

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान करने
संबंधी अध्ययन – एपीडा (कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

30 जून, 2015

पीब्ल्यूसी

विषय – सूची

1.	प्रस्तावना	5
1.1	पृष्ठभूमि	5
1.2	अध्ययन की आवश्यकता	7
1.3	उद्देश्य	8
1.4	कार्य के अवसर	9
2.	भारत से कृषि निर्यात का वर्तमान परिदृश्य	11
2.1	अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर कृषि उत्पादों की मांग	11
2.2	विगत आंकड़ों (5 अथवा 10 वर्षों) से कृषि निर्यात की प्रवृत्ति का विश्लेषण	12
2.3	निर्यात की गई बृहद वस्तुएं	14
2.4	आयात करने वाले प्रमुख देश/प्रमुख बाजार	14
2.5	निर्यात की गुणवत्ता वाले उत्पादों का उत्पादन करने वाले प्रमुख मूल/ राज्य	17
3.	फसल कलस्ट्रों की पहचान और महाराष्ट्र से निर्यातों हेतु अधिशेष उपलब्धता	19
3.1	संभावित/ संकेंद्रित फसल की पहचान करने के लिए अपनायी गई पद्धति	19
3.2	महाराष्ट्र में उपलब्ध अधिशेष की फसलवार पहचान	21
3.2.1	अंगूर	21
3.2.2	अनार	25
3.2.3	पपीता	27
3.2.4	टमाटर	30
3.2.5	केला	32
3.2.6	आम	36
3.2.7	प्याज	39
3.2.8	नीबू	42
3.2.9	अमरूद	45
3.2.10	अन्य ताजी सब्जियां	47
3.2.11	मांस और कुक्कुट उत्पाद	49
3.2.12	महाराष्ट्र में अपेक्षित अवसंरचना का सारांश	52
3.2.13	प्रस्तावित अवसंरचना की प्रारंभिक बुनियादी व्यवहार्यता	59
4.	फसल कलस्ट्रों की पहचान और गुजरात से निर्यातों के लिए अधिशेष उपलब्धता की पहचान	62
4.1	फसल की पहचान करने के लिए अपनायी गई पद्धति	62

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

4.2	फसल की पहचान करने के लिए उपलब्ध अधिशेष की गणना करने के लिए अपनायी गई पद्धति	62
4.2.1	केला	63
4.2.2	प्याज	67
4.2.3	नीबू	70
4.2.4	पपीता	72
4.2.5	बैंगन	76
4.2.6	आलू	79
4.2.7	अन्य ताजी सब्जियां	82
4.2.8	गुजरात में अपेक्षित अवसंरचना का सारांश	83
4.2.9	प्रारंभिक विश्लेषण के अनुसार प्रस्तावित अवसंरचना	87
5.	एग्जिट प्वाइंट अवसंरचना का मूल्यांकन	92
5.1	एग्जिट प्वाइंट अवसंरचना	92
5.1.2	पत्तनों पर उपलब्ध अवसंरचना का तुलनात्मक मूल्यांकन	98
5.1.3	मुख्य हस्तक्षेप	105
6.	सारांश	109
	परिशिष्ट 1 ए – फसल के आंकड़े	112
	परिशिष्ट 1 ए ए – महाराष्ट्र	112
	परिशिष्ट 1 ए ए ए – अंगूर, पपीता, अनार, टमाटर	112
	परिशिष्ट 1 ए ए ए – केला	113
	परिशिष्ट 1 ए ए ए – आम	113
	परिशिष्ट 1 ए ए ए – प्याज	114
	परिशिष्ट 1 ए ए ए – नीबू	115
	परिशिष्ट 1 ए ए ए – अमरूद	116
	परिशिष्ट 1 ए ए ए – अन्य ताजी सब्जियां	117
	परिशिष्ट 1 ए ए ए – कुक्कुट उत्पाद	118
	परिशिष्ट 1 ए ए – गुजरात	119
	परिशिष्ट 1 ए ए बी – केला	119
	परिशिष्ट 1 ए ए बी – प्याज	120
	परिशिष्ट 1 ए ए बी – नीबू	121
	परिशिष्ट 1 ए ए बी – पपीता	122

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

परिशिष्ट 1 ए ए बी – बैंगन	123
परिशिष्ट 1 ए ए बी – आलू	124
परिशिष्ट 1 ए ए बी – अन्य ताजी सब्जियां	125
परिशिष्ट 1 बी – वेयरहाउसों की सूची	127
परिशिष्ट 1 बी बी – पैक हाउसेज सूची	127
परिशिष्ट 1 बी बी ए – महाराष्ट्र में पैक हाउसेज सूची	127
परिशिष्ट 1 बी बी ए – गुजरात में पैक हाउसेज सूची	151
परिशिष्ट 1 बी बी – कोल्ड स्टोरेजों की सूची	152
परिशिष्ट 1 बी बी बी – महाराष्ट्र में कोल्ड स्टोरेजों की सूची	152
परिशिष्ट 1 बी बी बी – गुजरात में कोल्ड स्टोरेजों की सूची	190
परिशिष्ट 1 सी – एग्जिट प्वाइंट अवसंरचना	220
परिशिष्ट 1 सी सी – समुद्र पत्तन	220
परिशिष्ट 1 सी सी – एयरपोर्ट	227
परित्याग (डिस्कलेमर)	231

1. प्रस्तावना

1.1 पृष्ठभूमि

कृषि, भारतीय अर्थव्यवस्था का आधार है और भारतीय कार्य बल के एक बड़े हिस्से को रोजगार प्रदान करती है। कृषि पर अपनी सांस्कृतिक निर्भरता और कृषि जलवायु संबंधी विविधता की वजह से अंतर्राष्ट्रीय खाद्य व्यापार में योगदान देने की दिशा में राष्ट्र के पास अपार क्षमता है जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए उपयुक्त एक बड़े खाद्य बास्केट के लिए तथा भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए विदेशी मुद्रा अर्जित करने के लिए बढ़ावा देती है। भारत ने अनाज जैसी कई खाद्य वस्तुओं, दूध, भैंस का मांस, आम, केला, अमरूद और पपीता जैसे फलों, सब्जियों तथा मछली का उत्पादन करने में बहुत वृद्धि की है। उत्पादन की अधिक मात्रा होने तथा प्रसंस्करण के माध्यम से भारतीय अर्थव्यवस्था में रणनीति विकास की भूमिका में अत्यधिक क्षमता होने के बावजूद अधिकांश उत्पादन का प्रसंस्करण ओर निर्यात के कम स्तरों वाले घरेलू बाजार में उपभोग कर लिया जाता है। खाद्य प्रसंस्करण अधिकांश असंगठित कृषि क्षेत्र और उद्योग को जोड़ता है। भारत में, यह क्षेत्र उदीयमान चरण में है और राष्ट्रीय जी डी पी में केवल 1.49 प्रतिशत का योगदान देता है। उत्पादन को इष्टतम करने हुए, प्रसंस्करण और टेनडैम तौर पर कार्य करने के लिए उन्हें समर्थ बनाने से भारतीय अर्थव्यवस्था और कृषि समुदाय समान रूप से बढ़ावा देने के लिए बाध्य हैं। आपूर्ति चैन के दोनों पहलुओं को सहयोगी के तौर पर बढ़ावा देने के लिए परिवहन, भण्डारण, प्रसंस्करण और निर्यात संबंधी अवसंरचना में रणनीतिक निवेश करना अपेक्षित है। वर्तमान परिदृश्य में खाद्य निर्यात हेतु बाजार विकास में प्रयासों के लिए खाद्य प्रसंस्करण और निर्यात अवसंरचना की उपलब्धता और गुणवत्ता के उन्नयन की ओर सबसे अधिक ध्यान देने की जरूरत है।

कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (एपीडा) निर्यात करने के लिए कृषि मूल्य श्रृंखला में पणधारकों के लिए तकनीकी और वित्तीय सहायता उपलब्ध करा कर खाद्य प्रसंस्करण एवं निर्यात संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कृषि उत्पादन एवं इसकी सुविधा के संवर्धन हेतु अग्रणी सरकारी निकाय है। वर्तमान अध्ययन उपयुक्त कृषीय उत्पाद की उत्पादन संभावना एवं आवाह-क्षेत्रों की रूपरेखा प्रस्तुत करने एवं राष्ट्र के खाद्य निर्यात में अवसंरचना का उन्नयन, प्रसंस्करण एवं संवेग का सृजन करने के लिए मूल्य श्रृंखला में विभिन्न पणधारकों की संभाव्य भूमिका और खाद्य की निर्यातोन्मुख

अवसंरचना में अंतर की पहचान करने के लिए एपीडा के कार्यक्षेत्र में उचित है। निम्नलिखित सारणी भारत में विभिन्न खाद्य प्रसंस्कृत उद्योग खण्डों की स्थिति और निहित अवसरों का एक स्पेनशॉट देती है :

सारणी 1 : बाजार अवलोकन एवं अवसर ¹

क्षेत्र	बाजार अवलोकन	अवसर
मांस एवं कुक्कुट	इस क्षेत्र पर असंगठित क्षेत्र का अधिकार है।	केवल 1-2 प्रतिशत में कच्चे मांस मूल्य अभिवृद्धि होती है। अधिकांश कच्चा मांस अपरिष्कृत रूप में घरेलू खपत को पूरा करता है। अंडे और कबाब क्रमशः 16 प्रतिशत और 20 प्रतिशत वृद्धि दर को दर्शाते हैं।
फल और सब्जियां	संगठित और असंगठित क्षेत्र में बराबर विभाजित। जूस और पिलपिले उत्पादों पर संगठित क्षेत्र का आधिपत्य है, जबकि असंगठित क्षेत्र अचार और चटनी के बारे में लेन देन करता है।	संसार का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक। लगभग 10 प्रतिशत के आस-पास वर्तमान प्रसंस्करण स्तर निर्यात करने के लिए अधिक सुविधाजनक।
डेयरी	इस क्षेत्र पर असंगठित क्षेत्र का आधिपत्य है। कोपरेटिवस बड़ी-बड़ी कम्पनियां हैं।	विश्व में भारत प्रमुख उत्पादक है। बड़ा उत्पादन आधार
मछली	कुछ एफ एम सी जी ब्राण्डों ने इस क्षेत्र की ओर ध्यान केंद्रित किया है। लघु असंगठित क्षेत्र का आधिपत्य है।	वैश्विक स्तर पर तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक। विश्व में दूसरा सबसे बड़ा अंतर्देशीय मत्स्य उत्पादक। बहुत अधिक निर्यात क्षमता।
अनाज/ खाद्यान्न	असंगठित क्षेत्र द्वारा बाजार पर नियंत्रण	प्रौद्योगिकीय उन्नयन की अधिक गुंजाइश

¹ भारतीय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग : कृषि और उद्योग के बीच सहयोग पैदा करके मूल्य जोड़ना। ओएनआईसीआरए, ऑनलाइन <http://www.onicra.com/images/pdf/publications/foodprocessingindustry31may.pdf> पर उपलब्ध है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

1.2 अध्ययन की आवश्यकता

कृषि वस्तुओं के उत्पादन में अच्छी स्थिति होने के बावजूद वैश्विक खाद्य व्यापार में भारत का योगदान 1.5 प्रतिशत² तक सीमित है जो उत्पादन में संबंधित भाग की तुलना में अत्यधिक कम है। सहायता योजनाओं और कार्यक्रम के स्पेक्ट्रम के माध्यम से उत्पादन बढ़ाने के लिए सरकार ने जारी प्रयासों के बावजूद, इन स्कीमों के कार्यान्वयन को तेज करना होगा, जिसमें सहायक अवसंरचना का सृजन करके तथा मूल्य श्रृंखला को अधिकतम करके उत्पादन को बढ़ाने पर सशक्त बल देना होगा जो प्रसंस्कृत खाद्य के लिए घरेलू और विदेशी बाजारों में समाप्त हो जाता है। ऐसे कुछ सीमित कारक, जो भारतीय खाद्य निर्यात परिदृश्य को प्रभावित करते हैं, वे हैं –

- बाजारोन्मुख उत्पादन की कमी
- अपर्याप्त अनिच्छुक लिंकेज
- वैश्विक खाद्य गुणवत्ता और सुरक्षा प्रबंधन प्रणालियों के कार्यान्वयन में कमी।
- असंगठित क्षेत्र का आधिपत्य
- क्षेत्र के पूंजीगत सघन प्रकृति
- फसल के बाद अपर्याप्त रख-रखाव एवं प्रसंस्कृत अवसंरचना और लो-इकनॉमीज ऑफ स्केल
- अधिक परिवहन लागत और कम गुणवत्ता जिसके परिणामस्वरूप बिगड़ने वाली वस्तुओं की मात्रा और गुणवत्ता की हानि।
- वस्तुओं की कीमतों की अस्थिरता एवं अननुमेय बाजार ताकतें

² भारतीय खाद्य उद्योग - अधिक विकास, अधिक लाभ क्षेत्र, एफ एन बी न्यूज पुनः संशोधित ऑनलाइन <http://www.fnbnews.com/Top-News/highgrowth-highprofit-sector-38270> पर उपलब्ध है।

उपर्युक्त चुनौतियों का समाधान करने तथा विदेशी मुद्रा के लिए उत्पादन अधिशेष का इष्टतम उपयोग करने के लिए निम्नलिखित विषयक क्षेत्रों पर विवेचित बल देने की जरूरत है :-

- अवसंरचना का सृजन करने के लिए जन-निजी भागीदारी को बढ़ावा देना, उचित प्रसंस्कृत एवं संभार तंत्र प्रौद्योगिकी शुरू करना तथा वर्तमान सहायक अवसंरचना का उन्नयन करना।
- परिवहन के स्तर पर तथा खुदरा व्यापार स्तर पर फसल के बाद की हानियों को न्यूनतम करने के लिए बिगड़ने वाले, प्रसंस्कृत उत्पादों के लिए वातानुकूलन कार्गो और रेफ्रिजरेटर/ इन्सुलेटिड कन्टेनरों के लिए जोर देते हुए एक गतिशील कोल्ड चेन एवं परिवहन प्रणाली विकसित करना।
- वस्तुओं को प्राप्त करने, बाजारों के लिए कृषि उत्पादों को छांटने, ग्रेडिंग और परिवहन की सुविधाओं का सृजन करने के लिए एवं प्रसंस्कृत सुविधाओं के लिए वित्तीय प्रोत्साहन उपलब्ध कराना।

प्रभावी पहले शुरू करने के लिए कृषि आपूर्ति चेन में मौजूदा अवसंरचना एवं प्रक्रिया प्रवाह का मूल्यांकन करना होगा। इससे भारत से कृषि निर्यात करने वाले एवं अवरोधकों के बारे में पहचान करने में मदद मिलेगी। इन कारकों के अलावा, वैश्विक खाद्य व्यापार के अन्य देशों से बढ़ती हुई प्रतिस्पर्धा की वजह से वर्तमान अध्ययन का महत्व भी बढ़ जाता है।

1.3 उद्देश्य

कार्य के विचारणीय विषयों के अनुसार निम्नलिखित विषयों को ध्यान में रखते हुए वर्तमान अध्ययन किया गया था :-

- महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों में वर्तमान में उपलब्ध अवसंरचना का अध्ययन तथा निर्यात अधिक करने के लिए उपर्युक्त अवसंरचना सुविधाओं में अंतर का पता लगाना।
- कृषि निर्यात से संबद्ध मौजूदा अवसंरचना की उपलब्धता, निष्पादन एवं उपयोग का राज्यवार मूल्यांकन।
- निर्यात के लिए उपर्युक्त प्रमुख वस्तुओं का मूल्यांकन करना और उनकी उपलब्धता का मूल्यांकन करना।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

- अवसंरचना एवं प्रौद्योगिकी उन्नयन के लिए पी. पी. पी. प्रस्तव के संभव क्षेत्रों की पहचान करना।
- सिफारिशों पर आधारित अध्ययन का प्रतिपादन।

1.4 कार्य के अवसर

कार्य के तहत विचारणीय विषय के अनुसार बताए गए उद्देश्यों को पूरा करने के लिए जन-अधिकार क्षेत्र में गौण संसाधनों के आंकड़ों को सम्मिलित करते हुए तथा निर्यातकों, गुजरात और महाराष्ट्र राज्य सरकार के पदाधिकारियों, निर्यातक संघों के पदाधिकारियों और एपीडा के स्थानीय पदाधिकारियों जैसी कृषि निर्यात मूल्य चेन के पणधारकों के द्वारा विचार-विमर्श करके गहन अध्ययन किया गया है। कार्य के तहत निम्नलिखित में अध्ययन किया गया है :-

- गुजरात और महाराष्ट्र में कृषि वस्तुओं के लिए कोल्ड चेन सिस्टम, फसल से पूर्व और बाद में रख-रखाव सुविधाएं, भण्डारण एवं प्रसंस्करण सुविधाएं और मूल्य संवर्धन को सुगम बनाने के लिए अवसंरचना सुविधाएं।
- समुद्री पत्तन, वेयरहाउस, वितरण केंद्रों, गुणवत्ता परीक्षण अवसंरचना तथा हवाई अड्डे पर सी पी सी की पहचान करना।
- दो राज्यों से निर्यात के लिए उपयुक्त वस्तुओं (अपरिष्कृत, अर्ध-प्रसंस्कृत और प्रसंस्कृत), उनकी राज्यवार उपलब्धता तथा प्रसंस्करण, मूल्य संवर्धन और निर्यात हेतु उपलब्ध अधिशेष मात्रा के बारे में अध्ययन।
- उत्पादन की रूपरेखा के आधार पर गुजरात और महाराष्ट्र में विशेष तौर पर अवसंरचना संबंधी आवश्यकताओं का मूल्यांकन तथा पी पी पी मॉडल के कार्यान्वयन के लिए वर्तमान में उसकी उपलब्ध अवसंरचना की उपयुक्तता
- उत्पादन क्लस्टरों से संबंधित निर्यात क्षमता को बढ़ाने के लिए उपलब्ध अवसंरचना का राज्यवार अंतर विश्लेषण।

- क्लस्टर विशिष्ट वस्तुओं और इस संबंध में दूर किए जाने वाले अंतर हेतु उपलब्ध प्राप्ति अवसंरचना का विश्लेषण।
- गुजरात और महाराष्ट्र में संकेंद्रित उत्पादन वाले उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देने के लिए अपेक्षित अवसंरचना का वस्तुवार विश्लेषण।
- अंतर विश्लेषण पर आधारित मौजूदा निर्यातोन्मुख अवसंरचना के प्रचालनों और प्रबंधन के बारे में सिफारिशें तथा निर्यात करने हेतु उनमें उत्पादन की गई विशिष्ट कृषीय वस्तुओं के बारे में सिफारिशें।

2. भारत से कृषि निर्यात का वर्तमान परिदृश्य

2.1 अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर कृषि उत्पादों की मांग

शताब्दियों से देशों ने अपने घरेलू उत्पादन को बढ़ाने एवं पूरा करने के लिए कृषि एवं खाद्य वस्तुओं में व्यापार पर भरोसा किया है। पेड़-पौधों उपजाने और पशुओं का पालन-पोषण करने की सामर्थ्य बढ़ाने के बारे में भूमि संबंधी संसाधनों का असमान वितरण एवं जलवायु संबंधी क्षेत्र के प्रभाव की वजह से राज्यों के बीच और भीतर व्यापार हुआ है। आवास और उपनिवेशन के ऐतिहासिक पैटर्न, व्यापार पैटर्न को स्पष्ट करने तथा ऐसे व्यापार में सहायता करने हेतु अवसंरचना के आविर्भाव में सहायक बने। उपभोक्ता की रुचि में हुए बदलावों से वैश्विक बाजारों के आविर्भाव को प्रोत्साहन मिला है और व्यापार की महत्ता में अभिवृद्धि हुई है। कुछ ही देश राष्ट्रीय आय में पर्याप्त गिरावट के बिना कृषि व्यापार के समाप्त होने से टिके रह सके हैं तथा उपभोक्ता की पसंद और कल्याण में पर्याप्त कमी किए बिना ही कुछ ही देश ऐसा कर सके।

वर्ष 2013 में, कृषि व्यापार निष्पादन, वैश्विक आर्थिक परिस्थिति का प्रतिबिंब था: कृषि व्यापार में बहुत सी प्रमुख कंपनियों ने निर्यातों अथवा आयातों की स्थिति स्थिर अथवा कम दर्शायी थी तथा विकासशील देशों में मांग यद्यपि बढ़ती रही, परंतु इसकी गति मंद थी। चीन घरेलू मांग को बनाए रखने की कोशिश कर रहा है और यह कृषि आयातकर्ता एवं निर्यातक दोनों के रूप में एक बृहद कंपनी (देश) बन गया है।

वर्ष 2013 में, कृषि के क्षेत्र में निर्यात करने वाले 5 शीर्ष देश यू. ए., ब्राजील, चीन, यूरोपीय संघ और कनाडा थे। विश्वभर में लेन देन की गई बृहद कृषीय वस्तुओं में फल और सब्जियां, अनाज और अनाज से तैयार किए गए पदार्थ, मांस और मांस उत्पाद, मछली और समुद्रीय उत्पाद, कॉफी, चाय, कोको, मसाले और डेयरी उत्पाद शामिल हैं। विश्व में बृहद कृषीय उत्पादों का आयात करने वाले राष्ट्रों में यू. एस., चीन, जापान, रूस, यूरोपीय संघ और कनाडा शामिल हैं।

भारत में कृषि देश की ग्रामीण जनसंख्या का मुख्य आधार है। स्वतंत्रता से लेकर उत्पादन, पैदावार और फसलों के अंतर्गत क्षेत्रफल में वृद्धि के संदर्भ में भारत ने कृषि के क्षेत्र में काफी प्रगति की है। इसने हरित क्रांति (खाद्यान्न), श्वेत क्रांति (दूध), यलो क्रांति (तिलहन) तथा ब्ल्यू क्रांति (एक्वा कल्चर) को देखा है। आज भारत दूध, फल, काजू, नारियल और चाय के क्षेत्र में विश्व में सबसे बड़े उत्पादकों में से एक है। इसे गेहूं, सब्जियों, चीनी, मछली, तंबाकू और चावल का उत्पादन करने के लिए भी जाना जाता है।

बागवानी, जैविक खेती, पुष्प कृषि, जैनेटिक इंजीनियरिंग, पैकेजिंग और खाद्य प्रसंस्करण जैसी कृषि की कुछ किस्मों से निर्यातों के माध्यम से राजस्व में बढ़ोतरी करने की क्षमता होती है। विगत कुछ वर्षों में सरकार ने कोल्ड स्टोरेज, रेफ्रीजरेटिड परिवहन, पैकेजिंग, प्रसंस्करण और गुणवत्ता नियंत्रण के लिए व्यापक अवसंरचना का सृजन करके बागवानी और पुष्प कृषि के विकास पर बल दिया है। यदि भारत इन वस्तुओं के उत्पादन और निर्यात क्षमता को अधिकतम करना चाहता है, तो इन सुविधाओं, विपणन और निर्यात नेटवर्क में और अधिक सुधार करना अनिवार्य है।

भारत सेब, आम, अंगूर, प्याज, अनाज, कट-फ्लावर, सब्जियों, प्रसंस्कृत फलों और सब्जियों, मछलियों, मांस और मांस उत्पाद, अंडों, चाय, तंबाकू आदि जैसी वस्तुओं का बड़ा निर्यातक है। उपर्युक्त वस्तुओं के निर्यात के अलावा, भारत सेबों, खाद्य तेलों, नारियल, समुद्रीय उत्पादों तथा डेयरी उत्पादों जैसी कृषीय वस्तुओं का आयातकर्ता भी है।

2.2 विगत आंकड़ों (5 या 10 वर्षों) से कृषीय निर्यात का प्रवृत्ति विश्लेषण

पूर्ववर्ती वर्ष की तुलना में वर्ष 2013 में विश्व में कृषीय उत्पादों के निर्यातों में लगभग 6 प्रतिशत की बढ़ोतरी होकर 1745 बिलियन अमरीकी डालर हो गई है। कृषि के वैश्विक व्यापार में दर्ज की गई वृद्धि दर सभी वस्तुओं के विश्व औसत (वर्ष 2013 में 2 प्रतिशत) के मुकाबले तीन गुणा है। विश्व व्यापार संगठन के अनुमानों के अनुसार गैर-खाद्य कृषीय उत्पादों के निर्यातों (3 प्रतिशत) की तुलना में खाद्य के निर्यातों में विशेष तौर पर (6 प्रतिशत) की बढ़ोतरी हुई।

विश्व में कृषीय वस्तुओं के 6 शीर्ष निर्यातक यूरोपीय संघ, यू. एस. ए., ब्राजील, चीन, कनाडा और भारत हैं। इण्डोनेशिया, अर्जेंटीना, थाइलैण्ड और आस्ट्रेलिया जैसे देशों का भारत नेतृत्व करता है। वर्ष 2013 में, भारत ने पूर्ववर्ती वर्ष की तुलना में कृषि निर्यात में 11 प्रतिशत उच्चतम वृद्धि दर्ज की थी। निम्नलिखित सारणी वैश्विक निर्यात की मात्रा की प्रवृत्ति और वर्ष 2013 में कृषीय वस्तुओं के बड़े-बड़े निर्यातकों के बारे में विचार देती है।

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 9

चित्र 1 : कृषि और खाद्य उत्पादों में वैश्विक प्रवृत्ति

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

चित्र 2 : विश्व में प्रमुख निर्यातक (मिलियन टन में)

स्रोत : विश्व व्यापार संगठन

भारतीय निर्यात पर टाइम सिरीज के आंकड़ों के विश्लेषण से देश के कुछ निर्यातों में कृषि के हिस्से में हो रही बढ़ोतरी के बारे में पता चलता है। विगत पांच वर्षों में, कृषीय निर्यात ने निर्यात की गई मात्रा के संदर्भ में कृषि निर्यात लगभग 32 प्रतिशत सी. ए. जी. आर. दर्शाया है। तथापि, देश में कृषि निर्यात के मूल्य में वृद्धि दर में कमी आयी है। निम्नलिखित आंकड़े मात्रा मूल्य और विगत 10 वर्षों में प्राप्त की गई वृद्धि दर के संदर्भ में भारतीय निर्यात में निर्यात की गई मात्रा में कृषि और संबद्ध निर्यातों की प्रवृत्ति, कृषि के और संबद्ध वस्तुओं के हिस्से का एक स्नैपशॉट उपलब्ध कराते हैं।

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 10

चित्र 3 : भारत से कृषि निर्यात (मिलियन टन में)

चित्र 4 : कुल भारतीय निर्यात में कृषि और संबद्ध क्षेत्र का हिस्सा

चित्र 5 : कृषि और संबद्ध क्षेत्र में निर्यात और सी ए जी आर की वृद्धि

2.3 निर्यात की गई वृहद वस्तुएं

एपीडा के अनुसार, वर्ष 2013-14 में लगभग 39 बिलियन अमरीकी डालर³ (2,35,988.86 करोड़ भारतीय रुपए) मूल्य के भारतीय कृषीय निर्यात किए गए जो लगभग 16 प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है। निर्यात की गई मात्रा के संदर्भ में खाद्य तेल के साथ निर्यात की गई वस्तुओं की सूची में चावल का दूसरा स्थान है। भारत से निर्यात का सबसे बड़ा भाग बनाने वाली अन्य शीर्ष वस्तुएं गेहूं, अन्य अनाज, बासमती चावल, चीनी, ताजी सब्जियां, भैंस का मांस, समुद्रीय उत्पाद और मसाले हैं। कुल निर्यातों में हिस्से के संदर्भ प्रसंस्कृत फलों और सब्जियों के हिस्से में अत्यधिक कमी आयी है। नवंबर, 2014 तक एपीडा से उपलब्ध हुए आंकड़ों के अनुसार प्रसंस्कृत फलों, जूस और प्रसंस्कृत सब्जियों का हिस्सा वर्ष 2014-15 में निर्यातों के कुल मूल्य का 2.3 प्रतिशत था। प्रसंस्कृत कृषीय उत्पादों तथा बिगड़ने वाले उत्पाद जैसे फलों और सब्जियों के कम हिस्से का होना केवल देश में मौजूदा प्रसंस्करण अवसंरचना का उन्नयन करने की जरूरत के बारे में बताता है। निम्नलिखित सारणी भारत द्वारा निर्यात की गई प्रमुख वस्तुओं के तुलनात्मक स्नैपशॉट देती है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 11

चित्र 6 : भारत से निर्यात की गई बृहद वस्तुएं और भारत से कुल कृषि निर्यातों में उनका हिस्सा

निर्यात मात्रा में हिस्सा (प्रतिशत)

स्रोत : एपीडा

2.4 आयात करने वाले प्रमुख देश/प्रमुख बाजार

एपीडा से प्राप्त सूचना के अनुसार भारतीय कृषि वस्तुओं के लिए निर्यात बाजार इस समय 218 देशों द्वारा बनाया गया है। आयात की गई मात्राओं के संदर्भ में बंगलादेश सबसे आगे हैं और इसके बाद इरान और वियतनाम आते हैं। नीचे दी गई सारणी में भारतीय कृषि वस्तुओं का आयात कर रहे हैं बड़े-बड़े देशों की सूची है और उसके साथ भारत से निर्यात की गई कुल कृषि मात्रा में उनका प्रतिशत हिस्सा और इन देशों को निर्यात की गई बृहद वस्तुओं के नाम दिए हैं।

सारणी 2 : निर्यात की गई वस्तुओं के साथ भारत के बृहद निर्यात बाजार

³ 1अम.डा.= आईएनआर 60 की विनिमय दर पर किया गया परिवर्तन

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

क्र. सं.	देश	निर्यात की गई मात्रा में हिस्सा	निर्यात की गई बृहद वस्तुएं
1	बंगलादेश	11.12	गेहूं, नॉन बासमति चावल, ताजा प्याज, मक्का, डेयरी उत्पाद, अन्न से तैयार किए गए सामान, अन्य ताजे फल, विविध वस्तुएं, ताजे अंगूर
2	इरान	8.33	बासमति चावल, भैंस का मांस, नॉन बासमति चावल, अन्य अनाज, अन्य प्रसंस्कृत फल और सब्जियां, मक्का, मूंगफली गौरगम, डेयरी उत्पाद, विविध वस्तुएं
3	वियतनाम	5.98	भैंस का मांस, मक्का, मूंगफली, गेहूं, शराब, ताजी प्याज, अखरोट, कुक्कुट उत्पाद, दालें, एलब्यूमिन (अंडे और दूध)
4	इण्डोनेशिया	5.39	मक्का, मूंगफली, गेहूं, ताजी प्याज, नॉन-बासमति चावल, दूध उत्पाद, विविध वस्तुएं, गौरगम, कुक्कुट उत्पाद, कोको उत्पाद
5	यू ए ई	5.26	बासमति चावल, गेहूं, भैंस का मांस, नॉन-बासमति चावल, शराब, भेड़/बकरी का मांस, अन्य ताजे फल, ताजा प्याज, डेयरी उत्पाद, अन्य ताजी सब्जियां
6	कोरिया	5.10	भैंस का मांस, मक्का, ताजा प्याज, मूंगफली, डेयरी उत्पाद, गेहूं, विविध वस्तुएं, नॉन बासमति चावल, गौरगम
7	मलेशिया	4.05	भैंस का मांस, मक्का, ताजा प्याज, मूंगफली, डेयरी उत्पाद, गेहूं, विविध वस्तुएं, नॉन बासमति चावल, गौरगम
8	सउदी अरब	3.81	बासमति चावल, भैंस का मांस, नॉन बासमति चावल, अन्य प्रसंस्कृत फल और सब्जियां, गेहूं, आम, पल्प, भेड़/ बकरी का मांस, डेयरी उत्पाद, अन्य ताजी सब्जियां, विविध वस्तुएं।
9	पाकिस्तान	3.12	अन्य ताजी सब्जियां, दालें, डेयरी उत्पाद, ताजा प्याज, अन्य अनाज, मूंगफली, फल और सब्जियों के बीज, भैंस का मांस, अन्न से तैयार चीजें, मक्का।
10	बेनिन	2.91	नॉन बासमति चावल, शराब, गुड़ और मिठाई, बासमति चावल, अन्न से तैयार की गई चीजें, भैंस का मांस, कोको उत्पाद, डेयरी उत्पाद, मक्का, विविध वस्तुएं।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोनमुख एकीकृत अवसरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

11	नेपाल	2.90	नॉम बासमति चावल, मक्का, अन्न से तैयार की गई चीजें, विविध वस्तुएं, गेहूं, अन्य ताजा फल, डेयरी उत्पाद, ताजा प्याज, गुड़ और मिठाई।
12	यू एस ए	2.21	गौरगम, बासमति चावल, केसीन (छेना) प्राकृतिक शहद, अन्न से तैयार की गई चीजें, विविध वस्तुएं, अन्य प्रसंस्कृत फल और सब्जियां, ककड़ी और खीरा (तैयार और परिरक्षित), नॉन-बासमति चावल, कोको उत्पाद।
13	थाइलैण्ड	1.92	भैंस का मांस, मूंगफली, गेहूं, ताजा अंगूर, ताजा प्याज, विविध वस्तुएं, गौरगम, डेयरी उत्पाद, मक्का, फल और सब्जियों के बीज।
स्रोत : एपीडा ऐग्री एक्सचेंज			

2.5 निर्यात गुणवत्ता वाले उत्पादों का उत्पादन करने वाले प्रमुख मूल/राज्य

भारत का फलों और सब्जियों जैसी श्रेणियों की कृषि वस्तुओं का एक बड़ा उत्पादन आधार और विविधता है। द्वितीयक अनुसंधान के आधार पर हमने बृहद कृषीय वस्तुओं और उनके बृहद उत्पादन केंद्रों को सूचीबद्ध किया है। फलों, सब्जियों, अनाज, और पशु उत्पादन के उत्पाद में विभिन्न राज्यों की क्षमता को आंकड़े दर्शाते हैं।

सारणी 3 : भारत में बृहद् उत्पादन केन्द्र

क्र. सं.	श्रेणी	वस्तु	बृहद् उत्पादक
1.	फल	सेब	जम्मू एवं कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड
		अंगूर	महाराष्ट्र, कर्नाटक
		आम	आंध्र प्रदेश, उत्तर, प्रदेश, कर्नाटक, बिहार, गुजरात, ओडिशा, पश्चिम बंगाल
		केला	तमिलनाडु, गुजरात, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, बिहार, मध्य प्रदेश
		नीबू	आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, पंजाब, महाराष्ट्र, राजस्थान, गुजरात
		सपोटा	महाराष्ट्र, गुजरात, कर्नाटक, तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश
		अनार	महाराष्ट्र, कर्नाटक और गुजरात
		पपीता	आंध्र प्रदेश, गुजरात, महाराष्ट्र, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, पश्चिम बंगाल
		अनानास	पश्चिम बंगाल, असम, त्रिपुरा, कर्नाटक, नागालैण्ड, मणिपुर
		गूजबेरी	मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, तमिलनाडु, गुजरात
2.	सब्जियां	प्याज	महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, बिहार, गुजरात
		आलू	उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल, बिहार, गुजरात, मध्य प्रदेश, पंजाब
		टमाटर	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, ओडिशा, गुजरात, बिहार, पश्चिम बंगाल, महाराष्ट्र
		मटर	उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, झारखण्ड, हिमाचल प्रदेश, पंजाब
		बेंगन	पश्चिम बंगाल, ओडिशा, आंध्र प्रदेश, गुजरात, बिहार, मध्य

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोनमुख एकीकृत अवसरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

			प्रदेश
		भिंडी	आंध्र प्रदेश, पश्चिम बंगाल, बिहार, गुजरात, ओडिशा, झारखण्ड, महाराष्ट्र, तमिलनाडु
		टैपियोका	तमिलनाडु, केरल, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
		ड्रमस्टिक	आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, कर्नाटक, केरल
		बंदगोभी	पश्चिम बंगाल, ओडिशा, बिहार, गुजरात, असम, मध्य प्रदेश, झारखण्ड
		फूल गोभी	पश्चिम बंगाल, बिहार, मध्य प्रदेश, ओडिशा, गुजरात, हरियाणा, असम, झारखण्ड
		खीरा	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
3.	अन्य कृषीय वस्तुएं	अनाज	राजस्थान, कर्नाटक, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, गुजरात, तमिलनाडु
		मूंगफली	गुजरात, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, राजस्थान, कर्नाटक, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश,
		सूरजमुखी	कर्नाटक
		दालें	मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
		चावल	पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, पंजाब, बिहार, तमिलनाडु, छत्तीसगढ़, ओडिशा
		गेहूं	उत्तर प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, मध्य प्रदेश, राजस्थान, बिहार
		बाजरा	राजस्थान, उत्तर प्रदेश, गुजरात, हरियाणा, महाराष्ट्र
4.	पशु उत्पाद	टोटल मांस	उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, पश्चिम बंगाल, महाराष्ट्र, तमिलनाडु, हरियाणा, बिहार, पंजाब
		भैंस का मांस	उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र, पंजाब, केरल, बिहार, दिल्ली
		पशु मांस	केरल, महाराष्ट्र, मेघालय, बिहार, नागालैण्ड, पश्चिम बंगाल, कर्नाटक, तमिलनाडु
		बकरी का मांस	पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, ओडिशा, राजस्थान

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातनुमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

		सुअर का मांस	उत्तर प्रदेश, बिहार, नागालैण्ड, पश्चिम बंगाल, असम
		भेड का मांस	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल, जम्मू एवं कश्मीर, राजस्थान, तमिलनाडु
		कुक्कुट	आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, महाराष्ट्र, हरियाणा, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश
		अंडे	आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल, हरियाणा, पंजाब, कर्नाटक
		दूध	उत्तर प्रदेश, राजस्थान, आंध्र प्रदेश, पंजाब, गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, तमिलनाडु, बिहार, हरियाणा
स्रोत : एपीडा एग्री एक्सचेंज			

3. फसल क्लस्टरों की पहचान और महाराष्ट्र से निर्यातों हेतु अधिशेष उपलब्धता

इस भाग में वृहद् फसलों पर जोर दिया है, जिनका महाराष्ट्र से निर्यात किया जाता है। निर्यात करने के लिए आंकड़ों की उपलब्धता और क्षमता पर निर्भर करते हुए निर्यात अधिशेष के बारे में अध्ययन करने के लिए विभिन्न पद्धतियों का उपयोग किया गया है। महाराष्ट्र के लिए विश्लेषित फसलें अंगूर, पपीता, अनार, टमाटर, केला, आम, नींबू, प्याज और अमरूद हैं।

3.1 संभावित/बल देने वाली फसल की पहचान करने के लिए अपनायी गई पद्धतियां

महाराष्ट्र में विभिन्न किस्म के फल और सब्जियां पैदा की जाती हैं। फसलों की निम्नलिखित के आधार पर पहचान की जाती हैं –

- ✓ राज्य से कौन सी फसलों का निर्यात किया जा रहा है
- ✓ शेष भारत की तुलना में कौन से राज्य में जोरदार ढंग से फसलें होती है
- ✓ कोई फसल जिसकी उत्पाद मात्रा कम है, लेकिन निर्यातों के लिए उचित संभावना भी है।

ऊपर परिभाषित मानदंड के अनुसार, महाराष्ट्र से चयन की गई संभावित फसलें अंगूर, पपीता, अनार, टमाटर, केला, आम, नींबू, प्याज और अमरूद हैं। देश में इन फसलों के समग्र उत्पादन में महाराष्ट्र का यथेष्ट हिस्सा है और इन फसलों में निर्यात संबंधी संभावना भी है। इन फसलों में सशक्त बाजार लिंकेज भी है और निर्यात करने की अधिक संभावना है। इन फसलों के अलावा, अंडों और भैंस के मांस जैसे पशु धन उत्पादों की राज्य से निर्यात किए जाने की संभावना भी होती है।

राज्य में मौजूद अधिशेष, जिसका निर्यात किया जा सकता है, उसकी गणना राज्य में वस्तु के कुल उत्पादन, छीजन और घरेलू खपत के आधार पर की जाती है। कुल उत्पादन में से घरेलू खपत और छीजन को कम करने के उपरांत हम राज्य के पास उपलब्ध ऐसे कुल अधिशेष के बारे में अंदाजा लगाते हैं जिसका या तो निर्यात किया जा सकता है, अथवा भारत के अन्य राज्यों में घरेलू तौर पर खपत की जा सकती है। इसके बाद, राज्य से निर्यात योग्य समग्र क्षमता की गणना करने के लिए हम पारेटो सिद्धांत को लागू करते हैं। वस्तु के कुल उत्पादन में से केवल 20 प्रतिशत उत्पाद ही अंतर्राष्ट्रीय बाजार में निर्यात करने के लिए उपयुक्त

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

होता है। इस निर्यात योग्य उपयुक्त उत्पाद में से फिर 80 प्रतिशत मात्रा को घरेलू बाजार में भेजा जाता है और इस प्रकार निर्यात योग्य केवल 20 प्रतिशत उत्पाद की वस्तुतः संभव निर्यात योग्य अधिशेष ही होता है। इस प्रकार, पारेटो सिद्धांत को लागू करने से हमने निर्यातों के लिए उपलब्ध कुल अधिशेष की गणना की थी। बाद में हमने भारत के लिए वर्तमान बाजारों का मूल्यांकन किया है और अन्य प्रमुख बाजारों को भारत द्वारा पूर्ति नहीं की जा रही है। इन बाजारों का भी संभाव्यता के लिए मूल्यांकन किया जाता है। फिर बाजार का संभाव्यता के बारे में निर्यातों के लिए उपयुक्त अपरिष्कृत उत्पाद की उपलब्धता के साथ परस्पर जांच की गई है। उपलब्ध अपरिष्कृत उत्पाद और बाजार की संभाव्यता के एक भाग के आधार पर निर्यात संभाव्यता का अनुमान प्राप्त किया जाता है। विशेषज्ञ राय और पणधारक की फीडबैक पर आधारित मूल्य संबंधी निर्णय के बारे में फिर अनुमान में छूट दी गई है।

निर्यात के लिए उपलब्ध भावी संभावित मात्रा का अनुमान – हमने पिछले 10 वर्षों के अनुमानों की प्रवृत्ति के आधार पर भावी संभावित निर्यात मात्रा के बारे में भविष्यवाणी की थी तथा आगामी वर्षों के लिए उनका अनुमान लगाया था। वर्तमान क्षमता और अपेक्षित भावी क्षमता के आधार पर हमने प्रस्तावित अवसंरचना की क्षमता की पहचान की थी।

उपरोक्त परिभाषित मानदंड पर पहचान की गई फसलों की महाराष्ट्र में कृषि वस्तुओं के निर्यातकों के साथ जांच की गई थी तथा यह जांच की थी कि केवल इन्हीं फसलों में भारत से निर्यात करने की संभावना है।

3.2 महाराष्ट्र में उपलब्ध अधिशेष की फसलवार पहचान

कृपया फसलों की गणना करने के लिए ब्यौरे हेतु अनुबंध 1क – महाराष्ट्र देखें।

3.2.1 अंगूर

जूस, शराब और राल के रूप में उपयोग किए जा रहे अंगूर विश्व में सबसे लोकप्रिय फलों में से एक है। निर्यात अवसंरचना के परिप्रेक्ष्य से ताजे उत्पाद निर्यात वह होता है जिसके लिए अधिकतम अवसंरचना की आवश्यकता होती है। इसलिए पहले बल ताजे अंगूरों के निर्यात पर होता है।

वैश्विक स्तर पर बाजार पर आधिपत्य चिली का है, जिसके पास लगभग 4.2 मिलियन टन वार्षिक की कुल वैश्विक निर्यात बिक्री का लगभग 25 प्रतिशत हिस्सा उसके पास है, उसके बाद यू एस ए, इटली और दक्षिणी अफ्रीका आता है। यद्यपि मात्रा की दृष्टि से इटली और यू एस ए बराबर-बराबर हैं, परंतु मूल्य के संदर्भ में अमरीका आगे है।

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर 1.05 मिलियन टन निर्यातों के साथ भारत का नौवां स्थान है।

सारणी 4 : विश्व में ताजा अंगूरों के लिए निर्यातक

रैंक	क्षेत्र	मात्रा (एम एम टी)	मूल्य (मिलियन यू एस डॉलर)	वैश्विक हिस्सा (%)
1	चिली	1.05	246	25
2	यू एस	0.53	127	13
3	इटली	0.5	921	9
4	दक्षिण अफ्रीका	0.32	843	8

स्रोत : अनकाॅमट्रेड

3.2.1.1 भारत की अंगूर निर्यात क्षमता

पिछले 10 वर्षों में भारत के अंगूर की निर्यात मात्रा लगभग 22,000 टन से बढ़कर 1,40,000 टन हो गई है। यह लगभग 23 प्रतिशत सी ए जी आर को दर्शाता है। भारत से निर्यात अधिकांशतः पूरे महाराष्ट्र राज्य से होता है। भारत के अंगूर के उत्पादन का 80 प्रतिशत उत्पादन महाराष्ट्र करता है।

महाराष्ट्र लगभग 2.0 मिलियन टन अंगूरों का उत्पादन करता है और ताजे अंगूरों के रूप में लगभग 6 से 8 प्रतिशत उत्पाद का निर्यात करता है। उत्पादन की गई मुख्य किस्में ये हैं – ताश-ए-गणेश, सोनाका, माणिक चमन, मारुति सीडलैश, सांगली, थोम्पसन सीडलैश, सरिता सीडलैश (ब्लैक सोनाका), नाना साहेब पर्पल सीडलैश, नाथ जम्बो सीडलैश, कृष्णा सीडलैश अम्बे सीडलैश, महादेव सीडलैश आदि। राज्य अब अंतर्राष्ट्रीय किस्मों को उपजाने की शुरुआत कर रहा है। वर्ष 2008-09 में चार किस्मों, यानि औटम सीडलैश, ब्लश सीडलैश, मार्क्यूस, और औटम रॉयल का डेविस यूनिवर्सिटी, कैलफोर्निया से आयात किया गया था और हाल ही में दो किस्मों नामतः विक्टोरिया और क्रिमसन सीडलैश का दक्षिणी अफ्रीका से आयात किया गया था।

बैंगलोर ब्ल्यू, अनाब-ई-शही, थोम्पसन सीडलैश, गुलाबी, अर्क वाथी, श्याम आदि। कर्नाटक की प्रमुख किस्में हैं। थोम्पसन सीडलैश सबसे बड़ी (खेती के अंतर्गत क्षेत्र) खाद्य (टेबल) किस्म है, जिसकी कर्नाटक में पैदावार की जाती है। यह अनुमान है कि कुल उत्पादन में से लगभग 55 प्रतिशत उत्पादन खाद्य किस्म का होता है, जबकि शेष उत्पादन शराब और जूस बनाने के लिए अधिक उपयुक्त होता है।

3.2.1.2. भारत से निर्यातों का विश्लेषण

जैसा कि पहले विचार विमर्श किया गया है, भारत की उपस्थिति अंतर्राष्ट्रीय बाजार में उसे 3.5 प्रतिशत मात्रा से है, जबकि मूल्य हिस्से में लगभग 2.5 प्रतिशत का योगदान है। भारत का उत्पादनवार योगदान भी वैश्विक उत्पादन का उसे 3 से 4 प्रतिशत है। अतः यह बहुत ही कुछ फसलों में से एक है, जिसका अपना उत्पादन निष्पादन भारत के निर्यात निष्पादन के अनुरूप है।

भारतीय निर्यातों के शीर्ष गंतव्य नीदरलैण्ड, बंगलादेश, रूसी फेडरेशन, यू के, यू ए ई और सउदी अरब है। साथ ही वे भारत के निर्यात के 80 प्रतिशत उत्पाद को प्राप्त करते हैं। तथापि, इन बाजारों में (एक साथ रखने

पर) भारत की स्थिति बहुत मजबूत नहीं है। केवल 10 प्रतिशत बाजार हिस्से से भारत का सबसे बड़े निर्यातकों में चौथा स्थान है।

ग्राफ पेज 18

चित्र 7 : प्रमुख निर्यात बाजारों में भारत के लिए प्रमुख प्रतियोगी (मात्रा के अनुसार)

स्रोत : अनकॉमट्रेड पी डब्ल्यू सी विश्लेषण

भारत में अंगूर का मौसम और मुकाबला करने वाले देश

ताजा फल की आपूर्ति करने वाले देश के लिए फसल के समय में अंतर होना बड़ा अवसर पैदा करता है, और ऐसा ही अंगूरों के मामले में है –

चिली और भारत में फसल का समय फरवरी से अप्रैल तक होता है, जबकि दक्षिणी अफ्रीका में फसल का समय दिसंबर से फरवरी तक होता है (थाम्पसन सीडलैश के लिए) और तुर्की में फसल का समय अगस्त और अक्टूबर के बीच होता है। बाजार के बड़े भाग पर कब्जा करने के लिए किस्मों में बढ़ोतरी करना हमारे लिए जरूरी है जो हमारे सामान्य फसल मौसम से चक्रीय रूप से मुकाबला कर सकें। एक मामला यह है कि महाराष्ट्र ने दक्षिण अफ्रीका क्रिमसन सीडलैश का आयात किया है और इसको विकसित करने के प्रयास कर रहा है। रोचक बात यह है कि क्रिमसन सीडलैश दक्षिणी अफ्रीका का ऐसा अंगूर है जिसकी फसल की अवधि 2 महीने की होती है जो थॉम्पसन सीडलैश फसल समाप्त होने पर होती है।

निर्यातों का अनुमान

चित्र 8 : भारत से विगत में अंगूरों के लिए निर्यात तथा संभावित निर्यात (मिलियन टन में)

निर्यात बढ़ोतरी दर

स्रोत – अनकॉमट्रेड पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

चरण 1 – पिछले 10 वर्षों के निष्पादन के आधार पर अगले 5 वर्षों में भारत के निर्यात का अनुमान लगाना – पिछले 10 वर्षों के निर्यात निष्पादन के आधार पर यदि निर्यात संभावना का अनुमान (लीस्ट स्क्वायर पद्धति का उपयोग करते हुए) लगाया जाता है, तो यह उम्मीद की जा सकती है कि वर्ष 2019 तक कुल निर्यात 1,75,000 टन तक पहुंच जाना चाहिए। मुख्य प्रश्न यह है कि इस निर्यात का कितना हिस्सा महाराष्ट्र के द्वारा किया जा सकता है।

चरण 2 – भारत का कितना निर्यात महाराष्ट्र से होगा – महाराष्ट्र का 2 मिलियन का उत्पादन आधार है और इस समय अपने उत्पादन का लगभग 7 प्रतिशत निर्यात करता है।

चरण 3 – क्या यह अनुमान औचित्यपूर्ण है – समय 0.15 मिलियन टन की निर्यात मात्रा के साथ महाराष्ट्र भारत से अंगूरों का केवल प्रमुख निर्यातक है। हमारा अनुमान है कि 5 प्रतिशत के आस-पास की संतुलित वृद्धि दर पर भारत से समग्र निर्यात वर्ष 2019 तक 0.175 मिलियन टन को पार कर लेने की संभावना है। इसके अलावा, वर्तमान उत्पादन स्तरों पर विचार करते हुए हम निश्चित रूप से यह अनुमान लगा सकते हैं कि प्रमुख उत्पादक राज्य महाराष्ट्र (10,000 टन) और कर्नाटक (15,000 टन) से 0.025 मिलियन टन की अतिरिक्त बढ़ोतरी होगी।

महाराष्ट्र में अंगूरों के मुख्य उत्पादन क्षेत्र नासिक, सांगली, पुणे, सतारा, अहमदनगर और शोलापुर हैं।

चित्र अंग्रेजी पृष्ठ 20

चित्र 9 : महाराष्ट्र में अंगूरों के प्रमुख उत्पादन क्लस्टर

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डाटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

अंगूरों के लिए प्रतियोगी परिदृश्य : भारतीय अंगूरों के लिए शीर्ष आयातकर्ताओं में से यूरोपीय संघ एक है। भारत की चिली और दक्षिणी अफ्रीका के साथ प्रतिस्पर्धा है। भारत की लागत 0.5 डॉलर/ किग्रा. है, जो दोनों शीर्ष प्रतियोगियों के मुकाबले सबसे कम है; चिली – 0.9 डॉलर/ किग्रा. और दक्षिण अफ्रीका 1.3

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

डॉलर/ किग्रा. है। (अनकॉमट्रेड और पीडब्ल्यू सी विश्लेषण)। इसका अर्थ यह है कि जिन अंगूरों का भारत निर्यात करता है, उनकी गुणवत्ता को वह बनाए रख सकता है, तो बाजार में इसका हिस्सा बढ़ सकता है। उत्पाद की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए अंगूरों के निर्यात गंतव्य तक पहुंचने के लिए हमें समुचित परिरक्षण करने के लिए अधिक संख्या में कोल्ड स्टोरेज की जरूरत होगी।

3.2.2 अनार

यह ऐसी फसल है जिसके अंतर्राष्ट्रीय व्यापार आंकड़े बहुत सीमित हैं। सीमित सूचना का कारण भारत और इरान में संकेंद्रित उत्पादन है। यह ऐसी फसल है जो इरान स्वदेशी फसल है और शुष्क/ कम वर्षा होने की परिस्थितियों में पैदा करने के लिए बहुत ही अनुकूल होती है।

भारत इस समय 1,30,000 हेक्टेयर भूमि से 1.35 मिलियन टन अनारों का उत्पादन करता है। इसके अलावा, भारत अंतर्राष्ट्रीय बाजार में अपने उत्पादन का 2 प्रतिशत से थोड़ा अधिक उत्पादन का निर्यात करता है।

3.2.2.1. निर्यात के अनुमान

चरण – 1 भारत के निर्यातों की भविष्यवाणी – चूंकि अनारों के वैश्विक व्यापार को रिकार्ड नहीं किया जाता है, इसलिए बाजार पूर्वानुमान केवल भारत के ही निर्यातों के पूर्वानुमान तक सीमित होता है। विगत 7 वर्षों में भारत के निर्यात 5 प्रतिशत की मंद सी ए जी आर पर भी बढ़े हैं। साथ ही, मौजूदा व्यापार की अनुरेख प्रगति (लीस्ट स्क्वायर पद्धति) से निर्यात 31000 टन के वर्तमान स्तर से बढ़कर 35,000 टन तक ही होगा।

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 21

चित्र 10 : अनार का निर्यात (000 मिलियन टन) और इसकी वृद्धि दर

स्रोत : एपीडा

जैसा देखा जा सकता है, निर्यात सदैव 30,000 और 35,000 टन के बीच में रहा है, जबकि इस अवधि के दौरान राष्ट्रीय उत्पादन, जो वर्ष 2008 में 0.8 मिलियन टन था, यह वर्ष 2014 में बढ़कर लगभग 1.3 मिलियन टन हो गया है। यह एक ऐसी प्रवृत्ति को दर्शाता है कि उत्पादन में बढ़ोतरी होने से अंतर्राष्ट्रीय व्यापार तब तक नहीं बढ़ेगा, जब तक उचित अवसंरचना का समर्थन न हो और अंतर्राष्ट्रीय कृषकों के विकास के माध्यम से निर्यात पर बल देने वाली खेती की जाती है।

चरण 2 – पूर्वानुमान का संतुलन – इस प्रकार आगे बढ़ते हुए तथा अवसंरचना में निवेशों की योजना बनाते हुए हम यह मानते हैं कि अवसंरचना में बढ़ोतरी करने से निर्यात में 20 प्रतिशत की बढ़ोतरी होगी; अनार का निर्यात 31,000 टन के वर्तमान स्तर से बढ़कर 42,000 टन हो जाएगा। यह अनुमान गणितीय नहीं है, अपितु यह पणधारकों के विचार-विमर्श पर आधारित है।

चरण 3 – निर्यात में महाराष्ट्र का हिस्सा – महाराष्ट्र में अनारों का उत्पादन लगभग 0.9 मिलियन टन है। कर्नाटक भी एक बड़ा उत्पादक है, और इन दोनों राज्यों के बीच भारत में अनार का उत्पादन 80 प्रतिशत तक होता है। यदि 42,000 टन के अनुमानित निर्यात का उनके उत्पादन के अनुपात में इन राज्यों में आवंटन किया जाता है, तो महाराष्ट्र से 37,000 टन अनार का निर्यात करने की उम्मीद की जा सकती है।

इस फसल की महाराष्ट्र पूरे वर्ष पैदावार की जा सकती है और मुख्य क्षेत्र ये हैं :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 22

चित्र 11 : महाराष्ट्र में अनार के मुख्य उत्पादन क्लस्टर

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डाटा बेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए आंकड़े उपलब्ध न होने की वजह से प्रतिस्पर्धात्मक विश्लेषण नहीं किया जा सका है।

3.2.3 पपीता

पपीता एक उष्णकटिबंधी फल है जिसका उद्गम लेटिन अमरीका से हुआ, लेकिन इस समय भारत विश्व में पपीते का सबसे बड़ा उत्पादक है, जिसका उत्पादन 40 प्रतिशत के आस-पास है। तथापि, भारत का मात्रा के संदर्भ बाजार हिस्सा लगभग 6 प्रतिशत ही है और मूल्य के संदर्भ में लगभग 4 प्रतिशत है। इस फल की समस्या इसकी अपनी अल्प जीवन अवधि है और इसलिए लंबी दूरी तक भेजने में कठिनाई होती है। इस फल का सबसे बड़ा आयातकर्ता यू एस ए है जो 50 से 60 प्रतिशत आयात करता है। इसकी अल्प जीवन अवधि को मानते हुए यहा तक दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक होने पर ब्राजील यू एस बाजार में इसकी आपूर्ति नहीं करता है। इसके बाजार पर मैक्सिको का आधिपत्य है।

सारणी 5 : विश्व में पपीते के निर्यातक

रैंक	क्षेत्र	मात्रा (एम एम टी)	मूल्य (मिलियन यू एस डॉलर)	वैश्विक हिस्सा (%)
1	मैक्सिको	0.12	67	39%
2	ग्वाटेमाला	0.03	12	11%
3	ब्राजील	0.03	42	10%
4	बेलिजे	0.03	10	9%

स्रोत : एफ एक ओ एस टी ए टी (एम एम टी = मिलियन मीट्रिक टन)

भारतीय पपीते के निर्यात के मुख्य अंतर्राष्ट्रीय बाजार नेपाल (60 प्रतिशत), सउदी अरब (33 प्रतिशत), कुवैत (5 प्रतिशत) और फ्रांस (1 प्रतिशत) हैं। इन मुख्य निर्यात बाजारों के भीतर भारत का स्थान सबसे ऊपर है। नेपाल में भारत का पपीता के आयात का 100 प्रतिशत बाजार हिस्सा है, जबकि मध्य-पूर्व में भारतीय निर्यातों का हिस्सा 80 प्रतिशत के आस-पास है।

पपीता के प्रमुख आयातकर्ता यू एस, सिंगापुर, कनाडा, अल-साल्वाडोर और नीदरलैण्ड हैं और इन देशों को निर्यात का भारत का हिस्सा न्यूनतम रहा है। इसके मुख्य कारण मुख्य निर्यातकों तक निकटता, उपजाति (किस्म) वरीयता और उत्पाद का खराब होना हो सकता है।

यद्यपि यू एस, कनाडा, अल-साल्वाडोर के लिए इस समय आपूर्ति करना असंभव है, परंतु सिंगापुर के बाजार को विकसित करने के विचार किया जा रहा है। उस बाजार के द्वारा प्रति वर्ष लगभग 20,000 टन महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

पपीता आयात किया जाता है और इस क्षेत्र में भारत का लक्ष्य 20 से 25 प्रतिशत बाजार हिस्सा प्राप्त करना हो सकता है। तथापि, सिंगापुर बाजार में भी भारतीय निर्यातकों ने व्यापार नहीं फैलाया है। इसकी वजह मलेशिया का उनके निकट होना है, जो सिंगापुर के लिए प्रमुख आपूर्तिकर्ता है।

3.2.3.1. निर्यात के अनुमान

चित्र 12 : वर्षों में भारत का निर्यात निष्पादन और रेखिक पूर्वानुमानों के आधार पर अनुमानित निर्यात

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 23

निर्यात - निर्यात वृद्धि दर

स्रोत : एफ ए ओ एस टी ए टी

वर्ष 2004 से पपीता का निर्यात लगभग 26 प्रतिशत सी ए जी आर की वृद्धि प्रवृत्ति को दर्शाता है। एक फसल के लिए यह बहुत ही प्रभावशाली निष्पादन है। आगे बढ़ते हुए यह विश्लेषण लगभग 6 प्रतिशत की हल्की-सी वृद्धि दर को दर्शाता है। तथापि, वर्ष 2019 तक इसने लगभग 15000 टन की वृद्धि है। यह एक पूर्ण संख्या है और औचित्यपूर्ण नहीं है क्योंकि बाजारों की संख्या के बारे में परिसीमाएं होती हैं, जिनको भारत से सर्विस की जा सकती है और वे बाजार वृद्धि के इस स्तर को मदद दे सकते हैं। वृद्धि के वर्तमान स्तर की मध्य-पूर्व के आयात बाजारों द्वारा अधिकांशतः सहायता की जाती है। तथापि, इन बाजारों का अनियमित रूप से विकास हुआ है।

उपर्युक्त सूचना के आधार पर हम निम्नलिखित अनुमान लगाते हैं –

1. पपीता के निर्यात में वृद्धि थोड़ी होगी और अनुमान यह भारत के उत्पादन (5.2 मिलियन) अर्थात् 5000 टन की ही वृद्धि का केवल 0.1 प्रतिशत होगी (इसका कारण संतृप्त प्रमुख बाजार और अल्प जीवन अविध है)।
2. वृद्धि मध्य-पूर्व बाजारों की वजह से ही होगी।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

3. चूंकि महाराष्ट्र और कर्नाटक पश्चिम तट में सबसे बड़े उत्पादक राज्य हैं, इसलिए संपूर्ण निर्यात इन 2 राज्यों द्वारा उपलब्ध कराया जाएगा।
4. चूंकि महाराष्ट्र का उत्पादन कर्नाटक के उत्पादन के मुकाबले में 3 गुना है, इसलिए यह मान लेना ठीक ही है कि लगभग 20,000 टन, तीन-चौथाई मात्रा का अनुमानित निर्यात महाराष्ट्र से होता है।

इन अनुमानों के आधार पर यह प्रक्षेपित है कि महाराष्ट्र से पपीते के निर्यात में वृद्धि लगभग 15,000 टन की होगी।

पपीते का उत्पादन करने वाले क्षेत्र सांगली, सतारा, पुणे, नासिक, शोलापुर और नागपुर हैं।

चित्र 13 : महाराष्ट्र में मुख्य पपीता उत्पादन केंद्र

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 24

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डाटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

पपीता के लिए प्रतियोगी परिदृश्य : पपीते के मुख्य बाजार यू ए ई और सउदी अरब हैं। इस क्षेत्र के लिए भारत की दक्षिण अफ्रीका से प्रतिस्पर्धा है। भारत की शिपिंग लागत – 0.6 डालर/ किग्रा. दक्षिण अफ्रीका से कम है जिसकी यह दर 1.6 डॉलर/ किग्रा. है। कम लागत की वजह इन क्षेत्रों तक भारत का निकट होना भी है। ताजे पपीते की गुणवत्ता बनाए रखना चिंता का विषय है क्योंकि यह अत्यधिक खराब होने वाली वस्तु है।

ताजा पपीते के निर्यातों के अलावा, पपीते की लुगदी की सीमित मात्रा का निर्यात भी किया जा सकता है। पपीते आधारित उत्पाद की एक और महत्वपूर्ण श्रेणी पेपिन आधारित इन्जाइम है। यह अधिक मूल्य के उत्पाद होते हैं लेकिन उत्पादों की एपीडा सूची में नहीं आते हैं।

3.2.4. टमाटर

विश्व में सबसे अधिक व्यापक रूप से पैदा की जाने वाली फसलों में से यह एक फसल है और स्थानीय रुचि, पसंद के अनुकूल और स्थानीय मौसम एवं बीमारियों से बचने के लिए विकसित की गई विश्वभर में

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

बहुत से किस्में हैं। वैश्विक उत्पादन के 11 प्रतिशत हिस्से से भारत दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। चीन सबसे बड़ा उत्पादक है और उत्पादन में उसका 30 प्रतिशत से अधिक हिस्सा है।

3.2.4.1 निर्यातों के अनुमान

टमाटर का वैश्विक व्यापार लगभग 7.2 मिलियन टन है, जबकि भारत का लगभग 0.25 मिलियन टन का हिस्सा है। अतः निर्यात की मात्रा 3 प्रतिशत है, जबकि विश्व का उत्पादन लगभग 11 प्रतिशत है। इस प्रकार प्रथम दृष्टया निर्यातों में पर्याप्त रूप से बढ़ोतरी करने की संभावना प्रतीत होती है।

भारत का वर्तमान टमाटर निर्यात

पाकिस्तान (94 प्रतिशत), नेपाल (3 प्रतिशत) के साथ ही भारत के मुख्य टमाटर बाजार में भारत का निर्यात 97 प्रतिशत है। इन देशों में अपने-अपने संपूर्ण टमाटर आयात बिल भारत का लगभग 100 प्रतिशत बाजार हिस्सा है।

चरण 1 – प्रक्षेपित निर्यात – यदि हम विगत कुछ वर्षों में हुई व्यापार मात्रा में वृद्धि का आकलन करते हैं (यद्यपि कुछ ही बाजारों में आधिपत्य बना करके इसे प्राप्त कर लिया गया है) और 5 वर्षों के बाद मात्रा की क्षमता के पूर्वानुमान का आकलन करते हैं, तो यह देखा जा सकता है कि वर्तमान वृद्धि दर यह दर्शाती है कि 4,25,000 टन के निर्यातों को प्राप्त करना संभव होना चाहिए। इस वृद्धि को प्राप्त करने के लिए भारत को नए बाजारों को लक्षित करने की जरूरत है।

चित्र 14 : भारत से टमाटर का निर्यात और वृद्धि दर ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 25

स्रोत : यू एन कॉमट्रेड पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

चरण 2 – प्रक्षेपित निर्यातों की व्यवहार्यता का आकलन करना – बैंक एण्ड अवसंरचना निर्मित करने के साथ-साथ निर्यात में यथेष्ट वृद्धि प्राप्त करने के लिए नए-नए बाजारों की खोज करने जरूरत है। अतः आओ हम लक्षित करने के लिए संभाव्य बाजारों के बारे में विचार करें –

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 26

चित्र 15 : टमाटरों का आयात (मिलियन टन में)

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

टमाटर – शीर्ष आयातकर्ता

फ्रांस

यूनाइटेड किंगडम

पाकिस्तान

- यू एस ए
- रूसी
- फेडरेशन
- जर्मनी
- क्रोटिया
-
-
-
- नीदरलैण्ड
- कनाडा
- पौलेण्ड
- सउदी अरब
- लिथुनिया
- इटली
- अन्य

स्रोत : यू एन कॉमट्रेड पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

ये बाजार एक साथ मिलकर टमाटरों के 80 प्रतिशत आयातकर्ता बनते हैं। पाकिस्तान (क्योंकि वहां पर भारत प्रमुख निर्यातक है) और यू एस ए को छोड़ने के बाद भी, जहां पर दूरी होने के कारण आपूर्ति करना कठिन है, शेष बाजार से प्रति वर्ष लगभग 4 मिलियन टन टमाटरों की आपूर्ति होती है। संगठित और जोरदार प्रयास के द्वारा 4 मिलियन टन के बाजार में 1,75,000 टन निर्यात वृद्धि को प्राप्त करना पूर्णतः व्यावहारिक है।

चरण 3 – निर्यात वृद्धि में महाराष्ट्र के हिस्से का आकलन – टमाटर के कुल उत्पादन में महाराष्ट्र का योगदान केवल 6 प्रतिशत (लगभग 0.7 मिलियन टन) है। शीर्ष तीन उत्पादक राज्य आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और मध्य प्रदेश निर्यात के 90 प्रतिशत भाग का उत्पादन करते हैं।

तथापि, महाराष्ट्र के पास निर्यात बढ़ाने की क्षमता है क्योंकि राज्य में टमाटर की फसल पूरे वर्ष होती है। नए उत्पाद निर्यात के अलावा, टमाटर पेस्ट, खुशबू, शोरबा (सूप) मिश्रण और कैच-अप आदि तैयार करने के लिए निजी क्षेत्र को प्रेरित करना चाहिए।

प्रमुख उत्पादन जिले नासिक, अहमदनगर, पुणे, शोलापुर, सतारा और सांगली हैं।

ग्राफ पेज 27

चित्र 16 : टमाटर का उत्पादन करने वाले जिले

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डॉटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

टमाटर के बारे में प्रतियोगी परिदृश्य : टमाटर के शीर्ष आयातकर्ता पाकिस्तान और यू.ए.ई. हैं। इस क्षेत्र के लिए, भारत की अधिक प्रतिस्पर्धा नहीं है। तथापि, पाकिस्तान, इरान और अफगानिस्तान से भी टमाटर आयात करता है। भारत की शिपिंग लागत – 0.18 डॉलर/ किग्रा. है, जो दोनों देशों की दूरी कम होने की वजह से भी वहां प्रतिस्पर्धा है। भारत को यू.एस.ए. और रूस जैसे टमाटर का आयात करने वाले प्रमुख देशों को भी लक्षित करना चाहिए।

3.2.5 केला

भारत में केले की सबसे महत्वपूर्ण फसलों में से एक फसल केले की है। इस समय, क्षेत्रफल की दृष्टि से इसका दूसरा स्थान है और इस देश में आम के ही उत्पादन के बाद इसका उत्पादन में पहला स्थान है। लगभग 29.72 मिलियन टन (राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड, 2003) के वार्षिक उत्पादन सहित केले के उत्पादन में भारत विश्व में सबसे अग्रणी है। भारत में तमिलनाडु के बाद महाराष्ट्र का उत्पादन के क्षेत्र में दूसरा स्थान है जिसका उत्पादन लगभग 5 मिलियन टन है। तमिलनाडु 5.65 मिलियन टन (राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड 2013) के उत्पादन के साथ सबसे आगे है। भारत में केला संस्कृति भारतीय सभ्यता की तरह पुरानी है। यह प्रतीत

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

होता है कि सभ्यता के प्रारंभ होने के समय से मानव द्वारा पैदा की गई सबसे पहली फसलों में यह एक फसल है।

केला के पोषक महत्व और फल के महत्वपूर्ण पर विचार करते हुए यह देश में सभी अन्य फलों में सबसे व्यापक रूप से उपलब्ध फल है। अन्य वृक्ष फलों की मौसमी उपलब्धता से भिन्न केले के पूरे वर्ष रहने की उपलब्धता पर विचार करते हुए यह भारत में हरेक घर में सभी समारोहों के लिए एक अपरिहार्य आवश्यकता बन गया है। पूर्व-ऐतिहासिक समय से पूर्व भी दक्षिण एशिया में केले की पैदावार की जाती थी और विश्व की केलों की सबसे अधिक प्रजातियां इस क्षेत्र में पायी गई हैं। अतः सामान्यतः यह माना गया है कि सभी खाद्य केले और केले भारत, वर्मा, थाइलैण्ड और इण्डो-चीन वाले उष्ण कटिबंधी एशिया के गर्म, आर्द्र क्षेत्रों के लिए स्वेदशी हैं।

केले के वैश्विक उत्पादन में भारत का हिस्सा 26 प्रतिशत (एफ ए ओ स्टेट) है। इसके बाद चीन, फिलीपींस, इक्वाडोर, ब्राजील और इण्डोनेशिया जैसे देश आते हैं। निर्यातों के संदर्भ में केले के शीर्ष 4 निर्यातक इक्वाडोर, फिलीपींस, ग्वाटेमाला और कोस्टारिका हैं। केले का समग्र वैश्विक व्यापार 9497 मिलियन अमरीकी डॉलर होने की उम्मीद है और **केलों के कुल निर्यातों में भारत का हिस्सा विश्व में निर्यात की गई कुल मात्रा का 0.14 प्रतिशत है (यू एन कॉमट्रेड)।** अतः यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि यद्यपि भारत वैश्विक केले के उत्पादन की एक बड़ी मात्रा का उत्पादन करता है, परंतु अंतर्राष्ट्रीय बाजार में इसका निर्यात बहुत कम है। यह फसल के बाद की अधिक हानियों और अधिक घरेलू खपत के लिए उत्तरदायी हो सकता है।

भारत से प्रमुख आयात गंतव्य यू ए ई, नेपाल, सउदी अरब, ओमान और कुवैत है। ये गंतव्य एक साथ भारत से कुल निर्यात के 80 प्रतिशत से अधिक हैं। भारत से केलों के निर्यातों के वितरण का ब्यौरा नीचे दिया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 28

चित्र 17 : भारत के मुख्य केला निर्यात बाजार

कुवैत, 6 प्रतिशत अन्य, 17 प्रतिशत यूनाइटेड अरब अमीरात, 39 प्रतिशत

ओमन, 8 प्रतिशत सउदी अरब, 13 प्रतिशत

नेपाल, 17 प्रतिशत

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, यू एन कॉमट्रेड

3.2.5.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में केले का उत्पादन करने वाले प्रमुख राज्य महाराष्ट्र, तमिलनाडु, गुजरात, आंध्र प्रदेश और कर्नाटक हैं। देश⁴ में कुल उत्पादन के 17 प्रतिशत के कुल शेयर के साथ देश में केले का उत्पादन करने वाला दूसरा सबसे बड़ा राज्य महाराष्ट्र है। महाराष्ट्र में केले का उत्पादन करने वाले मुख्य जिलों के बारे में नीचे दर्शाया है, परंतु ग्राण्ड नैने किस्म का उत्पादन पूरे महाराष्ट्र में किया जा सकता है।

ग्राफ पेज 29

चित्र 18 : महाराष्ट्र में केले का उत्पादन करने वाले मुख्य केंद्र

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डाटाबेस पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

महाराष्ट्र में केले के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी गई है :

ग्राफ पेज 29

चित्र 19 : महाराष्ट्र में केले का कुल उत्पादन

- महाराष्ट्र में केले का कुल उत्पादन (000 मिलियन टन में)

स्रोत : विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी डाटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत अंतर्राष्ट्रीय बाजार में बड़ी मात्रा का निर्यात नहीं कर रहा है। वर्ष 2012-13 में भारत से केले के कुल उत्पादन का केवल 0.2 प्रतिशत (यू एन कॉमट्रेड) का निर्यात कर रहा था। यह भारत से केले के निर्यात को बढ़ाने की काफी संभाव्यता को दर्शाता है। भारत से केले के समग्र निर्यात को बढ़ाने के लिए

⁴ राष्ट्रीय बागवानी डेटाबेस 2013

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातानुमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

महाराष्ट्र और तमिलनाडु से निर्यात बढ़ाने पर मुख्य रूप से बल दिया जाना चाहिए, क्योंकि वे भारत में केले के अग्रणी उत्पादक राज्य हैं।

महाराष्ट्र से केले का अनुमानित वर्तमान और संभाव्य निर्यात (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों के आधार पर) नीचे दर्शाया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 30

चित्र 20 : महाराष्ट्र से केले का वास्तविक और संभावित निर्यात

- वास्तविक निर्यात (000 मिलियन टन में)
- निर्यात की संभावना (000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 3.1 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने महाराष्ट्र में केले का निर्यात करने की कुल संभाव्यता की गणना की थी। निर्यात हेतु महाराष्ट्र के पास उपलब्ध औसत अधिशेष 140 हजार एम टी है। अनुबंध 1ए (वर्ष 2007-08 से 2013-14 तक लिया गया औसत)। यह स्पष्ट तौर पर यह दर्शाता है कि केले के संदर्भ में वास्तविक और संभावित निर्यातों के बीच में काफी अंतर है। महाराष्ट्र में उपलब्ध अधिशेष की गणना नीचे दर्शायी है :

सारणी 6 : केले के अधिशेष और अभिज्ञात अवसरंचना की क्षमता की गणना

विवरण	मूल्य (000 टन में)
वर्ष 2013-14 में महाराष्ट्र में केलों का कुल उत्पादन	483
	1
पारेटो सिद्धांतों को लागू करते हुए हम वर्ष 2013-14 में निर्यातों के लिए कुल संभाव्यता प्राप्त करते हैं	14
	2
वर्ष 2019 में कुल प्रक्षेपित क्षमता	80
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	28.
	1

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसरंचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

महाराष्ट्र के पास उत्पादन बढ़ाने और बेहतर करने का एक प्राकृतिक लाभ है क्योंकि यह वर्षा के निचले क्षेत्र में स्थित है। इसके परिणामस्वरूप कम महामारी और कीड़े-मकोड़े होते हैं तथा एक निर्यात उत्पाद के रूप में उत्पादित केला अधिक वांछनीय गुणवत्ता का बनता है।

केले के लिए प्रतियोगी परिदृश्य : भारतीय केले के शीर्ष आयातकर्ता सउदी अरब और यू ए ई हैं। इस क्षेत्र के लिए भारत की प्रतिस्पर्धा इक्वाडोर और फिलीपींस से है। दोनों प्रतियोगियों के लिए शिपिंग लागत; इक्वाडोर – 0.2 डॉलर/ किग्रा. और फिलीपींस 0.4 डॉलर/ किग्रा. बहुत ही प्रतिस्पर्धात्मक है। भारत के लिए यह लागत इतनी कम है कि कभी-कभी इससे राजस्व हानि होती है। भारत को विश्व में केले का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक होने का लाभ लेना चाहिए और इसकी गुणवत्ता को बनाए रखते हुए शिपिंग लागत को संतुलित करना चाहिए।

3.2.6. आम

आम दक्षिण एशिया की एक स्वदेशी फसल है, यह भारत में सबसे महत्वपूर्ण फल फसल भी है और इसे ‘‘फलों के राजा’’ के रूप में जाना जाता है। विश्व में आम का उत्पादन करने में भारत सबसे आगे है और विश्व में आम के उत्पादन में इसका योगदान 40 प्रतिशत है। भारत में आम का उत्पादन करने वाले प्रमुख राज्य आंध्र प्रदेश, और उत्तर प्रदेश हैं, भारत में आम के उत्पादन में महाराष्ट्र का उत्पादन 5 प्रतिशत है। काफी प्रयास करने के बाद अल्फांसो किस्म की भी यहां पैदावार की जाती है।

आम के वैश्विक उत्पादन में भारत का हिस्सा 40 प्रतिशत है, इसके बाद चीन, थाइलैण्ड, पाकिस्तान और मैक्सिको जैसे देश आते हैं। निर्यातों के संदर्भ में आम के 4 शीर्ष निर्यातक मैक्सिको, भारत, थाइलैण्ड, ब्राजील और पेरू हैं। आम के वैश्विक निर्यातों में भारत का स्थान दूसरा है (एफ ए ओ स्टेट)।

भारत से आयात करने वाले मुख्य गंतव्य यू ए ई, यू के, सउदी अरब और कतर हैं। भारत से कुल निर्यातों के 80 प्रतिशत से अधिक भाग इन गंतव्यों का एक साथ मिलकर बनता है। भारत से आम के निर्यातों का वितरण नीचे उपलब्ध है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 31

चित्र 21 : भारत के मुख्य आम निर्यात बाजार

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

अन्य, 18.50 प्रतिशत
कतर, 3 प्रतिशत
सउदी अरब, 5 प्रतिशत
यूनाइटेड किंगडम, 12 प्रतिशत
प्रतिशत

यूनाइटेड अरब अमीरात, 61.50

स्रोत : पीडब्ल्यूसी, यू एन कॉमट्रेड

3.2.6.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में आम की पैदावार करने वाले मुख्य राज्य आंध्र प्रदेश और उत्तर प्रदेश हैं। वे भारत में पैदा किए गए कुल आम की मात्रा के लगभग 50 प्रतिशत का योगदान देते हैं। महाराष्ट्र अपने कुल वार्षिक उत्पादन के 5 प्रतिशत का योगदान देता है। महाराष्ट्र में आम का उत्पादन करने वाले मुख्य जिलों के बारे में नीचे दर्शाया गया है;

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 32

चित्र 22 : महाराष्ट्र में आम का उत्पादन करने वाले प्रमुख केंद्र

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

महाराष्ट्र में आमों का समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 32

चित्र 23 : महाराष्ट्र में आमों का कुल उत्पादन

- महाराष्ट्र में आमों का कुल उत्पादन (000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत ने वर्ष 2013-14 में अपने उत्पादन के 22 प्रतिशत उत्पादन का निर्यात किया था। विश्व में सबसे बड़ा उत्पादक होने के नाते निर्यातों को बढ़ाने की उसमें क्षमता है। महाराष्ट्र अपने कुल उत्पादन का केवल 3 प्रतिशत का निर्यात करता है; जिसे भारत से आम का समग्र निर्यात बढ़ाने हेतु बढ़ाया जा सकता है।

महाराष्ट्र से आमों में अनुमानित वर्तमान और संभावित निर्यात को (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों के आधार पर) नीचे दिखाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 33

चित्र 24 : महाराष्ट्र से आमों का वास्तविक और संभावित निर्यात

- वास्तविक निर्यात (000 मिलियन टन में)
- निर्यात की संभावना (000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 3.1 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने महाराष्ट्र में आम निर्यात करने की कुल संभाव्यता की गणना की थी। निर्यात हेतु महाराष्ट्र के पास औसत उपलब्ध अधिशेष 18 हजार मिलियन टन – अनुबंध 1-ए (वर्ष 2007-08 से 2013-14 तक लिया गया औसत) है। यह स्पष्ट रूप से यह दर्शाता है कि आम के संदर्भ में वास्तविक और संभावित निर्यातों के बीच काफी अंतर है। महाराष्ट्र में उपलब्ध अधिशेष की गणना नीचे दर्शायी है :

सारणी 7 : आम के लिए अधिशेष की गणना

विवरण	मूल्य ('000 टन में)
वर्ष 2013-14 में महाराष्ट्र में आमों का कुल उत्पादन	1213
वर्ष 2013-14 में निर्यातों के लिए हम कुल क्षमता पारेटो सिद्धांत को लागू करके प्राप्त करते हैं।	36

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

वर्ष 2019 में कुल प्रक्षेपित क्षमता	44
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	230
महाराष्ट्र से कुल निर्यात	28

महाराष्ट्र और भारत से निर्यातों को बढ़ाया जा सकता है क्योंकि भारत व्यापक किस्म के आमों की खेती करता है जो निर्यात बाजार में वांछनीय होते हैं, विशेष तौर पर अल्फांसों, जिनकी पैदावार महाराष्ट्र में की जाती है। रत्नागिरी और सिंधु दुर्ग में पैक-हाउसों की स्थापना की गई है। फसल के बाद प्रबंधन केंद्र जैसी सुविधाओं की भी स्थापना की जा सकती है।

आम के लिए प्रतियोगी परिदृश्य : आम के शीर्ष आयातकर्ता सउदी अरब और यू ए ई हैं। इस क्षेत्र के लिए भारत की प्रतिस्पर्धा मिस्र और यमन से है। भारत की शिपिंग लागत – 0.3 डॉलर/ किग्रा. दोनों शीर्ष प्रतियोगियों – मिस्र 0.2 डॉलर/ किग्रा. और यमन 0.1 डॉलर/ किग्रा. में सबसे अधिक है। यह हल्की सी अधिक लागत लंबी दूरी की वजह से है। भारतीय आमों को गंतव्य तक दूर तक पहुंचना होता है। तथापि, आमों का शीर्ष उत्पादक होने तथा सर्वोत्तम गुणवत्ता वाले आमों का उत्पादन करने के बावजूद भारतीय बाजार में फसल के बाद हानियों की अधिक राशियों की वजह से प्रतिस्पर्धा नहीं है। प्रदीपन सुविधा जैसी बेहतर अवसंरचना सुविधाओं की स्थापना करके इन्हें कम किया जा सकता है।

3.2.7 प्याज

प्याज न केवल अंतर्राष्ट्रीय उपभोग के लिए अपितु फलों और सब्जियों में सबसे अधिक विदेशी मुद्रा अर्जित करने वाले के रूप में भी अत्यधिक महत्वपूर्ण सब्जी वाली फसल है। चीन के बाद भारत विश्व में प्याज का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। भारत ने वर्ष 2013-14 में 19402 हजार टन प्याज का उत्पादन किया। भारत में महाराष्ट्र देश में सबसे आगे है जिसका उत्पादन में 30 प्रतिशत हिस्सा है, जिसका अभिप्राय: यह है कि 4593 हजार टन प्याज का उत्पादन महाराष्ट्र में होता है। यह वर्ष 2007-08 से 2013-14 तक 7 वर्षों के औसत उत्पादन (एन एच बी) पर आधारित है। पूसा व्हाइट फ्लैट और पूसा व्हाइट राउण्ड जैसी किस्मों की पूरे भारत वर्ष में पैदावार की जा सकती है।

प्याज के वैश्विक उत्पादन में भारत का हिस्सा 20 प्रतिशत (एन एच बी) है। निर्यातों के संदर्भ में प्याज के शीर्ष 4 निर्यातक नीदरलैंड, भारत, मैक्सिको और चीन हैं। प्याज का समग्र वैश्विक व्यापार 3505 मिलियन अमरीकी डॉलर (यू एन कॉमट्रेड) का होने की उम्मीद है। भारत से प्याज के मुख्य आयातकर्ता

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

गंतव्य मलेशिया, बंगलादेश, संयुक्त अरब अमीरात और श्रीलंका हैं। ये गंतव्य एक साथ मिलकर भारत से कुल निर्यात का 73 प्रतिशत बनते हैं। भारत से प्याज के निर्यातों का वितरण नीचे दिया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 34

चित्र 25 : भारत मुख्य प्याज निर्यात बाजार

मलेशिया, 25 प्रतिशत	अन्य 27 प्रतिशत	श्रीलंका, 10.40 प्रतिशत
यूनाइटेड अरब अमीरात, 12.10 प्रतिशत		बांग्लादेश, 22.20 प्रतिशत
इण्डोनेशिया, 3.40 प्रतिशत		

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, यू एन कॉमट्रेड

3.2.7.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में प्याज का उत्पादन करने वाले प्रमुख राज्य महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और बिहार हैं। देश में प्याज का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य महाराष्ट्र है, जिसका देश के कुल उत्पादन में कुल भाग 30 प्रतिशत है। महाराष्ट्र में प्याज का उत्पादन करने वाले मुख्य जिलों के बारे में नीचे दर्शाया गया है।

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 35

चित्र 26 : महाराष्ट्र में प्याज का उत्पादन करने वाले मुख्य केंद्र

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस

महाराष्ट्र में प्याज के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी गई है :

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 35

चित्र 27 : महाराष्ट्र में प्याज का उत्पादन

- महाराष्ट्र में प्याज का कुल उत्पादन ('000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत का प्याज का निर्यात लगभग 1373 हजार टन है, जिसमें से महाराष्ट्र का योगदान 602 हजार टन का है, जो उसके कुल उत्पादन का 43 प्रतिशत है।

महाराष्ट्र से प्याज का अनुमानित वर्तमान और संभावित निर्यात (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों पर आधारित) नीचे दर्शाया जाता है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 36

चित्र 28 : महाराष्ट्र में प्याज का वास्तविक और प्रक्षेपित निर्यात

- वास्तविक निर्यात ('000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 3.1 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने महाराष्ट्र में प्याज के निर्यात की कुल संभाव्यता की गणना की थी। निर्यात के लिए महाराष्ट्र के पास औसत उपलब्ध अधिशेष 135 हजार मिलियन टन है (वर्ष 2007-08 से 2013-14 के लिए गए औसत)। महाराष्ट्र में उपलब्ध अधिशेष की गणना के बारे में नीचे दर्शाया गया है :

सारणी 8 : प्याज का प्रक्षेपित उत्पादन और निर्यात की गणना

विवरण	मूल्य ('000 टन)
-------	-----------------

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोनमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

	में)
वर्ष 2013-14 में महाराष्ट्र में प्याज का कुल उत्पादन	5864
वर्ष 2019 में महाराष्ट्र से निर्यात की कुल प्रक्षेपित क्षमता	644
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	1477
महाराष्ट्र से कुल वर्तमान निर्यात	663

उत्पादन और निर्यात में वर्तमान नेतृत्व को बनाए रखने के लिए निरंतर प्रयास करने होंगे। भारत को यह फायदा है कि प्याज की लगभग पूरे वर्ष पैदावार की जाती है। प्याज के निर्यात और उत्पादन में शीर्ष स्थान बनाने के लिए कृषि निर्यात जोन, आधुनिक पैक-हाउस, प्रदीपन इकाइयों की स्थापना की जा सकती है।

प्याज के लिए प्रतियोगी परिदृश्य : प्याज के शीर्ष आयातकर्ता बंगलादेश और मलेशिया हैं। इस क्षेत्र के लिए भारत की प्रतिस्पर्धा चीन और नीदरलैण्ड से है। दो शीर्ष प्रतियोगियों के लिए शिपिंग लागत – चीन – 01 डॉलर/ किग्रा., और नीदरलैण्ड 0.03 डॉलर/ किग्रा. बहुत ही प्रतिस्पर्धात्मक है। तथापि, लदान करते समय भारत को हानियां हो रही है क्योंकि मलेशिया के लिए फसल का आयात करते समय यह अधिक खर्च कर रहा है, (0.48 अमरीकी डॉलर/ किग्रा.), जबकि भारत से इसका मलेशिया 0.47 अमरीकी डॉलर/ किग्रा. की दर से आयात करता है (यू एन कॉमट्रेड और पीडब्ल्यूसी विश्लेषण)।

तथापि, वैश्विक उत्पादन 20 प्रतिशत भाग के साथ भारत वर्तमान मात्रा के मुकाबले इसके निर्यातों को बढ़ाने की सोच सकता है।

3.2.8. नीबू वंश

नीबू वंश में मुख्य रूप से तीन फल नीबू/ लेमन, मौसमी और संतरा (मेनडेरिन) शामिल होते हैं। यह एक बड़े क्षेत्रफल में होता है जो पूर्वोत्तर भारत में हिमालय की गिरिपीठ से लेकर नॉर्थ-सेंट्रल चीन तक, पूर्व में फिलीपींस और बर्मा, थाइलैण्ड, इण्डोनेशिया तथा दक्षिण-पूर्व में न्यू कालेडोनिया तक फैला हुआ है।

भारत ने वर्ष 2013-14 में 11147 हजार टन नीबू फलों का उत्पादन किया और महाराष्ट्र ने 1761 हजार टन फलों का उत्पादन किया (एन एच बी), जो भारत के कुल उत्पादन का 16 प्रतिशत है। तथापि, नीबू वंश का निर्यात भारत से लगभग नगण्य है।

3.2.8.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातानुमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

भारत में उत्पादन के संदर्भ में, नीबू का उत्पादन करने वाले राज्य आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, पंजाब, महाराष्ट्र और राजस्थान हैं। देश के कुल उत्पादन में 17 प्रतिशत भाग के साथ देश के नीबू उत्पादन में आंध्र प्रदेश सबसे अग्रणी है। 16 प्रतिशत उत्पादन के साथ महाराष्ट्र का दूसरा स्थान है। महाराष्ट्र में नीबू का उत्पादन करने वाले मुख्य जिलों को नीचे दर्शाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 37

चित्र 29 : महाराष्ट्र में नीबू का उत्पादन करने वाले मुख्य केंद्र

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

महाराष्ट्र में नीबू के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 38

चित्र 30 : महाराष्ट्र में नीबू का कुल उत्पादन

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत अंतर्राष्ट्रीय बाजार के लिए अधिक मात्रा में निर्यात नहीं कर रहा है। 11147 हजार टन के कुल उत्पादन की तुलना में इसने वर्ष 2013-14 में केवल 23 हजार टन का ही निर्यात किया था, जो केवल 0.002 प्रतिशत ही है और यह नगण्य ही है। यह भारत से नीबू का निर्यात करने की काफी संभावना को दर्शाता है। भारत से नीबू का समग्र निर्यात को बढ़ाने के लिए मुख्य जोर महाराष्ट्र से निर्यातों को बढ़ाने पर देना चाहिए क्योंकि यह भारत में नीबू का अग्रणी उत्पादक है।

महाराष्ट्र से नीबू के अनुमानित वर्तमान और संभावित निर्यात (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों पर आधारित) नीचे दर्शाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 38

चित्र 31 : महाराष्ट्र से नीबू के वास्तविक और संभावित कुल निर्यात

- वास्तविक निर्यात (000 मिलियन टन में)
- निर्यात की संभावना (000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 3.1 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने महाराष्ट्र में नीबू निर्यात करने की कुल संभाव्यता की गणना की थी। निर्यात हेतु महाराष्ट्र के पास औसत उपलब्ध अधिशेष (वर्ष 2007-08 से वर्ष 2013-14 तक लिया गया औसत) 48 हजार मिलियन टन है। यह स्पष्ट रूप से यह दर्शाता है कि नीबू के संदर्भ में वास्तविक और संभावित निर्यातों के बीच काफी अंतर है। महाराष्ट्र में उपलब्ध अधिशेष की गणना नीचे दर्शायी है :

सारणी 9 : नीबू के अधिशेष की गणना

विवरण	मूल्य ('000 टन में)
वर्ष 2013-14 में महाराष्ट्र में नीबू का कुल उत्पादन	1761
पारेटो सिद्धांतों को लागू करते हुए वर्ष 2013-14 में निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष	60
वर्ष 2019 में कुल प्रक्षेपित क्षमता	38
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	23
महाराष्ट्र से कुल निर्यात	6

निर्यात और निर्यात की संभावना के बीच काफी अंतर होता है क्योंकि भारत में नीबू की खेती पैदावार की सीमित परिस्थितियां, सीमित जल-संसाधन और कीड़ों एवं बीमारियों की अधिक घटनाओं की वजह से नष्ट हो जाती है और कम से कम 15 से 20 वर्षों तक उत्पादक बनाए रखने के लिए रोपण से लेकर फल देने तक अधिक देखभाल करने की जरूरत होती है। महाराष्ट्र अपने नागपुर मेनडेरिन के लिए प्रसिद्ध है। भूमि तैयार करने से लेकर कीड़ों से देख-रेख करने तक नीबू की पूरे जीवन काल में देखभाल करनी होती है। तथापि, इस समय महाराष्ट्र निर्यात की बहुत थोड़ी मात्राओं (वर्ष 2013-14 के लिए केवल 6 हजार टन) की वजह से निर्यात अथवा निर्यातोन्मुख अवसंरचना की सिफारिश नहीं की जाती है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

3.2.9. अमरूद

आम, केला और नीबू के बाद अमरूद भारत में महत्वपूर्ण वाणिज्यिक फल की फसलों में से एक है (एपीडा)। यह फल विटामिन सी, पेक्टेन, कैल्शियम और फास्फोरस का एक अच्छा स्रोत है। इस फल का उपयोग जैम, जेली और नेक्टर जैसे प्रसंस्कृत उत्पादों को तैयार करने के लिए किया जाता है। अमरूद का जैली शोरबा उसके आकर्षक बैंगनी – लाल रंग, मनमोहक स्वाद और सुगंध के लिए बहुत ही लोकप्रिय है। शोरबा का जूस, केक, पुडिंग, सॉस, आइसक्रीम, जैम और जैली में उपयोग किया जाता है। इन फलों को सीड कोर (छिलका) सहित अथवा बिना इसके आधे अथवा चौथाई भाग के रूप में डिब्बा में बंद करके रखा जा सकता है।

भारत ने वर्ष 2013-14 में 3668 हजार टन अमरूद का उत्पादन किया और महाराष्ट्र ने 324 हजार टन अमरूद का उत्पादन किया जो कुल उत्पादन का 9 प्रतिशत है। भारत ने वर्ष 2013-14 में 264 हजार टन अमरूद का निर्यात किया। (यू एन कॉमट्रेड मूल्य में मंगुष्ठ (मेंगोस्टीन) भी शामिल होती है) जो भारत में कुल उत्पादन का 7 प्रतिशत है।

भारत से आयात करने वाले मुख्य गंतव्य सउदी अरब, तंजानिया गणराज्य, सूडान, यू ए ई और नीदरलैण्ड हैं। ये गंतव्य एक साथ भारत से कुल निर्यात का 80 प्रतिशत बनते हैं। भारत से अमरूद के निर्यातों का वितरण नीचे दिया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 40

चित्र 32 : भारत के अमरूद के निर्यात का मुख्य बाजार

अन्य, 11 प्रतिशत	नीदरलैण्ड, 8.50 प्रतिशत
सउदी अरब, 36.40 प्रतिशत	सूडान, 11.20 प्रतिशत
तंजानिया रिपब्लिक, 14.80 प्रतिशत	यूनाइटेड अरब अमीरात, 8.70 प्रतिशत

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, यू एन कॉमट्रेड

3.2.9.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में अमरूद के मुख्य उत्पादक राज्य आंध्र प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश हैं। देश में कुल उत्पादन के 9 प्रतिशत के भाग के साथ महाराष्ट्र देश में अमरूद का उत्पादन करने वाला चौथा बड़ा राज्य है। महाराष्ट्र में अमरूद का उत्पादन करने वाले मुख्य जिले नीचे दर्शाए गए हैं।

चित्र 30 : महाराष्ट्र में अमरूद उत्पादन के मुख्य केंद्र

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 41

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

महाराष्ट्र में अमरूद के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी है :

चित्र 34 : महाराष्ट्र में अमरूद का कुल उत्पादन

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 41

■ महाराष्ट्र में अमरूद का कुल उत्पादन (‘000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत अंतर्राष्ट्रीय बाजार में अधिक मात्रा का निर्यात नहीं कर रहा है। वर्ष 2013-14 में भारत से अमरूद के कुल उत्पादन का केवल 7 प्रतिशत (यू एन कॉमट्रेड) ही निर्यात किया गया था।

महाराष्ट्र से अमरूद का अनुमानित वास्तविक एवं संभावित निर्यात (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों पर आधारित है) नीचे दर्शाया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 42

चित्र 35 : महाराष्ट्र में अमरूद का वास्तविक और प्रक्षेपित निर्यात

■ वास्तविक निर्यात (‘000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोनमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

अमरूद के निर्यात की प्रक्षेपित प्रवृत्ति नकारात्मक प्रवृत्ति को दर्शाती है। इसका कारण फल का अत्यधिक खराब हो जाना है। महाराष्ट्र के लिए ताजे अमरूद का निर्यात करने की सिफारिश नहीं की जाती है। अमरूद का एक और महत्वपूर्ण उत्पादन पेक्टेन आधारित इंजाइम है। ये अधिक मूल्य संवर्धित उत्पाद हैं परंतु एपीडा की उत्पाद सूची में नहीं आते हैं।

3.2.10. अन्य ताजी सब्जियां

भारत विभिन्न किस्म के फलों और सब्जियों का बड़ा उत्पादक है। देश व्यापक किस्म की जलवायु विषयक और भू-भौगोलिक परिस्थितियों से सम्पन्न है जो विभिन्न किस्म की सब्जियों की फसलों की पैदावार करने के लिए उपयुक्त होती हैं। यह देश विश्व में फलों और सब्जियों का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। फल और सब्जियां एक साथ मिलकर देश में कुल बागवानी उत्पादन का 92 प्रतिशत हैं।

देश ने समग्र सब्जी उत्पादन में, विशेषकर हरित क्रांति के दौरान विस्मयकारी बढ़ोतरी देखी है। प्रति व्यक्ति आय में बढ़ोतरी, स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता, शहरीकरण, कार्यरत महिलाओं की संख्या में बढ़ोतरी, अधिक आय की वजह से किसानों का अधिक मूल्य की सब्जियों की ओर झुकाव, अनुकूल आय, मांग की लोच, फलों और सब्जियों की घरेलू मांग की वृद्धि दर में वार्षिक बढ़ोतरी देश में सब्जियों की वृद्धि को भड़काने के लिए महत्वपूर्ण संघटक हैं।

उत्पादन के संदर्भ में भारत में मुख्य सब्जियों के उत्पादक राज्य पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश, गुजरात, महाराष्ट्र, ओडिशा, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और हरियाणा हैं। ये राज्य देश में कुल सब्जी उत्पादन के 80 प्रतिशत से अधिक हैं। महाराष्ट्र राज्य के पास खेती के अधीन 226.1 लाख हेक्टेयर भूमि है। महाराष्ट्र में अन्य ताजा सब्जियों की श्रेणी के अंतर्गत जो मुख्य सब्जियां आती हैं, वे हैं – फूलगोभी, बंद गोभी, सपोटा और बैंगन हैं (एन एच एम रिपोर्ट)। इनके अलावा, भिण्डियां, ड्रमस्टिक और वीन्स का भी महाराष्ट्र राज्य निर्यात किया जाता है (महाराष्ट्र के निर्यात व्यापारियों के अनुसार गजाननएक्सो)।

उपर्युक्त ताजा सब्जियां मुख्य रूप से मुम्बई हवाई अड्डे से निर्यात की जाती हैं। उनका निर्यात जहाजों से नहीं किया जाता है क्योंकि उनका जीवन इतना लंबा नहीं होता है कि उनका जहाजों से निर्यात किया जा सके। महाराष्ट्र से इन सब्जियों की सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी है :

चित्र 36 : महाराष्ट्र से अन्य ताजा सब्जियों के कुल निर्यात

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

■ अन्य ताजा सब्जियों का निर्यात (मिलियन टन में)

स्रोत : एग्री एक्सचेंज, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

राज्य में इन अन्य ताजा सब्जियों के लिए उत्पादन केंद्र नीचे दर्शाए गए हैं :

चित्र 37 : अन्य ताजा सब्जियों के लिए उत्पादन जोन

स्रोत : महाराष्ट्र के लिए एपीडा और एन एचम एम रिपोर्ट, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

अवसंरचना की भावी आवश्यकता का आकलन करने के लिए वर्षों के दौरान इन सब्जियों के निर्यात प्रक्षेपित हैं। चूंकि ये सब्जियां अत्यधिक बिगड़ने वाली होती हैं, इसलिए उनको हवाई जहाज के द्वारा निर्यात किया जाता है। उनका देश से बाहर निर्यात किया जाता है और खरीद करने के एक दिन के भीतर उनके गंतव्य पर पहुंचाया जाता है। गर्मियों में समस्या आती है जब सब्जियों में मौजूद आर्द्रता की मात्रा अत्यधिक मौसम की परिस्थितियों की वजह से नष्ट हो जाती है और इसलिए प्रेषण की समग्र गुणवत्ता और भार कम हो जाता है।

इसलिए, गर्मी के मौसम में ताजे उत्पाद की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए हमें इंडीविजुअल क्विक, फ्रीजिंग (आई क्यू एफ) जैसी समुचित भंडारण सुविधाओं और तकनीकों की आवश्यकता होती है जिससे उनकी जीवन अवधि बढ़ायी जा सके। ताजी कुछ सब्जियों के वर्तमान और प्रक्षेपित निर्यात के बारे में नीचे दर्शाया गया है :

चित्र 38 : महाराष्ट्र से प्रक्षेपित निर्यात

■ अन्य ताजी सब्जियों का अनुमानित निर्यात (मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, एग्री एक्सचेंज

उपर्युक्त ग्राफ यह बताता है कि निर्यातों की संभावित मात्रा निर्यात की वर्तमान मात्रा के लगभग बराबर होगी। तथापि, प्रीकूलिंग और फ्रीजिंग सुविधाओं के माध्यम से गुणवत्ता और भण्डारण संबंधी आवश्यकताओं का समुचित रूप से समाधान करना होगा, जिससे हानियां कम हों। इसलिए हमें एक आई क्यू एफ सुविधा की जरूरत है जो 391985 मीट्रिक टन ताजा सब्जियों की प्रबंध व्यवस्था कर सके। पुणे, सतारा और नासिक में उत्पादन होता है, इसलिए हम पुणे जिले में आई क्यू एफ सुविधा का प्रस्ताव करते हैं जो निर्यातकों की आवश्यकताओं के बारे में प्रबंध व्यवस्था कर सके।

3.2.11. मांस और कुक्कुट उत्पाद

भैंस का मांस

भारत की पशुधन आबादी में 88 मिलियन भैंस शामिल होती है, जो विश्व की भैंस आबादी का 58 प्रतिशत है। लगभग 3600 बूचड़ खानों के अलावा, आधुनिक बूचड़खाने हैं तथा निर्यातों और घरेलू खपत के लिए भैंसों का वध करने हेतु एक एकीकृत बूचड़खाना मांस प्रसंस्करण संयंत्र है। 13 निर्यातोन्मुख यूनिटों सहित 24 मांस प्रसंस्करण संयंत्र हैं, जो मुख्य रूप से मांस उत्पाद के निर्यात में लगे हुए हैं। पिछले 1 वर्ष में, भैंस के मांस का प्रसंस्करण करने के लिए तीन नए निर्यातोन्मुख यूनिटों को अनुमोदन दिया गया है और उनके कार्यान्वयन में होने की सूचना है। इसके अलावा, कुछ पशु केजिंग यूनिटें हैं, जो भेड़ और बकरी तथा पशुओं की आंत (गट्स) के संग्रहण, सफाई, ग्रेडिंग और निर्यात करने के कार्य में लगी हुई हैं।

भैंस के मांस का उत्पादन करने के मुख्य क्षेत्र उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र और पंजाब हैं। देश ने 26,458 करोड़ रु. के मूल्य के 1449759 एम टी भैंस मांस उत्पादों का निर्यात किया है (एग्री एक्सचेंज)।

चित्र 39 : भारत की भैंस के मांस के मुख्य निर्यात बाजार

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 45

अन्य, 11 प्रतिशत	सउदी अरब, 36 प्रतिशत
नीदरलैण्ड, 9 प्रतिशत	यूनाटिड अरब अमीरात, 9 प्रतिशत
सुडान, 11 प्रतिशत	तंजानिया रिपब्लिक

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, यू एन कॉमट्रेड

महाराष्ट्र राज्य ने वर्ष 2012-13 में भैंस का 52 हजार टन मांस का निर्यात किया (पशु-पालन सांख्यिकीय)।

चित्र 40 : महाराष्ट्र में भैंस के मांस का कुल उत्पादन

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 46

■ महाराष्ट्र में भैंस के मांस का उत्पादन ('000 एम टी में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, पशुपालन सांख्यिकीय

चूंकि महाराष्ट्र, भारत में भैंस का उत्पादन करने वाले प्रमुख क्षेत्रों में से एक है और हम निश्चित तौर पर यह मान सकते हैं कि यह भारतीय निर्यात बाजार में योगदान देता है।

अंडे

भारत में सबसे महत्वपूर्ण कुक्कुट उत्पादों में एक उत्पाद अंडा है। इस समय, भारत विश्व में अंडों का सबसे बड़ा तीसरा उत्पादक है। वर्ष 2012-13 में 45661 लाख अंडों के उत्पादन के साथ महाराष्ट्र का अंडा उत्पादन के क्षेत्र में चौथा स्थान है।

चीन और अमरीका जैसे देशों के बाद अंडे का वैश्विक उत्पादन में भारत का हिस्सा 6 प्रतिशत है। निर्यातों के संदर्भ में अंडों के शीर्ष 4 निर्यातक नीदरलैण्ड, तुर्की, पोलैण्ड और अमरीका हैं। अंडे का समग्र वैश्विक व्यापार 3466 मिलियन अमरीकी डॉलर (यू एन कॉमट्रेड) होने की संभावना है और अंडों के कुल निर्यातों में भारत का हिस्सा विश्व भर में निर्यात की गई कुल मात्रा का 9 प्रतिशत है। इसलिए यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि भारत यद्यपि अंडे के वैश्विक उत्पादन के एक बड़े हिस्से का उत्पादन करता है, परंतु अंतर्राष्ट्रीय बाजार में इसका निर्यात बहुत कम है। अधिक घरेलू खपत इसके लिए उत्तरदायी हो सकती है।

भारत से मुख्य आयातकर्ता गंतव्य अफगानिस्तान, अंगोला, पाकिस्तान, ओमान, लिवेरिया और मालद्वीप हैं। ये गंतव्य एक साथ भारत⁵ के कुल निर्यात के 80 प्रतिशत से अधिक बनते हैं। अंडों के निर्यातों का वितरण नीचे दिया गया है :

चित्र 41 : भारत से अंडों का आयात करने वाले मुख्य राष्ट्र

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 47

अन्य 21 प्रतिशत	अफगानिस्तान 24 प्रतिशत
पाकिस्तान 9 प्रतिशत	ओमान 18 प्रतिशत
लिवेरिया 7 प्रतिशत	मालद्वीप 8 प्रतिशत

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, यू एन कॉमट्रेड

महाराष्ट्र राज्य ने वर्ष 2008 से 2012 की 5 वर्षों की अवधि में औसत 41182 लाख अंडों का उत्पादन किया था (पशुपालन आंकड़े)।

⁵ यू एन कॉमट्रेड

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

चित्र 42 : महाराष्ट्र में अंडों का कुल उत्पादन

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 47

■ महाराष्ट्र में अंडों का कुल उत्पादन

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, पशुपालन आंकड़े

राज्य में कुक्कुट उत्पाद के उत्पादन केंद्रों, शोलापुर ओर पुणे के बारे में नीचे दर्शाया है :

ग्राफ पेज 48

चित्र 43 : अन्य कुक्कुट उत्पादों के लिए उत्पादन क्षेत्र

चूंकि महाराष्ट्र भारत में अंडों का उत्पादन करने वाले प्रमुख क्षेत्रों में से एक है और मुम्बई एयरपोर्ट से 3455 एम टी कुक्कुट उत्पादों का वर्ष 2013-14 के दौरान निर्यात किया गया था, इसलिए हम इसे भारतीय निर्यात बाजार के लिए काफी योगदान करने वाला निश्चित तौर पर मान सकते हैं। मांस की शैल्फ लाइफ बढ़ाने के लिए तथा निर्यात योग्य गुणवत्ता बनाए रखने के लिए प्रदीपन सुविधाएं स्थापित की जा सकती हैं। तथापि, पणधारकों की परस्पर क्रिया के अनुसार प्रदीपन सुविधा की स्थापना करने की लागत अधिक है और प्रदीपन सुविधा की स्थापना करना और प्रचालन करना वित्तीय दृष्टि से व्यावहारिक नहीं हो सकता है। इसके अलावा, केंद्र सरकार से सहायता प्राप्त मेगा फूड पार्क कार्यक्रम में प्रदीपन सुविधा जैसी सुविधाओं के साथ निजी कंपनियां आ रही हैं, इसलिए इस समय महाराष्ट्र के लिए इस अध्ययन की सिफारिशों के एक भाग के रूप में आई. एफ. का प्रस्ताव नहीं है।

3.2.12. महाराष्ट्र में अपेक्षित अवसंरचना का सारांश

पूर्ववर्ती भाग में निर्यात योग्य वस्तुओं की उपलब्धता के संदर्भ में राज्य की क्षमता के बारे में विचार-विमर्श किया था। निर्यात करने के लिए राज्य के पास उपलब्ध कुल क्षमता की तुलना करने पर राज्य और संपूर्ण भारत से निर्यातों की वर्तमान स्थिति न्यूनतम है। सुचारु संभार-तंत्र और खाद्य गुणवत्ता के परिरक्षण को सरल और कारगर बनाने के लिए समर्थक अवसंरचना की अनुपलब्धता एक जटिल कारक है। अच्छी अवसंरचना सुविधाओं के समय और लागत में बचत के साथ-साथ निर्यातित उत्पाद की समुचित डिलीवरी और सुरक्षा सुनिश्चित होती है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

महाराष्ट्र में निर्यात के लिए पर्याप्त क्षमता वाली वस्तुएं अंगूर, अनार पपीता, केला, आम, प्याज, अन्य ताजा सब्जियां और कुक्कुट उत्पाद हैं। टमाटर की भी निर्यात क्षमता है, परंतु कुल उत्पादन में इसका योगदान केवल 6 प्रतिशत है, इसलिए अपने में स्वभावतः महाराष्ट्र से टमाटर निर्यात करने के लिए यह बहुत व्यावहारिक नहीं है। लेकिन आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और मध्य प्रदेश जैसे अन्य राज्यों से इसे लक्षित किया जा सकता है क्योंकि वे टमाटर के मुख्य उत्पादक हैं। अमरूद और नीबू में भी बृहद् निर्यात क्षमता नहीं होती है।

पर्याप्त निर्यात क्षमता वाली वस्तुओं के लिए फसल के बाद अवसंरचना की अनुपलब्धता और इंडीविजुअल क्विक फ्रीजिंग (आई क्यू एफ) जैसी समुचित भण्डारण सुविधाओं के रूप में अवसंरचना संबंधी अंतर होता है, जो उत्पाद की शैल्फ लाइफ बढ़ा सकता है और गुणवत्ता को भी बनाए रख सकता है। इन अंतरों को समाप्त कर देने से निर्यात व्यापार के विकास में मदद मिलेगी।

3.2.12.1 महाराष्ट्र के लिए निकास द्वार (एग्जिट प्वाइंट)

महाराष्ट्र से निर्यात उत्पादों के निकास विकल्प मुम्बई – समुद्र और एयरपोर्ट और जे एन पी टी/ नहावा शेव पत्तन हैं। मर्मागाओ समुद्र पत्तन भी निर्यातकों द्वारा उपयोग करने का एक विकल्प है।

पणधारकों के फीडबैक के आधार पर पत्तन में प्रवेश करने से लदान तक लिए गए मार्गस्थ समय को कम करने के लिए नाशवान और अर्ध-नाशवान वस्तुओं के भण्डारण के लिए एक बहु-वस्तु पैक-हाउस की जरूरत है।

अन्य वस्तुओं के साथ-साथ पत्तन में नाशवान वस्तुओं के प्रवेश के लिए एक समानांतर लाइन की जरूरत भी महसूस की गई है क्योंकि पत्तन तक प्रवेश करने को नाशवान फसल की हानि होने के एक मुख्य कारक के रूप में पहचान की गई है।

3.2.12.1.2 मौजूदा अवसंरचना

पैक हाउस : महाराष्ट्र में कुल 132 पैक हाउस हैं जिनमें निजी स्वामित्व के पैक हाउस भी शामिल हैं। 8 एपीडा अनुमोदित पैक हाउस हैं और 7 पैक हाउसों की इस समय स्थापना की जा रही है।

कोल्ड स्टोर : महाराष्ट्र में कुल 387 कोल्ड स्टोरेज हैं जिनमें निजी स्वामित्व वाले पैक हाउस भी शामिल हैं। एक एपीडा अनुमोदित कोल्ड स्टोरेज और प्रदीपन सुविधा की वासी, महाराष्ट्र में स्थापना की जा रही है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

फूड पार्क : 5 पहले से मौजूद हैं (3 नागपुर, 1 सतारा और 1 औरंगाबाद में है), सतारा और औरंगाबाद में 2 और पार्कों को अनुमोदन दिया गया है।

थर्ड पार्टी संभार तंत्र : भारत में और विशेषकर महाराष्ट्र में काफी थर्ड पार्टी संभार तंत्र प्रोवाइडर हैं। जे. एम. बाक्सी ग्रुप ऑफ कंपनीज, माइर्क्षलाइन और के. लाइन प्रा. लिमि. निजी क्षेत्र की प्रमुख निजी कंपनियां हैं, जो एण्ड-टू-एण्ड समाधान उपलब्ध कराती हैं। हनजिन शिपिंग एण्ड हमबर्ग सूद इण्डिया प्रा. लिमि. सबसे बड़ी अन्य अंतर्राष्ट्रीय कंपनियां हैं, जो भारत में भी कार्य करती हैं। इनके अलावा, शिपिंग कारपोरेशन ऑफ इंडिया और कन्टेनर कारपोरेशन ऑफ इंडिया सार्वजनिक क्षेत्र की दो प्रमुख शिपिंग और संभार तंत्र कंपनियां हैं।

3.2.12.3 प्रस्तावित अवसंरचना

अभिज्ञात जिलों में प्रस्तावित क्षमताओं और अनुमानित निवेश के साथ-साथ प्रस्तावित अवसंरचना का ब्यौरा इस अध्याय में दिया गया है।

सारणी 10 : महाराष्ट्र में प्रस्तावित अवसंरचना

क्र. सं.	वस्तु	शामिल जिले	प्रस्तावित स्थान	मौसम	संभावित मात्रा जिसका निर्यात किया जा सकता है	अपेक्षित अवसंरचना की प्रतिदिन क्षमता	अपेक्षित अवसंरचना	प्रत्येक यूनिट की क्षमता	भविष्य में अपेक्षित यूनिटें
1.	अंगूर	नासिक, अहमदनगर, पुणे, सतारा, शोलापुर, सांगली	पुणे	जनवरी – मई और नवंबर – दिसंबर (210 दिन)	10000	27	कोई अतिरिक्त अवसंरचना प्रस्तावित नहीं	-	-
2.	अनार	नासिक, अहमदनगर, पुणे, सतारा, शोलापुर, सांगली	पुणे	पूरे वर्ष	34000	93	आई क्यू एफ	2 एम टी/ घंटा (~40 एम टी/ दिन)	-
3.	पपीता	नासी, पुणे, सतारा, कोल्हापुर, सांगली, शोलापुर, अमरावती	पुणे	पूरे वर्ष	15000	41	कोई अतिरिक्त अवसंरचना प्रस्तावित नहीं	-	-
4.	केला	जलगांव, नान्देड	परभानी	पूरे वर्ष	7987	22	कोई अतिरिक्त अवसंरचना	-	-

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

							प्रस्तावित नहीं		
5.	आम	थाणे, रायगढ., रत्नागिरी, सिंधुदुर्ग, औरंगाबाद, जालना, बीड, ओसमानाबाद पारभनी, हिंगोली, नान्देड	परभानी/ रायगढ	मार्च – जून (120 दिन)	4390	37	कोई अतिरिक्त अवसंरचना प्रस्तावित नहीं	-	-
6.	प्याज	नांदूरबार, धुले, जलगांव, नासिक, औरंगाबाद, अहमदनगर, पुणे, सतारा, शोलापुर, ओसमानाबाद, लातूर, बीड, भण्डारा	अहमदनगर और अमरावती	मार्च – मई (90 दिन)	25028	278	कोई अतिरिक्त अवसंरचना प्रस्तावित नहीं	-	-
7.	अन्य ताजी सब्जियां	नासिक, पुणे, सतारा	पुणे	पूरे वर्ष	3980	10	आई क्यू एफ	2 एम टी/ घंटा (~40 एम टी/ दिन)	1
8.	कुक्कुट उत्पाद	शोलापुर और पुणे	पुणे	पूरे वर्ष	-	-	कोई अतिरिक्त अवसंरचना प्रस्तावित नहीं	-	-

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोनमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन-एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

9.	बहु-वस्तुएं (जैसे अनार, प्याज, अन्य ताजी सब्जियां आदि)	-	जे एन पी टी पत्तन	पूरे वर्ष	-	-	मल्टी कोमोडिटी पैक हाउस	60 एम टी*	1
----	---	---	----------------------	-----------	---	---	-------------------------------	-----------	---

*प्रतिष्ठापित क्षमता/ दिन

सारणी 11 : प्रस्तावित अवसंरचना की लागत

क्र. सं.	स्थान	प्रस्तावित अवसंरचना	प्रस्तावित अवसंरचना की क्षमता	अनुमानित लागत (लाख में)	यूनिटों की सं.	कुल लागत लाख रु. में
1.	पुणे	आई क्यू एफ	40 टी पी डी (2 एम टी/ घंटा)	1800	1*	1800
2.	जे एन पी टी पत्तन	मल्टी - कोमोडिटी पैक हाउस	60 एम टी**	700	1	700
	कुल					2500

* चूंकि अनार और अन्य ताजी सब्जियों के लिए आई क्यू एफ का पुणे में प्रस्ताव किया जा रहा है, इसलिए स्थापना करने के लिए आई क्यू एफ हेतु यूनिट की कुल संख्या एक तक सीमित रखी जा सकती है, क्योंकि अन्य ताजा सब्जियों के लिए निर्यात योग्य अधिशेष 10 एम टी/ दिन है जिसे 1 यूनिट द्वारा प्रसंस्कृत किया जा सकता है।

** प्रतिष्ठापित क्षमता/ दिन

पैक हाउस

इसमें निम्नलिखित शामिल होते हैं –

1. ग्रेडिंग शार्टिंग सुविधा – 60 एम टी/ दिन
2. पक्वन सुविधा – 150 एम टी
3. प्री-कूलिंग और कोल्ड स्टोर सुविधा – 300 एम टी

पणधारक की परस्पर क्रिया के आधार पर अभिज्ञात क्लस्टर्स का प्रस्ताव किया गया है; विशिष्ट वस्तु का उत्पादक करने वाले सभी जिलों से समान दूरी पर यह सुविधा रखी है।

प्रारंभिक विश्लेषण के अनुसार प्रस्तावित अवसंरचना

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

पुणे में 2 आई क्यू एफ यूनिटें, पारभनी/ रायगढ़ में एक आई एफ सुविधा और कुक्कुट उत्पादों के लिए एक अन्य आई (सारणी 12) की सिफारिश करने के साथ वर्तमान विश्लेषण समाप्त हुआ; तथापि, पणधारकों की परस्पर क्रिया तथा राज्य सरकार के साथ विचार-विमर्श के आधार पर पुणे में एक आई क्यू एफ यूनिट तथा जे एन पी टी पत्तन में एक मल्टी-कोमोडिटी पैक हाउस (सारणी 11) का प्रस्ताव करने के लिए सिफारिशों में संशोधन किया गया था।

सारणी 12 : प्रारंभ में प्रस्तावित अवसंरचना की लागत

क्र. सं.	स्थान	प्रस्तावित अवसंरचना	प्रस्तावित अवसंरचना की क्षमता	अनुमानित लागत (लाख में)	यूनिटों की सं.	कुल लागत लाख रु. में
1.	पुणे	आई क्यू एफ	40 एम टी/ दिन	1800		
					2	3600
2.	पुणे	आई क्यू एफ	40 एम टी/ दिन (2 एम टी/ घंटा)	1800	*	
3.	पारभनी/ रायगढ़	आम हेतु प्रदीपन सुविधा (आई एफ)	240 एम टी/ दिन (10 एम टी/ घंटा)	-	1	2000
4.	शोलापुर/ पुणे	कुक्कुट उत्पादों के लिए आई एफ	240 एम टी/ दिन	-	1	मूल्यांकन किया जाना है
	कुल					5600

तथापि, राज्य सरकार के पदाधिकारियों का यह मत था कि निजी कंपनियों के द्वारा स्थापित की जा रही आई क्यू एफ की बढ़ती हुई संख्या को ध्यान में रखते हुए केवल एक आई क्यू एफ पर्याप्त होगी। यह भी विचार-विमर्श किया गया था कि कुछ प्रदीपन सुविधाएं भी राज्य में आ रही हैं तथा नागपुर के पास मै. वर्धा मेगा

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

फूड पार्क प्रा. लिमि. में साझा सुविधा के रूप में इनमें से एक के लिए प्रस्ताव है। इन तथ्यों और राज्य सरकार के निवेशों के आधार पर प्रस्तावित अवसंरचना से प्रदीपन सुविधाओं को छोड़ दिया गया था तथा आई क्यू एफ को दो से कम करके एक कर दिया गया था।

इसके अलावा, राज्य सरकार के निवेशों के आधार पर अंगूरों, अनार, आम आदि के लिए एग्जिट प्वाइंट पैकिंग की जरूरत पर विचार करते हुए जे एन पी टी पत्तन पर मल्टी कोमोडिटी पैक हाउस के लिए प्रस्ताव किया गया है।

3.2.12.4. सुलभ मध्यक्षेप लागू करना

स्थापित किए जाने वाली अभिज्ञात अवसंरचना के अलावा, कृषि स्तर पर सुलभ मध्यक्षेपों को लागू किया जा सकता है, जिनमें निम्नलिखित सभी अथवा कुछ को लागू किया जा सकता है :

- सामान्य जागरूकता, काउंसिलिंग, प्रेरित करना तथा विश्वास करना।
- कौशल विकास और क्षमता निर्माण
- भण्डारण सुविधाओं और निर्यात टर्मिनलों तक उद्घाटन दौरै।

यह कार्य सरकार और उद्योग द्वारा आयोजित सेमिनारों, कार्यशालाओं और प्रशिक्षण कार्यक्रमों के उद्घाटन के जरिए किया जा सकता है।

3.2.13. प्रस्ताविक अवसंरचना की प्रारंभिक बुनियादी व्यवहार्यता

एक विशेष फसल के लिए किसी पैक हाउस का प्रस्ताव नहीं किया गया है क्योंकि महाराष्ट्र के पास राज्य भर के स्थलों पर हैण्डलिंग लाइन, प्री-कूलिंग, कोल्ड स्टोर सुविधाएं और राइपनिंग चेम्बर, वापोर हीट ट्रीटमेंट, निर्यात सुविधा केंद्र जैसी सुविधाओं से युक्त 132 पैक-हाउस (देखें अनुबंध 1 बी) पहले ही हैं। तथापि, बहु-वस्तु उपयोग के लिए जे एन पी टी पत्तन पर एक पैक हाउस के लिए प्रस्ताव किया गया है।

इसके अलावा, अलग से किसी कोल्ड स्टोरेज यूनिट का प्रस्ताव नहीं किया गया है क्योंकि महाराष्ट्र के पास राज्यभर में कोल्ड स्टोरेज की 387 यूनिटें हैं। यह मान लेना ठीक है कि प्रत्येक स्टोरेज यूनिट की 20 प्रतिशत क्षमता का उपयोग नहीं होगा और उसका फसलों के अधिशेष के लिए अतिरिक्त तौर पर उपयोग किया जा सकता है जिसकी हम भविष्य में उम्मीद करेंगे।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

कर्नाटक के सीमावर्ती क्षेत्रों – बेलगांव, बागलकोट, बिजौर के लिए अंगूर की किसी नई अवसंरचना का प्रस्ताव नहीं किया गया है। इन जिलों के समीप महाराष्ट्र में शोलापुर और सांगली हैं।

3.2.13.1. इण्डीविजुअल क्विक फ्रीजिंग (आई क्यू एफ) का मूल्यांकन करना

अगले दशक में भारत के खाद्य उत्पादन के दुगुना होने के साथ ही खाद्य और खाद्य प्रसंस्कृत प्रौद्योगिकियों, कौशल और उपस्करों, विशेषकर कैनिंग, डेयरी, और खाद्य प्रसंस्करण, स्पेशलिटी प्रसंस्करण, पैकेजिंग, फ्रोजन फूड/ रेफ्रिजेशन और थर्मो प्रासेसिंग⁶ के क्षेत्रों में अधिक निवेश करने का अवसर है।

फ्रीजिंग के क्षेत्र में इण्डीविजुअल क्विक फ्रीजिंग (आई क्यू एफ) उपलब्ध उद्यतन प्रौद्योगिकी है और इसके आगमन से अपरिष्कृत फल और सब्जियों को एक वर्ष से अधिक समय तक उसी तरह से रखना अब संभव है, जिस रंग, सुगंध और स्वरूप में उत्पाद था और कृषि से जिस प्रकार आता है उसी तरह अच्छा रखा जाता है। घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय बाजार दोनों में फ्रोजन (जमे हुए) फलों और सब्जियों का बाजार बढ़ रहा है। फास्ट फूड सेक्टर में वृद्धि से आई क्यू एफ आपरेटर्स को रेस्टोरेंट चैन, होटलों और एयरलाइन्स तथा केटरिंग व्यापार आदि आपूर्ति समझौते करने के लिए विशिष्ट अवसर मिलते हैं। फ्रोजन फलों और सब्जियों की न केवल भारत में भारी बाजार की संभावना है, अपितु मध्य पूर्व और पड़ोसी देशों में भी निर्यात के बेहतर अवसर हैं। अधिकांश पश्चिमी देशों में फ्रोजन खाद्य उत्पादों का स्थानीय और निर्यात बाजार पर आधिपत्य है। भारत में स्वास्थ्य और आहार के प्रति जागरूकता बढ़ रही है और इस प्रकार आई क्यू एफ फलों और सब्जियों की स्वीकृति एवं खपत के भारत और विदेश में बढ़ने की संभावना है। भारत में विशेष तौर पर ताजा फलों और सब्जियों के एक बड़े स्रोत के रूप में ऐसी सुविधाओं तथा प्रौद्योगिकी का उपयोग करने की अधिक संभावना होती है और जिससे ताजा वस्तुएं खराब होने से बच सकें और उनको मूल्य संवर्धित उत्पादों में बदला जा सके। भारत में इस समय लगभग 50 आई क्यू एफ यूनिटें कार्य कर रही हैं।⁷

पुणे में अनार और अन्य ताजा सब्जियों के लिए आई क्यू एफ का प्रस्ताव किया गया है क्योंकि निर्यात के लिए उनकी मांग अधिक है। हमने यह माना है कि निर्यात की जा रही कुल वर्तमान मात्रा की 5 प्रतिशत मात्रा तथा प्रक्षेपित मात्रा का फ्रोजन वस्तुओं के रूप में निर्यात किया जाएगा, और इसलिए आई क्यू एफ का प्रस्ताव किया गया है।

⁶ इण्डीविजुअल क्विक फ्रीजिंग, केरल राज्य औद्योगिक विकास निगम 2012 के लिए परियोजना रूपरेखा

⁷ नाबार्ड वेबसाइट : www.nabard.org; जिसे जून 2015 में एक्सेस किया गया

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

3.2.13.2. प्रदीपन सुविधा (आई एफ) का मूल्यांकन

प्रदीपन प्रौद्योगिकी में अनाज, दालों और उनके उत्पादों, मसालों, प्याज, लहसुन, कुछ उष्णकटिबंधीय फलों, समुद्री फूड, मांस और कुक्कुट का परिरक्षण करने की वाणिज्यिक क्षमता होती है। फूड जनित रोग (पैथोजेन्स) और परजीवी ऑर्गेनिज्म को समाप्त करके फ्रोजन फूड सहित फूड की स्वास्थ्यकर गुणवत्ता को प्रदीपन सुनिश्चित कर सकता है। यह अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में प्रवेश करने वाले कृषीय और बागवानी के उत्पादों में कीड़ों, महामारी के विरुद्ध निरोधक उपचार करने के लिए जीवनक्षम वातावरण तथा रासायनिक धुंआ देने के लिए अनुकूल विकल्प प्रदान करता है। मानव खपत हेतु प्रदीप्त फूड की सुरक्षा और पोषणिक पर्याप्तता अच्छी तरह से सुनिश्चित होती है। भारत से लगभग 41 देशों के पास फूड के प्रदीपन को अनुमति देने संबंधी विनियम हैं तथा 28 देशों के द्वारा प्रसंस्कृत उद्योगों और सांस्थानिक केटरिंग⁸ के लिए फूड को प्रदीप्त किया जा रहा है।

भारत अमरीका को प्रदीप्त उत्पादों का निर्यात कर रहा है; प्रदीप्त फूड का निर्यात थाइलैण्ड, वियतनाम और मैक्सिको से भी किया जाता है।⁹

महाराष्ट्र से कुक्कुट उत्पादों का निर्यात किये जाने की संभावना है, इसलिए प्रदीप सुविधा (आई एफ) का प्रस्ताव किया गया है। तथापि, कर्नाटक और तमिलनाडु राज्यों के लिए पूर्ववर्ती अध्ययन में इसकी उपयोगिता के बारे में आई एफ पर विचार किया गया है। इसलिए, महाराष्ट्र राज्य के लिए इसकी सिफारिश नहीं की जाती है लेकिन इसे उजागर किया गया है और उचित परिश्रम एवं विश्लेषण करने की भी आवश्यकता है।

⁸ बॉगीरवार डी - भारत में खाद्य प्रदीपन के वाणिज्यिक अवसर, भाभा परमाणु ऊर्जा अनुसंधान केंद्र

⁹ यूस्टिक एण्ड ब्रून - प्रदीप्त फूड की उपभोक्ता स्वीकृति एवं विपणन, फूड इराडिएशन रिसर्च एण्ड टेक्नालोजी द्वितीय संस्करण, 2013

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

4. फसल क्लस्टरों की पहचान और गुजरात से निर्यातों के लिए अधिशेष उपलब्धता

4.1 फसल की पहचान करने के लिए अपनायी गई पद्धति

गुजरात में विभिन्न किस्मों के फलों और सब्जियों की पैदावार की जाती है। इसलिए, हमें बल देने वाली ऐसी फसलों की पहचान करने की जरूरत है, जिनमें निर्यात की संभावना हो। इस संबंध में, गुजरात में बल दिए जाने वाली फसलों की देश के समग्र उत्पाद में उनके योगदान, भारत से निर्यातों का उनका वर्तमान स्तर, भारत से समग्र उत्पादन और निर्यातों का उनका वर्तमान स्तर, भारत से समग्र उत्पादन और निर्यातों में राज्य का अनुमानित योगदान, फसल का मौजूदा और संभावित बाजार लिंकेज तथा राज्य से फसल की निर्यात क्षमता जैसे मानदंडों के आधार पर तुलना की जाती है।

जिन फसलों का निर्यात हेतु अंतर्राष्ट्रीय बाजार है और भारत से जिनका निर्यात किया जाता है, वे फसल केला, प्याज, नीबू, पपीता, बैंगन और आलू हैं। इन फसलों का मजबूत बाजार लिंकेज है तथा निर्यात करने की अधिक क्षमता है। इन फसलों के अलावा भिण्डी, बंदगोभी, बेर, शरीफा और सेब के बारे में भी राज्य से निर्यात किए जाने की संभावना होती है।

4.2 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष की गणना करने के लिए अपनायी गई पद्धति¹⁰

राज्य में मौजूद अधिशेष, जिसका निर्यात किया जा सकता है, उसकी गणना राज्य में वस्तुओं के कुल उत्पादन, छीजन और घरेलू खपत के आधार पर की जाती है। कुल उत्पादन में से घरेलू खपत और छीजन को कम करने के उपरांत हम राज्य के पास उपलब्ध ऐसे कुल अधिशेष के बारे में अंदाजा लगाते हैं जिसका या तो निर्यात किया जा सकता है, अथवा देश के अन्य राज्यों में घरेलू तौर पर खपत की जा सकती है। इसके बाद, राज्य से निर्यात योग्य समग्र क्षमता की गणना करने के लिए हम पारेटो सिद्धांत को लागू करते हैं। वस्तु के कुल उत्पादन में से केवल 20 प्रतिशत उत्पाद ही अंतर्राष्ट्रीय बाजार में निर्यात करने के लिए उपयुक्त होता है। इस निर्यात योग्य उपयुक्त उत्पाद में से फिर 80 प्रतिशत मात्रा को घरेलू बाजार में भेजा जाता है और इस प्रकार निर्यात योग्य केवल 20 प्रतिशत उत्पाद ही वस्तुतः संभव निर्यात योग्य अधिशेष होता है। इस प्रकार, पारेटो सिद्धांत को लागू करने से हमने निर्यातों के लिए उपलब्ध कुल अधिशेष की गणना की थी। हमने निर्यातकों के साथ परामर्श करके कई फसलों के लिए छूट देने का कारक भी लागू किया था।

¹⁰ फसलों की विस्तृत गणनाओं के लिए कृपया अनुबंध 1 क - गुजरात देखें।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

निर्यात के लिए उपलब्ध भावी संभावित मात्रा का अनुमान लगाने के लिए – हमने पिछले 7 वर्षों के निर्यातों की प्रवृत्ति के आधार पर भावी संभावित निर्यात मात्रा के बारे में भविष्यवाणी की थी तथा आगामी वर्षों के लिए उनका अनुमान लगाया था। वर्तमान क्षमता और अपेक्षित भावी क्षमता के आधार पर हमने प्रस्तावित अवसंरचना की क्षमता की पहचान की थी।

4.2.1 केला

भारत में सबसे महत्वपूर्ण फसलों में से एक फसल केले की है। इस समय, क्षेत्रफल की दृष्टि से इसका दूसरा स्थान है और इस देश में आम के ही उत्पादन के बाद इसका उत्पादन में पहला स्थान है। लगभग 29.72 मिलियन टन¹¹ के वार्षिक उत्पादन सहित केले के उत्पादन में भारत विश्व में सबसे अग्रणी है। भारत में तमिलनाडु और महाराष्ट्र के बाद गुजरात का उत्पादन के क्षेत्र में तीसरा स्थान है। गुजरात 4.25 मिलियन टन (एन एच बी 2013) का उत्पादन करता है जबकि तमिलनाडु 5.65 मिलियन टन (राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड 2013) के उत्पादन के साथ सबसे आगे है। भारत में केला संस्कृति भारतीय सभ्यता की तरह पुरानी है। यह प्रतीत होता है कि सभ्यता के प्रारंभ होने के समय से मानव द्वारा पैदा की गई सबसे पहली फसलों में से यह एक फसल है।

केला के पोषक महत्व और फल के महत्व पर विचार करते हुए यह देश में सभी अन्य फलों में सबसे व्यापक रूप से उपलब्ध फल है। अन्य वृक्ष फलों की मौसमी उपलब्धता से भिन्न केले के पूरे वर्ष रहने की उपलब्धता पर विचार करते हुए यह भारत में हरेक घर में सभी समारोहों के लिए एक अपरिहार्य आवश्यकता बन गया है। पूर्व-ऐतिहासिक समय से पूर्व भी दक्षिण एशिया में केले की पैदावार की जाती थी और विश्व की केलों की सबसे अधिक प्रजातियां इस क्षेत्र में पायी गई हैं। अतः सामान्यतः यह माना गया है कि सभी खाद्य केले और केले भारत, वर्मा, थाइलैण्ड और इण्डो-चीन के क्षेत्रों वाले उष्ण कटिबंधी एशिया के गर्म, आर्द्र क्षेत्रों के लिए स्वेदशी हैं।

केले के वैश्विक उत्पादन भारत का हिस्सा 26 प्रतिशत है।¹² इसके बाद चीन, फिलीपींस, इक्वाडोर, ब्राजील और इण्डोनेशिया जैसे देश आते हैं। निर्यातों के संदर्भ में केले के शीर्ष 4 निर्यातक इक्वाडोर, फिलीपींस, ग्वाटेमाला और कोस्टारिका हैं। केले का समग्र वैश्विक व्यापार 9497 मिलियन अमरीकी डॉलर

¹¹ राष्ट्रीय बागवानी डेटाबेस 2013

¹² एफ ए ओ स्टेट

होने की उम्मीद है और केलों के कुल निर्यातों में भारत का हिस्सा विश्व में निर्यात की गई कुल मात्रा का 0.14 प्रतिशत है¹³। अतः यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि यद्यपि भारत वैश्विक केले के उत्पादन की एक बड़ी मात्रा का उत्पादन करता है, परंतु अंतर्राष्ट्रीय बाजार में इसका निर्यात बहुत कम है। यह फसल के बाद की अधिक हानियों और अधिक घरेलू खपत के लिए उत्तरदायी हो सकता है।

भारत से प्रमुख आयात गंतव्य यू ए ई, नेपाल, सउदी अरब, ओमान और कुवैत हैं। ये गंतव्य एक साथ भारत से कुल निर्यात के 80 प्रतिशत से अधिक हैं। भारत से केलों के निर्यातों के वितरण का ब्यौरा नीचे दिया गया है :

चित्र 44 : भारत के मुख्य केला निर्यात बाजार

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 56

कुवैत, 6 प्रतिशत	अन्य, 17 प्रतिशत	यूनाइटेड अरब अमीरात, 39 प्रतिशत
ओमन, 8 प्रतिशत	सउदी अरब, 13 प्रतिशत	नेपाल, 17 प्रतिशत

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, यू एस कॉमट्रेड

¹³ यू एन कॉमट्रेड

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

4.2.1.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में केले का उत्पादन करने वाले प्रमुख राज्य महाराष्ट्र, तमिलनाडु, गुजरात, आंध्र प्रदेश और कर्नाटक हैं। देश में कुल उत्पादन के 14 प्रतिशत के कुल शेयर (एन एच बी – 2013) के साथ देश में केले का उत्पादन करने वाला तीसरा सबसे बड़ा राज्य गुजरात है। गुजरात में केले का उत्पादन करने वाले मुख्य जिलों के बारे में नीचे दर्शाया है। डवार्फ केवेनडिश और रैड केला किस्में गुजरात के लिए विशेष तौर पर लक्षित की जा सकती हैं। परंतु ग्राण्ड नैने किस्म का उत्पादन पूरे भारत में किया जा सकता है।

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 57

चित्र 45 : गुजरात में केले का उत्पादन करने वाले मुख्य केंद्र

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डाटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

गुजरात में केले के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी गई है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 57

चित्र 46 : गुजरात में केले का कुल उत्पादन

- गुजरात में केले का कुल उत्पादन ('000 मिलियन टन में)

स्रोत : विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत अंतर्राष्ट्रीय बाजार में बड़ी मात्रा का निर्यात नहीं कर रहा है। वर्ष 2012-13 में भारत से केले के कुल उत्पादन का केवल 0.2 प्रतिशत¹⁴ का निर्यात किया गया। यह भारत से केले के निर्यात को बढ़ाने की काफी संभाव्यता को दर्शाता है। भारत से केले के समग्र निर्यात को बढ़ाने के लिए गुजरात, महाराष्ट्र और तमिलनाडु से निर्यात बढ़ाने पर मुख्य रूप से बल दिया जाना चाहिए, क्योंकि वे भारत में केले के अग्रणी उत्पादक राज्य हैं।

¹⁴ यू एन कॉमट्रेड डेटा

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

गुजरात से केले का अनुमानित वर्तमान और संभाव्य निर्यात (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों के आधार पर) नीचे दर्शाया है :

ग्राफ पेज 58

चित्र 47 : गुजरात से केले का वास्तविक और संभावित निर्यात

- वास्तविक निर्यात ('000 मिलियन टन में)
- निर्यात की संभावना ('000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 4.1 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने गुजरात में केले का निर्यात करने की कुल संभाव्यता की गणना की थी। निर्यात हेतु गुजरात के पास उपलब्ध औसत अधिशेष 135 हजार एम टी¹⁵ है। (वर्ष 2007-08 से 2013-14 तक लिया गया औसत)। यह स्पष्ट तौर पर यह दर्शाता है कि केले के संदर्भ में वास्तविक और संभावित निर्यातों के बीच में काफी अंतर है। गुजरात में उपलब्ध अधिशेष की गणना नीचे दर्शायी है :

सारणी 13 : केले के अधिशेष की गणना

विवरण	मूल्य ('000 टन में)
वर्ष 2013-14 में गुजरात में केलों का कुल उत्पादन	422
	5
पारेटो सिद्धांतों को लागू करते हुए हम वर्ष 2013-14 में निर्यातों के लिए कुल संभाव्यता प्राप्त करते हैं	14
	6
वर्ष 2019 में कुल प्रक्षेपित क्षमता	187
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	28
गुजरात से कुल निर्यात	6

¹⁵ गणना अनुबंध 1 क गुजरात में सविस्तार दर्शायी है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

27 प्रतिशत से अधिक उत्पादन केवल महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों से होता है। गुजरात के पास उत्पादन बढ़ाने और बेहतर करने का एक प्राकृतिक लाभ है क्योंकि यह वर्षा के निचले क्षेत्र में स्थित है। इसके परिणामस्वरूप कम महामारी और कीड़े-मकोड़े होते हैं तथा एक निर्यात उत्पाद के रूप में उत्पादित केला अधिक वांछनीय गुणवत्ता का बनता है। इसके अलावा, ग्रांड नैने किस्म, जिसकी गुणवत्ता अच्छी होती है, उसकी गुजरात के बड़े क्षेत्र में पैदावार होती है। निर्यातों के लिए इसकी प्रतिस्पर्धा बढ़ाने हेतु पैक हाउस सुविधाएं स्थापित की जा सकती हैं।

केले के लिए प्रतियोगी परिदृश्य : भारतीय केले के शीर्ष आयातकर्ता सउदी अरब और यू ए ई हैं। इस क्षेत्र के लिए भारत की प्रतिस्पर्धा इक्वाडोर और फिलीपींस से है। दोनों प्रतियोगियों के लिए शिपिंग लागत; इक्वाडोर – 0.2 डॉलर/ किग्रा. और फिलीपींस 0.4 डॉलर/ किग्रा. बहुत ही प्रतिस्पर्धात्मक है। भारत के लिए यह लागत इतनी कम है कि कभी-कभी इससे राजस्व हानि होती है। भारत को विश्व में केले का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक होने का लाभ लेना चाहिए और इसकी गुणवत्ता को बनाए रखते हुए शिपिंग लागत को संतुलित करना चाहिए।

4.2.2 प्याज

प्याज न केवल अंतर्राष्ट्रीय उपभोग के लिए अपितु फलों और सब्जियों में सबसे अधिक विदेशी मुद्रा अर्जित करने वाले के रूप में भी अत्यधिक महत्वपूर्ण सब्जी वाली फसल है। चीन के बाद भारत विश्व से प्याज का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। भारत ने वर्ष 2013-14 में 19402 हजार टन प्याज का उत्पादन किया। भारत में उत्पादन की गई कुल प्याज के उत्पादन में गुजरात का 10 प्रतिशत योगदान है। उत्पादन में 30 प्रतिशत हिस्से के साथ महाराष्ट्र देश में सबसे आगे है। गुजरात ने पिछले 7 वर्षों में लगभग 1480 हजार टन प्याज का उत्पादन किया। (वर्ष 2007-08 से 2013-14 तक 7 वर्षों के औसत उत्पादन (एन एच बी) पर आधारित है)। पूसा व्हाइट फ्लैट और पूसा व्हाइट राउण्ड जैसी किस्मों की पूरे भारत वर्ष में पैदावार की जा सकती है।

प्याज के वैश्विक उत्पादन में भारत का हिस्सा 20 प्रतिशत (एन एच बी) है। निर्यातों के संदर्भ में प्याज के शीर्ष 4 निर्यातक नीदरलैंड, भारत, मैक्सिको और चीन हैं। प्याज का समग्र वैश्विक व्यापार 3505 मिलियन अमरीकी डॉलर (यू एन कॉमट्रेड) का होने की उम्मीद है। भारत से प्याज के मुख्य आयातकर्ता गंतव्य मलेशिया, बंगलादेश, संयुक्त अरब अमीरात और श्रीलंका हैं। ये गंतव्य एक साथ मिलकर भारत से कुल निर्यात का 73 प्रतिशत बनते हैं। भारत से प्याज के निर्यातों का वितरण नीचे दिया है :

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

ग्राफ पेज 59

चित्र 48 : भारत मुख्य प्याज निर्यात बाजार

मलेशिया, 25 प्रतिशत	अन्य 27 प्रतिशत	श्रीलंका, 10.40 प्रतिशत
यूनाइटेड अरब अमीरात, 12.10 प्रतिशत		बांग्लादेश, 22.20 प्रतिशत
इण्डोनेशिया, 3.40 प्रतिशत		

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, यू एन कॉमट्रेड

4.2.2.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में प्याज का उत्पादन करने वाले प्रमुख राज्य गुजरात, बिहार, कर्नाटक, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र हैं। 1850 मिलियन टन उत्पादन के साथ देश में प्याज के कुल उत्पादन में गुजरात का चौथा स्थान है जो संपूर्ण देश के योगदान का लगभग 10 प्रतिशत है। देश में प्याज का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य महाराष्ट्र है, जिसका देश के कुल उत्पादन में कुल भाग 30 प्रतिशत है। गुजरात में प्याज का उत्पादन करने वाले मुख्य जिलों के बारे में नीचे दर्शाया गया है।

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 60

चित्र 49 : गुजरात में प्याज का उत्पादन करने वाले मुख्य केंद्र

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

गुजरात में प्याज के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी गई है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 60

चित्र 50 : गुजरात में प्याज का उत्पादन

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

■ गुजरात में प्याज का कुल उत्पादन (‘000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत अधिक मात्रा में निर्यात नहीं कर रहा है। भारत का प्याज का निर्यात लगभग 1476 हजार टन है, जिसमें से गुजरात का योगदान 196 हजार टन का है, जो उसके कुल उत्पादन का 11 प्रतिशत है।

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 61

चित्र 51 : गुजरात में प्याज का वास्तविक और प्रक्षेपित निर्यात (000 टन में)

■ वास्तविक निर्यात (‘000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी डेटाबेस

भाग 4.1 और 1.4 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने गुजरात में प्याज के निर्यात की कुल संभाव्यता की गणना की थी। गुजरात में उपलब्ध अधिशेष की गणना के बारे में नीचे दर्शाया गया है :

सारणी 14 : प्याज का प्रक्षेपित उत्पादन और निर्यात की गणना

विवरण	मूल्य (‘000 टन में)
वर्ष 2013-14 में गुजरात में प्याज का कुल उत्पादन	1851
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	1476
गुजरात से कुल वर्तमान निर्यात	197

गुजरात और भारत से निर्यातों की संभावना बहुत अधिक है क्योंकि प्याज का उत्पादन करने में भारत का विश्व में दूसरा स्थान है और एक या दो महीनों को छोड़कर प्याज का पूरे वर्ष उत्पादन होता है। प्याज के महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

कुल उत्पादन में 45 प्रतिशत उत्पादन गुजरात, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश में ही होता है। उत्पादन बढ़ाने के लिए अधिक लाभ प्रदान करने वाली प्याज की किस्मों का उपयोग किया जा सकता है। अपने निर्यात मूल्य में बढ़ोतरी करने के लिए खरीफ से पहले, खरीफ के दौरान और खरीफ के बाद में प्याज वाले क्षेत्र का विस्तार करके प्याज की गुणवत्ता को बढ़ाया जा सकता है। प्याज के निर्यात और उत्पादन में शीर्ष स्थान बनाए रखने के लिए आधुनिक पैक हाउस, प्रदीपन इकाइयों की स्थापना की जा सकती है।

प्याज के लिए प्रतियोगी परिदृश्य : प्याज के शीर्ष आयातकर्ता बंगलादेश और मलेशिया हैं। इस क्षेत्र के लिए भारत की प्रतिस्पर्धा चीन और नीदरलैण्ड से है। दो शीर्ष प्रतियोगियों के लिए शिपिंग लागत – चीन – 01 डॉलर/ किग्रा., और नीदरलैण्ड 0.03 डॉलर/ किग्रा. बहुत ही प्रतिस्पर्धात्मक है। भारत के लिए यह लागत इतनी कम है कि इससे कभी-कभी राजस्व में हानियां होती हैं। वैश्विक उत्पादन में 20 प्रतिशत के हिस्से से भारत वर्तमान मात्राओं से अपने निर्यातों को बढ़ाने के बारे में सोच सकता है। पैक-हाउस जैसी बेहतर और बड़ी हुई भण्डारण सुविधाओं से हम निर्यात बढ़ाने तथा बेहतर गुणवत्ता दोनों को प्राप्त कर सकते हैं।

4.2.3 नीबू वंश

नीबू वंश में मुख्य रूप से तीन फल नीबू/ लेमन, मौसमी और संतरा (मेनडेरिन) शामिल होते हैं। यह एक बड़े क्षेत्रफल में होता है जो पूर्वोत्तर भारत में हिमालय की गिरिपीठ से लेकर नॉर्थ-सेंट्रल चीन तक, पूर्व में फिलीपींस और दक्षिण-पूर्व में बर्मा, थाइलैण्ड, इण्डोनेशिया तथा न्यू कालेडोनिया तक फैला हुआ है।

भारत ने वर्ष 2013-14 में 11147 हजार टन नीबू फलों का उत्पादन किया और गुजरात ने 449 हजार टन नीबू फलों का उत्पादन किया (एन एच बी), जो कुल उत्पादन का 4 प्रतिशत है। तथापि, नीबू वंश का निर्यात भारत से लगभग नगण्य है।

4.2.3.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में, नीबू का उत्पादन करने वाले राज्य गुजरात, आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, पंजाब, महाराष्ट्र हैं। राजस्थान भी नीबू का उत्पादन करने वाले अग्रणी राज्यों में से एक है। देश के कुल उत्पादन में 17 प्रतिशत भाग के साथ देश के नीबू उत्पादन में आंध्र प्रदेश सबसे अग्रणी है। भारत के कुल उत्पादन में

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

गुजरात का योगदान केवल 4 प्रतिशत है। गुजरात में नीबू का उत्पादन करने वाले मुख्य जिलों को नीचे दर्शाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 62

चित्र 52 : गुजरात में नीबू का उत्पादन करने वाले मुख्य केंद्र

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

गुजरात में नीबू के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 63

चित्र 53 : गुजरात में नीबू का कुल उत्पादन

- गुजरात में नीबू का कुल उत्पादन (‘000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत अंतर्राष्ट्रीय बाजार के लिए अधिक मात्रा में निर्यात नहीं कर रहा है। 11147 हजार टन के कुल उत्पादन की तुलना में इसने वर्ष 2013-14 में केवल 23 हजार टन का ही निर्यात किया था, जो केवल 0.002 प्रतिशत ही है और यह नगण्य ही है।

गुजरात से नीबू के अनुमानित वर्तमान और संभावित निर्यात (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों पर आधारित) नीचे दर्शाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 63

चित्र 54 : गुजरात से नीबू के वास्तविक और संभावित कुल निर्यात

- वास्तविक निर्यात (‘000 मिलियन टन में)
- निर्यात की संभावना (‘000 मिलियन टन में)

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 4.1 और 4.2 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने गुजरात में नीबू निर्यात करने की कुल संभाव्यता की गणना की थी। निर्यात हेतु गुजरात के पास औसत उपलब्ध अधिशेष (वर्ष 2007-08 से वर्ष 2013-14 तक लिया गया औसत) 12 हजार मिलियन टन है। यह स्पष्ट रूप से यह दर्शाता है कि नीबू के संदर्भ में वास्तविक और संभावित निर्यातों के बीच काफी अंतर है। गुजरात में उपलब्ध अधिशेष की गणना नीचे दर्शायी है :

सारणी 15 : नीबू के अधिशेष की गणना

विवरण	मूल्य ('000 टन में)
वर्ष 2013-14 में गुजरात में नीबू का कुल उत्पादन	449
पारेटो सिद्धांतों को लागू करते हुए वर्ष 2013-14 में निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष	13
वर्ष 2019 में कुल प्रक्षेपित क्षमता	17
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	58
गुजरात से कुल निर्यात	4

निर्यात और निर्यात की संभावना के बीच काफी अंतर होता है क्योंकि भारत में नीबू की खेती पैदावार की सीमित परिस्थितियां, सीमित जल-संसाधन और कीड़ों एवं बीमारियों की अधिक घटनाओं की वजह से नष्ट हो जाती है और कम से कम 15 से 20 वर्षों तक उत्पादक बनाए रखने के लिए रोपण से लेकर फल देने तक अधिक देखभाल करने की जरूरत होती है। भूमि तैयार करने से लेकर कीड़ों से देख-रेख करने तक नीबू की पूरे जीवन काल में देखभाल करनी होती है। तथापि, इस समय गुजरात निर्यात की बहुत थोड़ी मात्राओं (वर्ष 2013-14 के लिए केवल 4 हजार टन) की वजह से निर्यात की सिफारिश नहीं की जाती है।

4.2.4. पपीता

पपीता एक उष्णकटिबंधी फल है जिसका उद्गम लेटिन अमरीका से हुआ, लेकिन इस समय भारत विश्व में पपीते का सबसे बड़ा उत्पादक है, जिसका उत्पादन 40 प्रतिशत के आस-पास है। तथापि, भारत का मात्रा के संदर्भ बाजार हिस्सा लगभग 6 प्रतिशत ही है और निर्यात बाजार मूल्य के संदर्भ में लगभग 4 प्रतिशत है। इस फल की समस्या इसकी अपनी अल्प जीवन अवधि है और इसलिए लंबी दूरी तक भेजने में कठिनाई होती महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

है। इस फल का सबसे बड़ा आयातकर्ता यू एस ए है जो 50 से 60 प्रतिशत आयात करता है। इसकी अल्प जीवन अवधि को मानते हुए यहां तक दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक होने पर भी ब्राजील यू एस बाजार में इसकी आपूर्ति नहीं करता है। इसके बाजार पर मैक्सिको का आधिपत्य है।

सारणी 16 : विश्व में पपीते के निर्यातक

रैंक	क्षेत्र	मात्रा (एम एम टी)	मूल्य (मिलियन यू एस डॉलर)	वैश्विक हिस्सा (%)
1	मैक्सिको	0.12	67	39%
2	ग्वाटेमाला	0.03	12	11%
3	ब्राजील	0.03	42	10%
4	बेलिजे	0.03	10	9%

स्रोत : एफ एक ओ एस टी ए टी (एम एम टी = मिलियन मीट्रिक टन)

भारतीय पपीते के निर्यात के मुख्य अंतर्राष्ट्रीय बाजार नेपाल (60 प्रतिशत), सउदी अरब (33 प्रतिशत), कुवैत (5 प्रतिशत) और फ्रांस (1 प्रतिशत) हैं। इन मुख्य निर्यात बाजारों के भीतर भारत का स्थान सबसे ऊपर है। नेपाल में भारत का पपीता के आयात का 100 प्रतिशत बाजार हिस्सा है, जबकि मध्य-पूर्व में भारतीय निर्यातों का हिस्सा 80 प्रतिशत के आस-पास है।

पपीता के प्रमुख आयातकर्ता यू एस, सिंगापुर, कनाडा, अल-साल्वाडोर और नीदरलैण्ड है और इन देशों को निर्यात का भारत का हिस्सा न्यूनतम रहा है। इसके मुख्य कारण मुख्य निर्यातकों तक निकटता, उपजाति (किस्म) वरीयता और उत्पाद का खराब होना हो सकता है।

यद्यपि यू एस, कनाडा, अल-साल्वाडोर के लिए इस समय आपूर्ति करना असंभव है, परंतु सिंगापुर के बाजार को विकसित करने के विचार किया जा रहा है। उस बाजार के द्वारा प्रति वर्ष लगभग 20,000 टन पपीता आयात किया जाता है और इस क्षेत्र में भारत का लक्ष्य 20 से 25 प्रतिशत बाजार हिस्सा प्राप्त करना हो सकता है। तथापि, सिंगापुर बाजार भी उपलब्ध नहीं है। इसकी वजह मलेशिया का उनके निकट होना है, जो सिंगापुर के लिए प्रमुख आपूर्तिकर्ता है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

4.2.4.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में पपीते का उत्पादन करने वाले मुख्य राज्य महाराष्ट्र, तमिलनाडु, गुजरात, आंध्र प्रदेश और कर्नाटक हैं। देश में कुल उत्पादन के 21 प्रतिशत कुल शेयर के साथ गुजरात देश में पपीते का सबसे बड़ा दूसरा उत्पादक है (एन एच बी – 2013)। गुजरात में पपीते का उत्पादन करने वाले प्रमुख राज्यों के बारे में नीचे दर्शाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 66

चित्र 55 : गुजरात में पपीता उत्पादन करने वाले प्रमुख केंद्र

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

गुजरात के पपीते के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 66

चित्र 56 : गुजरात में पपीते का कुल उत्पादन ('000 मिलियन टन में)

- गुजरात में पपीते का कुल उत्पादन ('000 मिलियन टन में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में अंतर्राष्ट्रीय बाजार में बड़ी मात्रा का निर्यात नहीं कर रहा है। वर्ष 2013-14 5382 हजार टन पपीते के उत्पादन की तुलना में पपीते के कुल उत्पादन में से केवल 11 हजार टन पपीते का भारत से निर्यात किया गया। यह भारत से पपीते के निर्यात को बढ़ाने की काफी संभावना को दर्शाता है।

(पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों के आधार पर) गुजरात से पपीते का अनुमानित वर्तमान और संभावित निर्यात नीचे दर्शाया गया है :

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातमुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 67

चित्र 57 : गुजरात में पपीते का वास्तविक और संभावित निर्यात

- वास्तविक निर्यात ('000 एम. टी. में)
- निर्यात की संभावना ('000 एम. टी. में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 4.1 और 4.2 में विचार की गई पद्धति के आधार पर हमने गुजरात में पपीते की कुल संभाव्यता की गणना की थी। निर्यात के लिए गुजरात के पास औसत उपलब्ध अधिशेष 40 हजार एम टी¹⁶ (वर्ष 2007-08 से 2013-14 तक के लिए औसत) है। यह स्पष्टतः दर्शाता है कि पपीते के संदर्भ में वास्तविक और संभावित निर्यातों के बीच काफी अंतर है। गुजरात में उपलब्ध अधिशेष की गणना नीचे दर्शायी है :

सारणी 17 : पपीते के अधिशेष की गणना

विवरण	मूल्य ('000 टन में)
वर्ष 2013-14 में गुजरात में पपीते का कुल उत्पादन	1185
पारेटो सिद्धांत को लागू करते हुए हम वर्ष 2013-14 में निर्यातों की कुल क्षमता प्राप्त करते हैं	40
वर्ष 2019 में कुल प्रक्षेपित क्षमता	62
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	11
गुजरात से कुल निर्यात	3

कम पैदावार वाली किस्मों की खेती, पौधों में बीमारी तथा फसल के बाद रख-रखाव और विपणन की सीमित जानकारी होने की वजह से भारत में विशेष तौर पर पपीते का उत्पादन बंद कर दिया है।

पपीता के लिए प्रतियोगी परिदृश्य : पपीते के मुख्य बाजार यू ए ई और सउदी अरब हैं। इस क्षेत्र के लिए भारत की दक्षिण अफ्रीका से प्रतिस्पर्धा है। भारत की शिपिंग लागत – 0.6 डालर/ किग्रा. दक्षिण अफ्रीका से

¹⁶ गुणना अनुबंध 1 क गुजरात में सविस्तार दर्शायी गयी है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

कम है जिसकी यह दर 1.6 डॉलर/ किग्रा. है। कम लागत की वजह इन क्षेत्रों तक भारत का निकट होना भी है। ताजे पपीते की गुणवत्ता बनाए रखना चिंता का विषय है क्योंकि यह अत्यधिक खराब होने वाली वस्तु है। ताजा पपीते के निर्यातों के अलावा, पपीते की लुगदी की सीमित मात्रा का निर्यात भी किया जा सकता है। पपीते आधारित उत्पाद की एक और महत्वपूर्ण श्रेणी पेपिन आधारित इन्जाइम है। यह अधिक मूल्य के उत्पाद होते हैं लेकिन उत्पादों की एपीडा सूची में नहीं आते हैं।

तथापि, इस समय गुजरात से पपीते का बहुत कम मात्रा में निर्यात (वर्ष 2013-14 के लिए केवल 3 हजार टन) होने की वजह से निर्यात की सिफारिश नहीं की गई है।

4.2.5. बैंगन

बैंगन, भारत में पैदा की जाने वाली सबसे आम सब्जियों में से एक है। चीन के बाद बैंगन का उत्पादन करने में भारत का विश्व में दूसरा स्थान है। भारत ने वर्ष 2013-14 में 13558 हजार टन बैंगन का उत्पादन किया था। पश्चिम बंगाल और ओडिशा के बाद इस फसल के कुल उत्पादन में गुजरात का योगदान 11 प्रतिशत है।

बैंगन भारत और श्रीलंका की स्वदेशी फसल है। इसमें प्रोटीन, विटामिन-सी, पोटेशियम, कैल्शियम आदि के रूप में काफी पोषक पदार्थ होते हैं। यह आहार संबंधी प्रकृति का भी साधन है। वे विटामिन बी 6, फोलेट, मैगनेशियम और नियासिन का एक अच्छा साधन भी है।

चीन के बाद बैंगन का उत्पादन करने में भारत का विश्व में दूसरा स्थान है। भारत से प्रमुख आयातकर्ता गंतव्य कनाडा, नीदरलैंड और बहरीन हैं। अकेले कनाडा की निर्यात मात्रा 90 प्रतिशत है।

4.2.5.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में बैंगन का उत्पादन करने वाले प्रमुख राज्य गुजरात, पश्चिम बंगाल, ओडिशा, आंध्र प्रदेश और बिहार हैं। 10 प्रतिशत कुल भाग के साथ (एन एच सी, 2013) उत्पादन में गुजरात का भारत में तीसरा स्थान है। गुजरात में बैंगन का उत्पादन करने वाले जिलों के बारे में नीचे बताया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 68

चित्र 58 : गुजरात में बैंगन का उत्पादन करने वाले मुख्य केंद्र

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

गुजरात में बैंगन के समग्र उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 69

चित्र 59 : गुजरात में बैंगन का कुल उत्पादन

- गुजरात में बैंगन का कुल उत्पादन ('000 एम. टी. में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में भारत अंतर्राष्ट्रीय बाजार में अधिक मात्रा में निर्यात नहीं कर रहा है। वर्ष 2013-14 में भारत से बैंगन के कुल उत्पादन का केवल 12 मीट्रिक टन का ही निर्यात किया गया था। यह भारत से बैंगन का निर्यात बढ़ाने की काफी संभावना को दर्शाता है।

गुजरात से बैंगन के अनुमानित वर्तमान और संभावित निर्यात (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों पर आधारित) नीचे दर्शाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 69

चित्र 60 : गुजरात बैंगन का वास्तविक और संभावित निर्यात ('000 एम. टी. में)

- वास्तविक निर्यात ('000 एम. टी. में)
- निर्यात की संभावना ('000 एम. टी. में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 4.1 और 4.2 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने गुजरात में बैंगन के निर्यात की कुल क्षमता की गणना की थी। निर्यात के लिए गुजरात के पास औसत उपलब्ध अधिशेष 29 हजार एम. टी. (वर्ष 2007-08 से 2013-14 तक लिया गया औसत) है। यह इस बात को स्पष्ट तौर पर दर्शाता है कि बैंगन के

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

संदर्भ में वास्तविक और संभावित निर्यातों के बीच काफी अंतर है। गुजरात में उपलब्ध अधिशेष की गणना नीचे दर्शायी है :

सारणी 18 : बैंगन के अधिशेष की गणना

विवरण	मूल्य ('000 टनों में)
वर्ष 2013-14 में गुजरात में बैंगन का कुल उत्पादन	1477
पारेटो सिद्धांत को लागू करते हुए हम वर्ष 2013-14 में निर्यातों की कुल क्षमता प्राप्त करते हैं	36
वर्ष 2019 में कुल प्रक्षेपित क्षमता	47
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	0.125
गुजरात से कुल निर्यात	0.021

गणना के अनुसार, बैंगन की निर्यात क्षमता बहुत अधिक 36000 टन होना पायी गई है, जबकि वर्तमान निर्यात केवल 125 टन है। चाहे हमारा 100 प्रतिशत बढ़ोतरी करने का लक्ष्य हो, हम केवल 250 टन के निर्यात को ही प्राप्त कर सकेंगे।

बैंगन का कम निर्यात होने का मुख्य कारण बीमारी उत्पीडन की अधिक घटनाएं हैं, जिसके परिणामस्वरूप बहुत ही कम मात्रा उपलब्ध हो सकती है, जिसकी गुणवत्ता निर्यात योग्य है। फसल के बाद की हानियों को रोकने के लिए कोल्ड स्टोरेज सुविधाओं की स्थापना करने की जरूरत है। निर्यातों को बढ़ाने की काफी संभावना है क्योंकि बैंगन के उत्पादन में भारत का विश्व में दूसरा स्थान है।

बैंगन के लिए प्रतिस्पर्धात्मक परिदृश्य : बैंगन के शीर्ष आयातकर्ता जर्मनी और ब्रिटेन हैं। इस क्षेत्र के लिए भारत की प्रतिस्पर्धा स्पेन और नीदरलैंड से है। दोनों शीर्ष प्रतियोगियों की शिपिंग लागत; - स्पेन – 0.25 डॉलर/ किग्रा. और नीदरलैंड 0.06 डॉलर/ किग्रा. बहुत ही प्रतिस्पर्धात्मक है। भारत के लिए यह लागत इतनी कम है कि इससे कभी-कभी राजस्व में हानि होती है। विश्व में बैंगन का सबसे बड़ा दूसरा उत्पादक होने की वजह से भारत को इसका लाभ लेना चाहिए तथा इसकी गुणवत्ता को बनाए रखते हुए शिपिंग लागत ठीक करना चाहिए।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

4.2.6 आलू

“सब्जियों के राजा” के रूप में लोकप्रिय आलू भारत की सबसे महत्वपूर्ण फसलों में से एक है। आलू के बिना भारतीय सब्जी की टोकरी अधूरी मानी जाती है। चीन के बाद भारत विश्व में आलू का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। भारत ने वर्ष 2013-14 में 41555 हजार टन आलू का उत्पादन किया था। भारत में उत्पादन में 33 प्रतिशत शेयर के साथ उत्तर प्रदेश देश में सबसे अग्रणी है, जिसका आशय है कि उत्तर प्रदेश ने 13808 हजार टन आलू का उत्पादन किया (एन एच बी, 2013)। वर्ष 2013-14 में 2267 हजार टन आलू के उत्पादन के साथ गुजरात का उत्पादन में भारत में पांचवां स्थान है।

भारत से आलू के मुख्य आयात गंतव्य नेपाल, मालदीव, मारिशस और मलेशिया हैं। ये गंतव्य एक साथ भारत से कुल निर्यात के 90 प्रतिशत से अधिक बनते हैं।

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 71

चित्र 61 : भारत के आलू के मुख्य निर्यात बाजार

मालदीव 4.10 प्रतिशत	मारिशस 2.80 प्रतिशत	मलेशिया 2.20 प्रतिशत
श्रीलंका 13.10 प्रतिशत		

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, एन एच बी 2013

4.2.6.1 निर्यात के लिए उपलब्ध अधिशेष

भारत में उत्पादन के संदर्भ में आलू के मुख्य उत्पादक राज्य गुजरात, बिहार, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश और पश्चिम बंगाल हैं। देश में कुल उत्पादन के 5 प्रतिशत कुल शेयर के साथ गुजरात देश में आलू का पांचवां सबसे बड़ा उत्पादक है। गुजरात में आलू पैदा करने वाले मुख्य जिलों के बारे में नीचे दर्शाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 72

चित्र 62 : गुजरात में आलू का कुल उत्पादन

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

स्रोत : राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

गुजरात में आलू के कुल उत्पादन में सामान्य प्रवृत्ति को नीचे दिखाया गया है :

मानचित्र अंग्रेजी पृष्ठ 72

चित्र 63 : गुजरात में आलू का कुल उत्पादन

- गुजरात में आलू का कुल उत्पादन ('000 एम. टी. में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड डेटाबेस

निर्यात के संदर्भ में, भारत अंतर्राष्ट्रीय बाजार में अधिक मात्रा में निर्यात नहीं कर रहा है। वर्ष 2013-14 में आलू के कुल उत्पादन की केवल 0.003 प्रतिशत (अन-कॉमट्रेड) का ही निर्यात किया गया था। यह भारत से आलुओं का निर्यात बढ़ाने की काफी संभावना होने को दर्शाता है। गुजरात से आलू के अनुमानित वर्तमान और संभावित निर्यात (पूर्ववर्ती प्रवृत्तियों पर आधारित) को नीचे दर्शाया गया है :

ग्राफ अंग्रेजी पृष्ठ 73

चित्र 64 : गुजराज में आलू का वास्तविक और संभावित निर्यात

- वास्तविक निर्यात ('000 एम. टी. में)
- निर्यात की संभावना ('000 एम. टी. में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भाग 4.1 और 4.2 में विचार-विमर्श की गई पद्धति के आधार पर हमने गुजरात में आलू के निर्यात की कुल क्षमता की गणना की थी। निर्यात के लिए गुजरात के पास औसत उपलब्ध अधिशेष 43 हजार एम. टी. (वर्ष 2007-08 से 2013-14 तक लिया गया औसत) है। यह इस बात को स्पष्ट तौर पर दर्शाता है कि आलू के संदर्भ में वास्तविक निर्यातों के बीच काफी अंतर है। गुजरात में उपलब्ध अधिशेष की गणना नीचे दर्शायी है :

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

सारणी 19 : आलू के अधिशेष की गणना

विवरण	मूल्य ('000 टन में)
वर्ष 2013-14 में गुजरात में आलू का कुल उत्पादन	2267
पारेटो सिद्धांत को लागू करते हुए हम वर्ष 2013-14 में निर्यातों की कुल क्षमता प्राप्त करते हैं	49
वर्ष 2019 में कुल प्रक्षेपित क्षमता	82
भारत से कुल वर्तमान निर्यात	164
गुजरात से कुल निर्यात	11

भारतीय किस्मों का एक बड़ा लाभ यह है कि वे वार्ट, रिंग रोट, ब्लैक लैग और नेमाटोड्स आदि जैसी मुख्य निषिद्ध बीमारियों से मुक्त होती हैं। भारत से आलू का निर्यात बढ़ाने की बहुत अधिक संभावना रहती है, लेकिन फसल के बाद हानियां होती हैं। पैक-हाउस जैसी फसल के बाद इन बेहतर रख-रखाव सुविधाओं को रोकने की सिफारिश की जाती है।

आलू के लिए प्रतिस्पर्धात्मक परिदृश्य : आलू के शीर्ष आयातकर्ता नेपाल और श्रीलंका हैं। इस क्षेत्र के लिए विशेषकर नेपाल के लिए भारत किसी प्रतिस्पर्धा का सामना नहीं करता है, क्योंकि नेपाल भारत से 90 प्रतिशत से अधिक आलुओं का आयात करता है। तथापि, भारत को अपने बाजारों में परिवर्तन लाना चाहिए। फसल के बाद बेहतर रख-रखाव करने के लिए पैक हाउस शुरू करने चाहिए। फ्रेंच फ्राइज जैसे फ्रोजन उत्पादों की अधिक मांग है, और निर्यात के लिए मुख्य बाजार उपलब्ध करा सकते हैं। ऐसे फ्रोजन उत्पादों के लिए आई क्यू एफ जैसी सुविधाओं की स्थापना की जा सकती है।

4.2.7 अन्य ताजा सब्जियां

पूर्ववर्ती भाग में विचार-विमर्श की गई फसलों के अलावा भिण्डी, बेर, बंदगोभी और शरीफा जैसी फसल होती हैं, जिनका गुजरात देश में शीर्ष पांच उत्पादकों में है और इनके निर्यात की संभावना की पहचान की जा सकती है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

भारत में गुजरात से भिण्डी और बंदगोभी के उत्पादन का शेयर क्रमशः 12 और 7 प्रतिशत है। उत्पादन के आधार पर बंदगोभी वर्ष 2013-14 के दौरान 11 हजार टन के निर्यात की संभावना को दर्शाता है। तथापि, इसने केवल 0.008 हजार टन का ही वास्तव में निर्यात किया गया था।

ग्राफ पेज 74

चित्र 65 : गुजराज में बंदगोभी के निर्यात की संभावना

- निर्यात की संभावना (‘000 एम. टी. में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

भिण्डी, बेर और शरीफे की क्षमता सीमित आंकड़ों की वजह से सुनिश्चित नहीं की जा सकती है। तथापि, गुजरात ने 759 हजार टन भिण्डी, 123 हजार टन बेर और 52 हजार टन शरीफों का उत्पादन किया था।

उपर्युक्त ताजा सब्जियां मुख्य रूप से अहमदाबाद एयर कार्गो कॉम्प्लेक्स से निर्यात की जाती हैं। उनका निर्यात जहाजों से नहीं किया जाता है क्योंकि उनका जीवन इतना लंबा नहीं होता है कि उनका जहाजों से निर्यात किया जा सके। गुजरात से इन सब्जियों की सामान्य प्रवृत्ति नीचे दर्शायी है :

चित्र 66 : गुजरात से अन्य ताजा सब्जियों के कुल निर्यात (‘000 एम. टी. में)

- गुजरात में अन्य ताजा सब्जियों का कुल निर्यात (‘000 एम. टी. में)

स्रोत : एग्री एक्सचेंज, पीडब्ल्यूसी विश्लेषण

अवसंरचना की भावी आवश्यकता का आकलन करने के लिए वर्षों के दौरान इन सब्जियों के निर्यात प्रक्षेपित हैं। चूंकि ये सब्जियां अत्यधिक बिगड़ने वाली होती हैं, इसलिए उनको हवाई जहाज के द्वारा निर्यात किया जाता है। उनका देश से बाहर निर्यात किया जाता है और खरीद करने के एक दिन के भीतर उनके गंतव्य पर पहुंचाया जाता है। गर्मियों में समस्या आती है जब सब्जियों में मौजूद आर्द्रता की मात्रा अत्यधिक मौसम की परिस्थितियों की वजह से नष्ट हो जाती है और इसलिए प्रेषण की समग्र गुणवत्ता और भार कम हो जाता है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

इसलिए, गर्मी के मौसम में ताजे उत्पाद की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए हमें इंडीविजुअल क्विक फ्रीजिंग (आई क्यू एफ) जैसी समुचित भंडारण सुविधाओं और तकनीकों की आवश्यकता होती है जिससे उनकी जीवन अवधि बढ़ायी जा सके। ताजी कुछ सब्जियों के वर्तमान और प्रक्षेपित निर्यात के बारे में नीचे दर्शाया गया है :

चित्र 67 : गुजरात से प्रक्षेपित निर्यात

- गुजरात से अन्य ताजा सब्जियों का प्रक्षेपित निर्यात ('000 एम. टी. में)

स्रोत : पीडब्ल्यूसी विश्लेषण, एग्री एक्सचेंज

यद्यपि, भविष्य में निर्यातों के लिए 252 एम. टी. की संभावना है, लेकिन यह मात्रा बहुत अधिक नहीं है। मौजूदा आई क्यू एफ सुविधा से अन्य ताजा सब्जियों की मात्रा का रख-रखाव हो जाएगा।

4.2.8 गुजरात में अपेक्षित अवसंरचना का सारांश

पूर्ववर्ती भाग में निर्यात योग्य वस्तुओं की उपलब्धता के संदर्भ में राज्य की क्षमता के बारे में विचार-विमर्श किया था। निर्यात करने के लिए राज्य के पास उपलब्ध कुल क्षमता की तुलना करने पर राज्य और संपूर्ण भारत से निर्यातों की वर्तमान स्थिति न्यूनतम है। सुचारु संभार-तंत्र और खाद्य गुणवत्ता के परिरक्षण को सरल और कारगर बनाने के लिए समर्थक अवसंरचना की अनुपलब्धता एक जटिल कारक है। अच्छी अवसंरचना सुविधाओं के समय और लागत में बचत के साथ-साथ निर्यातित उत्पाद की समुचित डिलीवरी और सुरक्षा सुनिश्चित होती है।

गुजरात में यह देखा गया है कि निर्यात की संभावना वाली मुख्य वस्तुएं केला, आलू और अन्य ताजा सब्जियां (भिण्डी, बंद गोभी, शिमला मिर्च आदि) हैं। अन्य ताजा सब्जियों का भी अहमदाबाद एयर कार्गो कम्प्लैक्स के जरिए निर्यात किया जाता है। वर्ष 2013-14 के दौरान एयर कार्गो कम्प्लैक्स ने केवल 101 एम टी अन्य ताजा सब्जियों का निर्यात किया था। यद्यपि, इन वस्तुओं का राज्य से पहले ही निर्यात किया जा रहा है, लेकिन अवसंरचना की कमी की वजह से वास्तविक क्षमता अभी प्राप्त की जानी है। पैक-हाउस, प्री-कूलिंग सुविधाओं, प्रसंस्कृत सुविधाओं आदि की अनुपलब्धता के रूप में अवसंरचना में अंतर मौजूद हैं। राज्य से समग्र निर्यात को बढ़ावा देने तथा राज्य की वास्तविक निर्यात क्षमता को प्राप्त करने के लिए इन अंतरों को समाप्त करना होगा।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

इस संबंध में हमने संबंधित जिले की उत्पादन क्षमता, पत्तन और मौजूदा बाजार से नजदीकी तथा निर्यातों, कनेक्टिविटी एवं आगे विकास करने के लिए उनकी क्षमता हेतु विभिन्न जिलों की पहचान की है।

4.2.8.1 गुजरात के निकास प्वाइंट

गुजरात से उत्पादों का निर्यात करने के लिए निकास विकल्प कांदला, मुद्रा और पोरबंदर समुद्र पत्तन और अहमदाबाद एयरपोर्ट हैं।

4.2.8.2 मौजूदा अवसंरचना

पैक हाउस : गुजरात में कुल 4 पैक हाउस हैं जिनमें निजी स्वामित्व के पैक हाउस भी शामिल हैं। भरुच, जेतपुर और कामरेज में 3 एपीडा अनुमोदित पैक हाउस हैं और 2 पैक हाउसों की इस समय दाहौद और कोडीनार में स्थापना की जा रही है।

कोल्ड स्टोर : गुजरात में कुल 342 कोल्ड स्टोरेज हैं जिनमें निजी स्वामित्व वाले पैक हाउस भी शामिल हैं।

फूड पार्क : गुजरात में 3 फूड पार्कों को अनुमोदन दिया गया है।¹⁷

थर्ड पार्टी संभार तंत्र : गुजरात में अधिकांश बड़े थर्ड पार्टी संभार तंत्र प्रोवाइडर कृषि उत्पादों का निर्यात करने के लिए लाजस्टिक एवं शिपिंग सेवाएं उपलब्ध कराने के लिए कार्य करते हैं। जे. एम. बाक्सी ग्रुप ऑफ कंपनीज, माइर्क्षलाइन और के. लाइन प्रा. लिमि. निजी क्षेत्र की प्रमुख निजी कंपनियां हैं, जो एण्ड-टू-एण्ड समाधान उपलब्ध कराती है। हनजिन शिपिंग एण्ड हमबर्ग सूद इण्डिया प्रा. लिमि. सबसे बड़ी अन्य अंतर्राष्ट्रीय कंपनियां हैं, जो गुजरात में भी कार्य करती हैं। इनके अलावा, शिपिंग कारपोरेशन ऑफ इंडिया और कन्टेनर कारपोरेशन ऑफ इंडिया सार्वजनिक क्षेत्र की दो प्रमुख शिपिंग और संभार तंत्र कंपनियां हैं।

¹⁷ खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय की वेबसाइट; Website : ww.mofpi.nic, जैसा कि जून 2015 में एक्सेस किया गया।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

सारणी 20 : गुजरात में प्रस्तावित अवसंरचना

क्र. सं.	वस्तु	शामिल जिले	क्लस्टर	मौसम अवधि	संभावित मात्रा जिसका निर्यात किया जा सकता है	अपेक्षित अवसंरचना की प्रतिदिन क्षमता	अपेक्षित अवसंरचना	प्रति यूनिट क्षमता	भविष्य में अपेक्षित यूनिटें
1.	केला	आनंद, बड़ोदरा, भरुच, नर्मदा, सूरत	भरुच	जनवरी – मार्च और अगस्त से दिसंबर (240 दिन)	18650	78	पैक हाउस	60 एम टी*	1
2.	आलू	बनासकंठा, साबरकंठा, पाटन, मेहसाना, गांधीनगर, खेड़ा	बनासकंठा	जनवरी – फरवरी (60 दिन)	466	8	आलू फ्लेकिंग यूनिट	500 किग्रा/ एचआर (~ 12 एमटी/ दिन)	1
3.	अन्य ताजी सब्जियां	-	गांधीनगर	पूरे वर्ष	-	-	मल्टी-कोमोडिटी पैक हाउस	60 एम टी*	1

* प्रतिष्ठापित क्षमता/ दिन

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

सारणी 21 : प्रस्तावित अवसंरचना की लागत

* पणधारक निवेश पर आधारित स्थल

क्र. सं.	स्थल	प्रस्तावित अवसंरचना	प्रस्तावित अवसंरचना की क्षमता	अनुमानित लागत (लाख में)	यूनिटों की सं.	कुल लागत लाख रु. में
1.	भरुच	पैकहाउस	60 एमटी*	700	1	700
2.	बनासकंठा*	आलू फ्लेकिंग यूनिट	12 टीपीडी	2000	1	2000
3.		मल्टी -	60 एमटी*	700		700
	गांधीनगर	कोमोडिट पैक हाउस			1	
	कुल				3	3400

* प्रतिष्ठापित क्षमता/ दिन

उचित दूरी के आधार पर अभिज्ञात क्लस्टरों के लिए प्रस्ताव किया गया है, वह सुविधा विशेष वस्तु के सभी उत्पादक जिलों से समान दूरी पर रखी है।

क्लस्टरों की पहचान करने के प्रयास में, जहां पर सब्जियों के लिए निर्यातोन्मुख सुविधाओं की स्थापना की जा सकती है, एपीडा ने एक पूर्व अध्ययन^{18 19} में इसके लिए सूरत, नवसारी, वलसाढ़ और नर्मदा की पहले की पहचान कर ली है। इसलिए डुप्लीकेसी और पुनरावृत्ति से बचने के लिए इस अध्ययन में निर्यातोन्मुख सुविधाओं की स्थापना करने के लिए संभावित स्थलों के रूप में इन क्लस्टरों को शामिल नहीं किया जाता है।

4.2.9 प्रारंभिक विश्लेषण के अनुसार प्रस्तावित अवसंरचना :

प्रारंभिक विश्लेषण भरुच (2), सुरेन्द्र नगर (1) और अहमदाबाद (1) में कुल 4 पैक हाउसों और एक आई क्यू एफ यूनिट मेहसाना (सारणी 22), की सिफारिश करने के साथ समाप्त हुआ, तथापि, पणधारकों की

¹⁸ कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना संबंधी अध्ययन, सुधार आनलाइन http://www.apeda.gov.in/apedawebsite/Announcements/Revised_TORs_DK.pdf

¹⁹ एपीडा द्वारा अभिज्ञात क्लस्टरों की सूची http://www.apeda.gov.in/apedawebsite/apeda_products/Potential_Clusters.pdf महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

परस्पर क्रिया और राज्य सरकार के साथ विचार-विमर्श के आधार पर भरुच और गांधी नगर में 1-1 पैक हाउस तथा बनासकंठा में एक आलू फ्लेकिंग यूनिट (सारणी 21) का प्रस्ताव करने हेतु सिफारिशों में संशोधन किया गया था।

सारणी 22 : प्रारंभ में प्रस्तावित अवसंरचना की लागत

क्र. सं.	स्थल	प्रस्तावित अवसंरचना	प्रस्तावित अवसंरचना की क्षमता	अनुमानित लागत (लाख में)	यूनिटों की सं.	कुल लागत लाख रु. में
1	भरुच	पैक हाउस	60 एमटी*	700	2	1400
2	सुरेन्द्र नगर	पैक हाउस	60 एमटी *	700	1	700
3	अहमदाबाद	पैक हाउस	60 एमटी *	700	1	700
4	मेहसाना	आई क्यू एफ	2 एमटी / घंटा (~40 एमटी /दिन)	1800	1	1800
	कुल				5	4600

* प्रतिष्ठापित क्षमता/ दिन

भरुच में प्रस्तावित पैक हाउस के अलावा, पहले अहमदाबाद और सुरेन्द्रनगर में पैक हाउस के लिए सुझाव दिया गया था। तथापि, राज्य सरकार (बागवानी विभाग) से प्राप्त हुए निवेशों के आधार पर प्रस्तावित स्थापना – स्थल को संशोधित करके गांधी नगर कर दिया गया है और पहले प्रस्तावित तीन पैक हाउसों को कम करके प्रस्तावित पैक हाउसों की कुल संख्या 2 कर दी गई है। बागवानी विभाग से प्राप्त हुए निवेशों के अनुसार उत्पादन क्लस्टरों और एगजिट प्वाइंट अवसंरचना से गांधी नगर स्थापना – स्थल की कनेक्टिविटी के आधार पर यह किया गया है।

इसके अलावा, यह भी सुझाव दिया गया था कि मेहसाना ने एक आई क्यू एफ संभावित निर्यातोन्मुख अवसंरचना हो सकती है। तथापि, राज्य सरकार का यह मत था कि निजी निवेश से काफी आई क्यू एफ राज्य में आ रही है। अतः एपीडा की वित्त व्यवस्था से एक अतिरिक्त निर्यातोन्मुख आई क्यू एफ दीर्घकाल में व्यावहारिक नहीं होगी। इन निवेशों के आधार पर यह विचार-विमर्श किया गया कि बनासकंठा उत्पादन

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

क्लस्टर के लिए एक आलू फ्लेकिंग यूनिट एक अच्छा विकल्प हो सकता है। राज्य सरकार (बागवानी विभाग) की भी यही राय थी और इस प्रकार एक आलू फ्लेक यूनिट का सुझाव दिया गया है।

4.2.9 प्रस्तावित अवसंरचना की प्रारंभिक बुनियादी व्यवहार्यता

गुजरात के लिए 2 पैक हाउस (केले के लिए एक और मल्टी कोमोडिटी के लिए एक) और एक आलू फ्लेकिंग यूनिट का प्रस्ताव किया गया है।

4.2.9.1 भरुच

भरुच में केले की फसल के लिए एक पैक हाउस का प्रस्ताव किया गया है।

4.2.9.1.1 निर्यात के लिए अधिशेष

निर्यात योग्य अधिशेष मात्रा 78 एम टी/ दिन होने की गणना की है। संभावित मात्रा, जिसका निर्यात किया जा सकता है, वह 18650 एम टी है। केले के मौसम की अवधि 240 दिनों की होती है, इसलिए प्रतिदिन अधिशेष 78 एम टी/ दिन बनता है।

4.2.9.1.2 क्षमता उपयोग और प्रतिस्पर्धा

एक पैक हाउस की प्रतिदिन प्रतिष्ठापित क्षमता 60 एम टी है, इसलिए अधिशेष के लिए दो पैक हाउसों की आवश्यकता होगी और इसका क्षमता उपयोग तब 65 प्रतिशत बनेगा जब यदि यह माना जाए कि इसको उसकी क्षमता पर पूर्णतः उपयोग किया जाएगा। तथापि, भरुच में स्थापित किया जा रहा एपीडा अनुमोदित एक पैक हाउस है। इसलिए, केवल एक नए पैक हाउस का प्रस्ताव किया जा रहा है।

4.2.9.1.3. स्थापना – स्थल

स्थापना – स्थल के बारे में भीतरी प्रदेश भूमि, सड़क की कनेक्टिविटी और निर्यात के लिए पत्तनों तक कनेक्टिविटी जैसे कारकों पर विचार करना चाहिए और एक विशेष स्थापना – स्थल पर भूमि की उपलब्धता पर ही आधारित नहीं होना चाहिए।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

निर्यात के स्थापना स्थल पर निर्भर करते हुए विभिन्न पत्तनों के माध्यम से भरुच से निर्यात करने हेतु केले की दुलाई की जा सकती है। भरुच से लगभग दूरी – कांदला 488 किमी. है, मुंद्रा 532 किमी. दूर है, पोरबंदर 520 किग्रा. और अहमदाबाद 191 किग्रा. दूर है।

4.2.9.2 गांधीनगर

गांधीनगर में बहु-वस्तु उपयोग हेतु, विशेषकर अन्य ताजा सब्जियों (भिण्डी, बंद गोभी, शिमला मिर्च आदि) के लिए एक पैक हाउस का प्रस्ताव किया गया है। यह सिफारिश पणधारकों की परस्पर क्रिया पर आधारित है। एक मल्टी कोमोडिटी पैक हाउस के लिए पणधारक की जोरदार सिफारिश है क्योंकि ताजा सब्जियों की उपलब्धता पूरे वर्ष होती है और उत्पादन का निर्यात करने से पूर्व भण्डारण स्थल की आवश्यकता होती है।

पैक हाउस के लिए स्थापना – स्थल के बारे में भीतरी प्रदेश भूमि, सड़क की कनेक्टिविटी और निर्यात के लिए पत्तनों तक कनेक्टिविटी जैसे कारकों पर विचार करना चाहिए और एक विशेष स्थापना – स्थल पर भूमि की उपलब्धता पर ही आधारित नहीं होनी चाहिए।

4.2.9.3 आलू फ्लेकिंग यूनिट का मूल्यांकन

कृषि के लिए जलवायु संबंधी उपयुक्त परिस्थितियों की वजह से गुजरात आलू की श्रेष्ठ गुणवत्ता की प्रसंस्कृत किस्मों की पैदावार करता है। गुजरात के भीतर पोटैटो फ्लैक्स की मांग 3000 टन से अधिक है और निर्यातकों²⁰ की ओर से भी मांग बढ़ी है। लक्षित अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में ये शामिल हैं – खाड़ी के देश, ओमान, यू ए ई, कतर, कुवैत, सउदी अरब और बेहरीन; सार्क देश – श्रीलंका, पाकिस्तान, नेपाल, बंगलादेश और दक्षिण पूर्व एशिया के देश – मलेशिया, इण्डोनेशिया, थाइलैण्ड, फिलीपींस, सिंगापुर।

आलू फ्लैकिंग ऐसी फसल के लिए एक महत्वपूर्ण वैकल्पिक विकल्प है जिसका मेज पर उपभोग करने के लिए अथवा फ्रेंच फ्राइज जैसे अन्य प्रसंस्करणों के लिए उपयोग नहीं किया जाता है। 2.9 लाख टन आलू फ्लैक्स का वार्षिक वैश्विक व्यापार होता है और यह आगे बढ़ रहा है। आलू का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादन होने की वजह से भारत इस अवसर को अपनी गिरफ्त में ले सकता है और पत्तनों तक नजदीकी होने की वजह से लक्षित बाजारों में गुजरात से निर्यात बहुत ही प्रतिस्पर्धात्मक होंगे।

²⁰ गुजरात एगो इण्डस्ट्रीज कारपोरेशन लिमि. के लिए तैयार की गई पटाटो फ्लैक्स प्रोसेसिंग पर परियोजना रिपोर्ट

http://www.gujagro.org/portal/tender/177/4_1_project_report-potato_flakes_mfg.pdf

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

पोटाटो फ्लेकिंग यूनिट की स्थापना करने के लिए बनासकंठा को स्थापना-स्थल बनाने का प्रस्ताव है, क्योंकि यह गुजरात में आलू का सबसे अधिक उत्पादन करने वाला जिला है और आसानी से निर्यात करने के लिए यह पत्तनों के समीप है।

5. एग्जिट प्वाइंट अवसंरचना का मूल्यांकन

5.1 एग्जिट प्वाइंट अवसंरचना

गुणवत्ता वाले उत्पादों की सुरक्षित एवं समय से ढुलाई सुनिश्चित करने के लिए विभिन्न ढांचागत और प्रचालनात्मक कारकों द्वारा पत्तनों पर अवसंरचना संबंधी आवश्यकताओं को परिभाषित किया जाता है। ढांचागत कारक नामतः उत्पाद की प्रकृति (दुर्बल, बिगड़ने वाला, तापमान की दृष्टि से संवेदनशील आदि), उत्पाद की सीमित अवधि, आयात करने वाले देश की पैकिंग एवं गुणवत्ता संबंधी अपेक्षाएं तथा प्रचालनात्मक कारक जैसे ढुलाई करने के संसाधन, पुनः मरम्मत (ओवर हॉलिंग) एवं ले जाने की अवधि, परिवहन की परिस्थितियां (आर्द्रता की प्रतिशतता, नमी का स्तर, मार्गस्थ तापमान की घट-बढ़) आदि उस तरीके का निर्धारण करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, जिनमें कार्गो का परिवहन अर्थात् बल्क में अथवा कंटेनर में और परिवहन के संसाधन (हवाई अथवा समुद्री लदान) से किया जाएगा।

कृषीय वस्तुओं की विशिष्ट प्रकृति के आधार पर कृषीय उत्पादों को बल्क कार्गो और कंटेनराइज्ड कार्गो के रूप में व्यापक तौर पर वर्गीकृत किया जा सकता है :

बल्क कार्गो	● कम मूल्य, अधिक मात्रा की वस्तुएं
	● मांग की कम तात्कालिकता वाली अधिक सीमित अवधि/ न बिगड़ने वाली वस्तुएं
	● उदाहरण – मक्का, गेहूं, गिप्साफिला आदि

कंटेनराइज्ड कार्गो	● अधिक मूल्य की वस्तुएं
	● कम तात्कालिकता मांग वाली कम शेल्फ लाइफ/ बिगड़ने वाली वस्तुएं
	● उदाहरण – फूल, फल, सब्जियां आदि।

चित्र 68 : निर्यात के प्रयोजनों के लिए कृषीय वस्तुओं के कार्गो रख-रखाव की पद्धतियां

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

5.1.1.1. बल्क कार्गो

बल्क कार्गो वस्तु कार्गो होता है, जिसकी बड़ी-बड़ी मात्राओं में बिना बंद (खुले) ढुलाई की जाती है। सामग्री या तो तरल पदार्थ में अथवा ग्रेनूलर/ विविक्त रूप में अपेक्षाकृत छोटे-छोटे ठोस पदार्थों के रूप में जैसे पेट्रोल/ कच्चा तेल, अनाज, कोयला या कंकड़ (ग्रेवेल) की बल्क कार्गो के रूप में ढुलाई की जाती है।

कार्गो को सामान्य तौर पर जहाज के खाव (होल्ड) में खुला ले जाया जाता है और फलकामुख (हैचवे) के जरिए लादा और निकाला जाता है। सामान्य तौर पर बल्क कार्गो की ढुलाई करने के लिए अधिक धारण क्षमता वाले पानामैक्स अथवा पोस्ट पानामैक्स पोतों का इस्तेमाल किया जाता है। ऐसे पोतों के लिए ट्रॉपिकल फ्रेश वाटर (टी एफ डब्ल्यू)²¹ में 39.5 फुट (12.04 मी.) के एक न्यूनतम ड्राफ्ट की आवश्यकता होती है। जल का खारापन और तापमान इसकी सघनता को प्रभावित करता है और इस प्रकार, जल में जहाज कितना गहरा चलेगा, इसको भी प्रभावित करता है। तरल पदार्थ कार्गो की ढुलाई करने के लिए टैंकरों वाले विशिष्ट जहाजों का उपयोग किया जाता है।

बल्क कार्गो की तरह ढुलाई की गई कार्गो की किस्म :

समुद्री माल-भाड़े से ढुलाई करने से जोखिम (जैसे मार्गस्थ प्रतिकूल मौसम और जलवायु संबंधी परिस्थितियों, अनुचित भण्डारण की परिस्थितियों आदि से वास्तव में क्षति होने और गुणवत्ता नष्ट होने के जोखिम) होता है। इसके अलावा, समुद्री भाड़े से जुड़ी प्रमुख अवधि और जोखिम दोनों ही बहुत होते हैं और कम नियंत्रण योग्य होता है, इसलिए सर्वाधिक कम मूल्य और अधिक मात्रा वाली वस्तुओं की समुद्री माल-भाड़े से ढुलाई की जाती है। अधिक मात्रा की वस्तुएं समुद्री परिवहन में निहित अधिक माल-भाड़ा लागतों को प्रतिसंतुलित करने में कम खर्चीली होती हैं।

अधिक शैल्फ लाइफ और अनाज, कोयला ओ पी एल आदि जैसी कम तात्कालिकता मांग वाली वस्तुओं के लिए समुद्री माल-भाड़ा और एक पसंदीदा विकल्प है। अधिक मात्रा और शैल्फ लाइफ वाली वस्तुओं जैसे अनाज (मक्का, गेहूं और बिना पालिस वाला/ नॉन बाण्डेड चावल) कम मूल्य और कम तात्कालिकता मांग वाले उत्पाद (जैसे फूल, जिप्सोफिला जैसे फिलरों) की समुद्री माल-भाड़े से ढुलाई की जाती है।

²¹ टी एफ डब्ल्यू का नाम ओर परिभाषा संदर्भ के रूप में ताजे पानी की लेक गाटन का उपयोग करते हुए प्राप्त की गई है, क्योंकि यह अधिकतम ड्राफ्ट का निर्धारण है।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

5.1.1.1.1 बल्क कार्गो का रख-रखाव करने के लिए पत्तनों पर विशेष अपेक्षाएं :

1. कार्गो रख-रखाव उपकरण :

- क. कार्गो चढ़ाने और उतारने के लिए : खाद्यान्न के लिए फ्रंट लोडर, हापर, एलेवेटर (यू एस) अथवा साइलो – उनका न्यूमैटिक सॅक्शन से प्रचालन किया जा सकता है, जो सामान्य कार्गो के लिए जहाजों के होल्ड, जहाजी घाट की क्रेनों, अथवा फ्लोटिंग क्रेनों आदि में से खाद्यान्न खींच लेते हैं।
- ख. जहाज की साइड और मार्गस्थ शैड तक और वहां से कार्गो की आवाजाही सुगम बनाने के लिए : हाथ से अथवा मशीन से आगे बढ़ाए जाने वाले 4 पहिए के ट्रक और 4 पहिए के ट्रेलरों, रो-रो ट्रेलरों और कन्वेयर वैल्टों आदि को लादकर ले जाने के लिए मशीन से अथवा बिजली से चालू ट्रेक्टर।

2. उत्पाद के मार्गस्थ भण्डारण और गुणवत्ता को सुनिश्चित करने के लिए भण्डारण प्रयोजनों हेतु खुले और कवर किए हुए वेयरहाउस।
3. उत्पाद की कुशल, लागत प्रभावी और समय से डिलीवरी करने के लिए सड़क और रेल से पश्च-प्रदेश कनेक्टिविटी।

5.1.1.2. कन्टेनराइज्ड कार्गो :

बड़े मानकीकृत, सील बंद कंटेनरों में भेजे गए कार्गो, जिनकी विषय-वस्तु को हस्तांतरण के प्रत्येक स्थल पर खाली किया जाना नहीं होता है।

खुले हुए कार्गो को 20 फुट अथवा 40 फुट की धातु के मानक कंटेनरों में बंद किया जाता है। निर्यातक भेजी गई वस्तुओं की मात्रा कार्गो की संवेदनशीलता और प्रकृति तथा मांग की तात्कालिकता के आधार पर पूरे भरे हुए कंटेनर (एक निर्यातक/ प्रेषिती की ओर से प्रेषणों सहित विशेष रूप से 20 फुट अथवा 40 फुट के कंटेनर) अथवा कम भार वाले कंटेनर (अन्य प्रेषिती/ निर्यातकों के साथ साझा किए जाने वाले कंटेनर) के विकल्प का चयन कर सकते हैं (जब पूरा कंटेनर भरा हो, तब ही एल सी एल लदान जा सकता है)।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

कंटेनर के द्वारा भार से लदान को वस्तुओं के निर्यात और आयात के लिए पसंदीदा पद्धति माना जाता है क्योंकि यह काफी अधिक दक्ष पद्धति होती है, पत्तन में कम समय बिताने के लिए जहाजों को अनुमति दी जाती है। उत्पाद की गुणवत्ता में किसी प्रकार की छेड़छाड़ किए बिना कुशल परिवहन, आपूर्ति और भण्डारण एकीकृत कार्गो के लिए कंटेनरों के उपयोग से सुनिश्चित होता है। कंटेनरों में छोटे-छोटे निर्यातकों तथा आयातकर्ताओं के लिए अधिक अनुकूल विकल्प दिए जाते हैं। कंटेनरों में विभिन्न मात्राओं में तथा विभिन्न किस्मों के कार्गो को समायोजित करने के लिए विशिष्ट रूप से निर्मित संख्या में उपलब्ध होते हैं और इनमें अधिक बिगड़ने वाले अथवा तापमान की दृष्टि से संवेदनशील उत्पादों के लिए रीफर कंटेनर शामिल हैं।

कंटेनराइज्ड कार्गो के रूप में भेजे जाने वाले पसंदीदा कार्गो की किस्म :

कंटेनराइज्ड कार्गो के द्वारा समुद्र से माल भेजने के दौरान कार्गो को हुए विभिन्न वास्तविक जोखिमों से उत्पाद की सुरक्षा की जाती है। अधिक कीमती और मध्यम से कम शैल्फ लाइफ उत्पाद जैसे फल अर्थात् अंगूर सेब, केला, फल की लुग्दी, प्रसंस्कृत फल और सब्जियां तथा कम मात्रा और/ अथवा अधिक संवेदनशील (आयात करने वाले देश द्वारा गुणवत्ता संबंधी अपेक्षाओं तथा उत्पाद की प्रकृति दोनों) फूड ग्रेड वस्तुओं को कंटेनर कार्गो के माध्यम से भेजा जाता है। अधिक तापमान वाले संवेदनशील उत्पादों जैसे मांस, अंडे और फ्रोजन फल और सब्जियों के लिए रीफर कंटेनरों का उपयोग किया जा सकता है। उचित वायु-संचालन के लिए इस प्रकार संभावित संक्षेपण को समाप्त करने, क्षति को रोकने के लिए तंबाकू, मसाले और कॉफी जैसी आर्द्रता – संवेदनशील वस्तुओं के लिए चिमनी वाले कंटेनरों का उपयोग किया जाता है। समुद्र से कार्गो भेजते हुए फैलाया गया विशिष्ट प्रोसेस फ्लो नीचे दिए अनुसार है :

महामारी मुक्त नालीदार गत्ते के डिब्बों में ग्रेडिंग, छंटाई और गौण पैकेजिंग	रीफर वैनों में आई सी डी/ सी एफ एस तक सड़क परिवहन (समुद्री पत्तन पर)	दस्तावेज सत्यापन, सीमा- शुल्क स्वीकृति, बीजक, पैकिंग सूची, मूल का प्रमाण पत्र, लदान का बिल, फिटो सेनेटरी प्रमाणपत्र एवं अन्य	आई सी डी/ सी एफ एस में कंटेनराजेशन, यदि लागू हो
--	---	--	---

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

		निर्यात दस्तावेज		
		फ्रेट फार्वर्डर : कंटेनर और पोत बुकिंग दस्तावेज स्वीकृति, कार्गो की वास्तविक जांच और कार्गो का कंटेनराइजेशन यदि लागू हो।		गंतव्य पत्तन तक
			भण्डारण : बल्क कार्गो के लिए : कवर किया हुआ वेयर हाउस अथवा खाद्यान्न साइलो बिगड़ने योग्य/ कंटेनर कार्गो के लिए : कोल्ड/ रीफर भण्डारण, कंटेनर चिमनी यार्ड	

चित्र 69 : समुद्र से कार्गो (बल्क और कंटेनराइज्ड दोनों) के लिए विशिष्ट प्रोसेस फ्लो

अधिक तात्कालिक मांग और अत्यधिक कम शैल्फ लाइफ वाले अधिक मूल्य के उत्पादों को समुद्र से रीफर कंटेनरों से भेजा जाता है। दृढ़प्रतिज्ञ गुणवत्ता के साथ समय से डिलीवरी सुनिश्चित करने के लिए कार्गो के कंटेनराइजेशन बेहतर रख-रखाव सुविधा उपलब्ध कराता है और मल्टी मॉडल परिवहन संसाधनों का उपयोग करने की अनुमति देता है। हवाई जहाज से कार्गो भेजते समय फैलाया गया विशिष्ट प्रोसेस फ्लो नीचे दिए अनुसार हैं :

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

महामारी मुक्त गत्ते के डिब्बों में ग्रेडिंग, छंटाई और गौण पैकेजिंग	रीफर वैनो में एयरपोर्ट तक सड़क से ढुलाई	दस्तावेज सत्यापन, सीमा- शुल्क स्वीकृति : बीजक, पैकिंग सूची, मूल का प्रमाण पत्र, रायल्टी प्रमाणपत्र, फिटोसेनेटरी प्रमाण पत्र		पैलेटिशेसन : फ्लाइट प्रस्थान के 6 घंटे पहले पूरा करना
		सी एच ए/ फ्रेट फावर्डर : पैलेट बुकिंग, दस्तावेजों की स्वीकृति, कार्गो तथा पैलेटिशेसन की वास्तविक जांच		गंतव्य एयरपोर्ट तक
			भण्डारण : यदि पैलेटिशेसन कार्य फ्लाइट प्रस्थान से काफी पहले पूरा हो गया है, तो पत्तन के रीफर प्वाइंट पर	

चित्र 70 : हवाई जहाज से कार्गो को ले जाने के लिए विशिष्ट प्रोसेस फ्लो

आज विश्व में रख-रखाव किए गए 80 प्रतिशत से अधिक कार्गो बंद डिब्बों में होते हैं, दूसरे धीरे-धीरे कंटेनराइज्ड कार्गो की ओर बढ़ रहे हैं। शिपिंग कंसल्टेंसी सीबरी ग्रुप के आंकड़ों ने यह दर्शाया कि तिलहन और अनाज जैसी कृषीय वस्तुओं में वैश्विक व्यापार की लगभग 12 प्रतिशत वस्तुओं को पारंपरिक तौर पर बल्क में जहाज से भेजा जाता था, उन्हें वर्ष 2012 में कंटेनर के द्वारा जहाज से भेजा गया था। कंटेनर कार्गो महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

के रख-रखाव के लिए उन्हें बेहतर ढंग से सुसज्जित करने हेतु ग्राहक की पसंद में इस बदलाव की प्रतिक्रिया के लिए पत्तनों का नवीनीकरण/ उन्नयन भी किया जा रहा है।

5.1.1.2.1 कंटेनर कार्गो का रख-रखाव करने के लिए पत्तनों पर विशिष्ट जरूरतें :

1. कंटेनर जहाजों का रख-रखाव करने तथा कंटेनर कार्गो की प्रबंध-व्यवस्था करने के लिए समुचित घाट सुविधाओं से समर्पित कंटेनर टर्मिनल।
2. कार्गो रख-रखाव उपस्कर :
 - क. कार्गो चढ़ाने और उतारने के लिए : घाट कंटेनर क्रेनें अर्थात् कंटेनर गंत्रीज को शिपट्रेनर भी कहा गया है।
 - ख. जहाज की साइड और परिवहन शैड तक और वहां से कार्गो की आवाजाही सुगम बनाने के लिए : पांच ऊंचे अर्थात् पांच कंटेनर एक के ऊपर दूसरा कंटेनर तक टर्मिनल के भीतर कंटेनरों की आवाजाही और कार्गो का ढेर लगाने के लिए ट्रास्तेनर अथवा स्टेकिंग क्रेनें, स्ट्रेडल कैरियर, वैन कैरियर, फ्रंट और साइड लोडिंग फोर्कलिफ्ट ट्रकों आदि उपयोग किया जाता है। घाट पर तथा टर्मिनल पर कंटेनरों का वितरण करने के लिए मेकेनिकल स्ट्रेडल कैरियर बनाए गए हैं। फोर्क लिफ्ट ट्रक (एफ एल टी) मशीनों अथवा बिजली से संचालित किए जाते हैं और दो कांटेदार फोर्क के आकार में ट्रक एक प्लेटफार्म के सामने लगाए जाते हैं; उनकी उठाने की क्षमता 1 से 45 टन तक भिन्न-भिन्न होती है।
3. भण्डारण प्रयोजनों के लिए रीफर प्वाइंट से/ इसके बिना कंटेनर स्टेकयार्ड, रेफ्रीजरेटेड वेयरहाउस।
4. पड़ोसी स्थल रुद्ध राज्यों से कार्गो की मात्रा को एकत्रित करने के लिए पड़ोसी अंतर्देशीय कंटेनर डिपो (आई सी डी) के पास अधिक ऑन-साइड कंटेनर ट्रैफिक का रख-रखाव करने और पर्याप्त कनेक्टिविटी के लिए कंटेनर फ्रेट स्टेशनों (सी एफ एस) की उपलब्धता। तथा सीमा शुल्क नियंत्रण में लिए खाली कंटेनरों के लिए आई सी डी/ सी एफ एस आयात/ निर्यात से लदे कार्गो के रख-रखाव और अस्थायी भण्डारण के लिए तथा घर के उपयोग, वेयर हाउसिंग, अस्थायी प्रवेश, पुन निर्यात और आगे भेजने एवं तत्काल निर्यात करने के लिए अस्थायी भण्डारण के लिए माल की निकासी

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातोन्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

करने हेतु सक्षम सीमा- शुल्क एवं अन्य एजेंसियों के साथ कार्रवाई करने के लिए सेवाएं प्रदान करते हैं। ऐसे स्टेशनों से कार्गो का वाहनांतरण भी हो सकता है।

5. बिगड़ने वाले कार्गो के लिए केंद्र (सी पी सी) :

कट-फ्लावर, सजावटी सामानों, फ्रोजन मांस, फ्रोजन सब्जियों जैसी अत्यधिक कम शैल्फ लाइफ वाले कृषीय उत्पादों के लिए ये एयरपोर्टों पर विशेष रूप से निर्मित समर्पित टर्मिनल हैं। ये केंद्र ऑन-साइट फिटो-सेनेटरी एवं गुणवत्ता निरीक्षण प्रयोगशालाओं के साथ नियंत्रित भण्डारण परिस्थितियां, प्रलेखन एवं सीमा-शुल्क निकासी संबंधी सेवाएं प्रदान करते हैं ताकि एक निरंतर, नियंत्रित तापमान क्षेत्र के तहत उत्पाद का वास्तविक नियंत्रण हो सके।

5.1.2 मुख्य पत्तनों में उपलब्ध अवसंरचना का तुलनात्मक मूल्यांकन

मौजूदा अवसंरचनात्मक क्षमताओं का मूल्यांकन करने के लिए तथा मुख्य अंतर्राष्ट्रीय लक्ष्य बाजारों तक कृषीय वस्तुओं के निर्यातों की संभावित बढ़ोतरी की प्रबंध-व्यवस्था के लिए अपेक्षित अवसंरचना में मौजूदा अंतरों की पहचान करने के लिए विभिन्न समुद्र पत्तनों और एयरपोर्टों का तुलनात्मक मूल्यांकन किया गया था। निकास प्वाइंटों पर अवसंरचनात्मक अपेक्षाओं का मूल्यांकन किया गया था, जिसमें इन राज्यों में अधिक उत्पादन आधार सहित गुजरात और महाराष्ट्र राज्यों से वस्तुओं के चयन, तुलनात्मक क्षेत्रीय लाभ और अत्यधिक प्रत्याशित निर्यात क्षमता के बारे में जोर दिया गया था। फिर भी, यह भी सुनिश्चित किया गया है कि विकसित की गई सुविधाएं राष्ट्रीय निर्यात प्रवृत्तियों और अपेक्षाओं के अनुरूप होंगी। इस अध्ययन के तहत केवल मुख्य एयरपोर्टों तथा समुद्री पत्तनों का मूल्यांकन किया गया है। इस चयन में इस तथ्य के बारे में विचार किया जा रहा है कि किसी उक्त गंतव्य तक दी गई वस्तु के परिवहन के लिए पत्तन का चयन करने में पत्तन का नजदीक होना ही एकमात्र मानदण्ड नहीं होता है। यह वस्तु की प्रकृति, रख-रखाव किए गए कार्गो (कंटेनराइज्ड/ बल्क) की प्रकृति, और निहित क्षमताएं, दिए गए पत्तन द्वारा शामिल क्षेत्र/ गंतव्य पत्तन और शिपिंग लाइनों के प्रचालनों पर निर्भर करता है। ये सभी कारक, फिर विभिन्न वाणिज्यिक वरीयताओं एवं प्रचालनात्मक सुविधाओं पर निर्भर करते हैं।

महाराष्ट्र और गुजरात से कृषि उत्पादों के लिए निर्यातान्मुख एकीकृत अवसंरचना की पहचान संबंधी अध्ययन - एपीडा (कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण)

सारणी 23 : चुनिंदा समुद्र पत्तनों पर

बल्क कार्गो के लिए				
1. भण्डारण सुविधाएं				
जे एन पी टी/ न्हेवा सेवा पत्तन	मुंबई समुद्र पत्तन	कांडला समुद्र पत्तन	मुंद्रा समुद्र पत्तन	पोरबंदर समुद्र पत्तन
आंकड़े उपलब्ध नहीं	7,82759 वर्ग मीटर भण्डारण स्थल सहित गोदी बाडा (डोकयार्ड), फ्रेट स्टेशन, कंटेनर यार्ड और वेयरहाउस	वेयरहाउस और शुष्क कार्गो 11 लाख वर्ग टन का भण्डारण स्थल उपलब्ध है	14.112 एमएमटीपीए के लिए शुष्क बल्क कार्गो रख-रखाव सुविधा विकसित करनी होगी	ड्राई डोक : 45.72एम x 16.76एम का गोदाम : 2,41,73.53 वर्ग मी. कुल क्षेत्रफल वाले 34 गोदाम
2. समुद्री अवसंरचना				
जे एन पी टी/ न्हेवा सेवा पत्तन	मुंबई समुद्र पत्तन	कांडला समुद्र पत्तन	मुंद्रा समुद्र पत्तन	पोरबंदर समुद्र पत्तन
शैलो ड्राट बर्थ; प्रतिवर्ष लगभग 1.2 मिलियन टन की क्षमता से फीडर कंटेनर पोतों, सीमेंट, सामान्य कार्गो ओर लिक्विड कार्गो पोतों का रख-रखाव किया जा रहा है।	लगभग 487800 टन लिक्विड स्टोरेज उपलब्ध है	कांडला के आस-पास निजी कंपनियों द्वारा 9,80,508 किलो लीटर का स्टोरेज स्थल उपलब्ध कराया है	आंकड़े उपलब्ध नहीं हैं	लेंडिंग और बर्थिंग लाइटर्स के लिए कुल 2,128 मीटर लंबी। इन घाटों से मत्स्य संबंधी कार्यकलाप किए जा रहे हैं।

एमएमटीपीए : मिलियन मैट्रिक टन प्रतिवर्ष

कंटेनराइज्ड कागो के लिए				
जे एन पी टी/ न्हेवा सेवा पत्तन	मुंबई समुद्र पत्तन	कांडला समुद्र पत्तन	मुंद्रा समुद्र पत्तन	पोरबंदर समुद्र पत्तन
1. कंटेनर रखरखाव संबंधी क्षमताएं (टर्मिनल और कार्गो हैण्डलड)				
3 बड़े-बड़े टर्मिनल : जेएनपीसीटी, एनएसआईसीटी, एपीएम, + 1 एक निजी टर्मिनल (डी पी वर्ल्ड प्रा. लिमि. द्वारा चलाया जा रहा है) 1) जवाहरलाल नेहरू पोर्ट कंटेनर टर्मिनल (जेएनपीसीटी) : 3 घाट (680 मीटर घाट की रैखिक लंबाई) तीसरे जेनरेशन कंटेनर पोतों का रख-	समर्पित कंटेनर पत्तन विकसित करने के लिए ऑफ शोर कंटेनर टर्मिनल का निर्माण करना बड़ी पहलों में से एक पहल है। परियोजना का बी ओ टी आधार पर निष्पादन किया जा रहा है। परियोजना में समुद्र में दो कंटेनर घाटों का निर्माण	क) 545 मीटर लंबा घाट ख) 4 आर एम क्यू सी ग) 2 हार्बर मोबाइल क्रेन घ) 4 आर टी जी सी 4 रीच स्टेकर्स 18 प्राइम मूवर्स	गुजरात के मुंद्रा में स्थित एम आई सी टी भारत के पश्चिमी तट पर सबसे बड़ा कंटेनर टर्मिनल है। इस समय टर्मिनल के पास 13.5 मीटर सीडी गहराई वाला 632 मीटर की घाट लाइन और केवल 1.1 किमी. का एक	पोरबंदर पत्तन नमक, सीमेंट/ क्लिंकर, क्ले बाक्साइट, प्याज अपरिष्कृत कॉटन, सोडा ऐश, समुद्री उत्पादों का निर्यात करता है।

<p>रखाव कर सकते हैं; अतिरिक्त तैयार क्षेत्रफल सहित 36,000 टीईयू क्षमता : 1,80,000 वर्ग मीटर 320 संख्या (पावर बैक-अप सुविधा सहित)</p> <p>2) न्हेवा सेवा इंटरनेशनल कंटेनर टर्मिनल (एन एस आई सी टी) : 672 रीफर प्वाइंट, वर्तमान क्षमता, 15.6 मिलियन टन प्रतिवर्ष</p> <p>3) गेटवे टर्मिनल इण्डिया (जी टी आई) : कोई भी रीफर कार्गो हैण्डलिंग प्वाइंट नहीं मुख्य रूप से नॉन परिशेबल वस्तुओं के कंटेनर कार्गो के बारे में कार्य करता है।</p>	<p>करना शामिल है जो 14.5 एम ड्राफ्ट (6000 टी ई यू) तक के कंटेनर पोत पर कार्रवाई कर सकते हैं। इस परियोजना की कुल अनुमानित लागत 2098.56 करोड़ रु. है, जिसमें से एमबीपीटी ने 396.85 करोड़ रु. निवेश कर दिए हैं। इस परियोजना के जनवरी 2016 तक चालू होने की संभावना है।</p>	<p>ड) कंटेनर यार्ड के लिए 40 हेक्टेयर का प्लाट</p>	<p>लघु चैनल है। चैनल की गहराई 13.5 मीटर सीडी है। टर्मिनल दिन के 24 घंटे सप्ताह के सातों दिन और वर्ष के 365 दिन कार्य करता है तथा कोई ज्वारीय प्रतिबंध नहीं होता है।</p>	
---	--	--	---	--

जे एन पी टी/ न्हेवा सेवा पत्तन	मुंबई समुद्र पत्तन	कांडला समुद्र पत्तन	मुंद्रा समुद्र पत्तन	पोरबंदर समुद्र पत्तन
1. कंटेनर कार्गो प्रबंध किया गया				
<p>पत्तन ने पूर्ववर्ती वर्ष के 64.49 मिलियन टन की तुलना में वर्ष 2013-14 के दौरान कुल 62.35 मिलियन टन कार्गो की प्रबंध व्यवस्था की।</p> <p>कंटेनराइज्ड कार्गो के लिए कुल शेयर में :</p> <p>55.24 मिलियन टन (88.59 प्रतिशत) 6.29 मिलियन टन (10.10 प्रतिशत) लिक्विड कार्गो था और शेष 0.82 मिलियन टन (1.31 प्रतिशत) विविध किस्म ड्राई बल्क और ब्रेक बल्क कार्गो था।</p>	<p>क) पूर्ववर्ती वर्ष 0.72 मिलियन टन कार्गो सहित 57614 टी ई यू की तुलना में वर्ष 2013-14 के दौरान 0.45 मिलियन टन कार्गो सहित 40744 टी ई यू का पत्तन पर रख-रखाव किया गया।</p> <p>ख) 68506.75 जी आर टी सहित 62 पोत वर्ष 2013-14 में ड्राई डोकड थे। इसमें एमबीपीटी के 7 पोत शामिल थे। वर्ष 2012-13 में 96853.26 जी आर टी सहित 74 पोत ड्राई-डोकड थे।</p> <p>ग) वर्ष के दौरान 77919 वैगन प्राप्त किए गए और पूर्ववर्ती वर्ष में 2.75 मिलियन टन सहित 72373 वैगनों की तुलना में भारतीय रेल के माध्यम से</p>	<p>प्रतिदिन 6000 एम टी कार्गो के बारे में आश्वस्त करते हुए पोतों के लिए निर्यात और आयात समूहों में एक-एक घाट</p>	<p>मुंद्रा समुद्र पत्तन की टर्मिनल क्षमता 1100000 टी ई यू एस की है।</p>	<p>आंकड़े उपलब्ध नहीं है।</p>

	2.96 मिलियन टन कार्गो के व्यापार में योगदान दिया।			
2. रीफर प्वाइंटों की संख्या				
जे एन पी टी/ न्हेवा सेवा पत्तन	मुंबई समुद्र पत्तन	कांडला समुद्र पत्तन	मुंद्रा समुद्र पत्तन	पोरबंदर समुद्र पत्तन
992	फ्रेरे बेसिन में उपलब्ध रीफर प्वाइंट सुविधा	आंकड़े उपलब्ध नहीं	332 क्रियाशील प्लग प्वाइंट	डाटा उपलब्ध नहीं

3. सी एफ एस स्थल				
जे एन पी टी/ न्हेवा सेवा पत्तन	मुंबई समुद्र पत्तन	कांडला समुद्र पत्तन	मुंद्रा समुद्र पत्तन	पोरबंदर समुद्र पत्तन
30 प्रचालन में, 6 में कार्रवाई हो रही है	64 प्रचालन में	6 प्रचालन में	एम आई सी टी टर्मिनल से लगभग 3 किमी. बाहर एकीकृत कंटेनर फ्रेट स्टेशन उपलब्ध कराता है।	आंकड़े उपलब्ध नहीं
जे एन पी टी/ न्हेवा सेवा पत्तन	मुंबई समुद्र पत्तन	कांडला समुद्र पत्तन	मुंद्रा समुद्र पत्तन	पोरबंदर समुद्र पत्तन
4. कार्गो रख-रखाव सुविधाएं				
प्रत्येक सी टी में उपलब्ध घाट क्रेनें, जेनट्राई, रीच स्टेकर्स, ट्रेलर	मोबाइल क्रेन, फोर्क लिफ्ट ट्रक, इलेक्ट्रिक लेवल लाफिंग क्रेनें, ट्रेक्टर, इलेक्ट्रिक शटिंग लोको मोटिव्स	वाफर्स क्रेनें, वेजब्रिज फोरलिफ्ट ट्रेक्टर, ट्रेलर, पे-लोडर मोबाइल क्रेनें	क्वेसाइड क्रेने यार्ड साइड उपस्कर रीच स्टेकर खाली हैण्डलर, फोर्क लिफ्ट	क्रेने, गोदाम

सारणी 24 : चुनिंदा पत्तनों पर

	मुंबई	अहमदाबाद
शामिल क्षेत्र	चीन, अमरीका, यू.के., जापान, मलेशिया; इरान, केन्या, इथोपिया, कतर, फ्रांस, स्विटजरलैंड, सउदी अरब, तुर्की, मारिशस, यू.के., थाइलैण्ड	यू.के., यू.एस और मध्य पूर्व के लिए एफ.एम.सी. पंसारी के सामान के अलावा गुजरात राज्य निर्यात निगम लिमि. (जी.एस.ई.सी.) ताजे फलों, सब्जियों, खाने के लिए तैयार स्नैक का व्यापार कर रहा है।
कंटेनर टर्मिनल / एयर कार्गो परिसर / टर्मिनल	डेडीकेटिड कार्गो टर्मिनल एम.आई.ए.एल. कार्गो	डेडीकेटिड कार्गो टर्मिनल, अहमदाबाद एयर कार्गो काम्प्लैक्स
कंटेनर कार्गो हैण्डलिंग क्षमताएं	विवरण उपलब्ध नहीं	विवरण उपलब्ध नहीं
भण्डारण क्षमता	वाहनांतरण कार्गो भण्डारण सुविधा	गुजरात राज्य निर्यात निगम द्वारा कोल्ड स्टोरेज सुविधा में विस्तार करने का प्रस्ताव है।
	कोल्ड स्टोरेज : निर्यात अत्याधुनिक सुविधा	क) इस समय यह 5 टन का रख-रखाव कर सकता है, क्षमता 15 टन तक बढ़ानी होगी।
	ख) पेरिशिएवल केंद्र : तापमान रेंज : +15 से +25 °सी, +2 से +8 °सी, 0 से -10 °सी, एक बारगी धारण क्षमता : 160 टन वार्षिक रख-	

रखाव क्षमता : 50,000 टन		
	ग) कोल्ड स्टोरेज : तापमान रेंज : +15 से +25 °सी, +2 से +8 °सी, एक बारगी धारण क्षमता : 120 टन, वार्षिक रख-रखाव क्षमता : 30,000 टन	
पत्तन अवसंरचना	पत्तन पर उपलब्ध रेगुलटर्स : भारतीय सीमा शुल्क, पशु संगरोधन, प्लांट संगरोधन, भेषज नियंत्रण, एयरपोर्ट स्वास्थ्य अधिकारी, भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण, वन्य-जीव सुरक्षा प्राधिकरण और नागर विमानन सुरक्षा ब्यूरो	वेयरहाउस, कस्टम कार्यालय, बॉण्डेड ट्रकिंग सुविधाएं, कोल्ड स्टोरेज, सहायक औषधि नियंत्रक का कार्यालय, एक्स-रे स्क्रीनिंग सुविधाएं
सी एफ एस स्थल	उपलब्ध नहीं	ब्यौरे उपलब्ध नहीं
कार्गो रख-रखाव उपस्कर/सुविधाएं	एयर लाइन्स का स्वामित्व	सार्वजनिक क्षेत्र की लिमिटेड कंपनी गुजरात राज्य निर्यात निगम लिमि. का स्वामित्व
सी पी सी	जी हां, क्षमता में बढ़ोतरी करना अपेक्षित	ब्यौरे उपलब्ध नहीं

5.1.3 मुख्य हस्तक्षेप

1. गुजरात और महाराष्ट्र से कृषि निर्यातों के संवर्धन के लिए ऐसे मुख्य निर्यात गंतव्य/ क्षेत्रों पर बल देना जरूरी है, जहां पर इन राज्यों से कृषीय उत्पादों की मांग है अथवा भविष्य में मांग होने की संभावना है, क्योंकि -
 - क. एक दी गई वस्तु के लिए पत्तन का विकल्प गंतव्य बाजार, वस्तु की प्रकृति, कार्गो की किस्म तथा मांग की तात्कालिकता के संदर्भ में क्रेता की वरीयता, लीड समय, पैकेजिंग संबंधी वरीयता और उत्पाद की गुणवत्ता पर निर्भर करता है।
 - ख. कार्गो व्यापार की किस्म (बल्क अथवा कंटेनर कार्गो) को पत्तन अवसंरचना की उपलब्ध तथा कंटेनर व्यापार का रख-रखाव करने की क्षमता के संदर्भ में पत्तन की कार्गो रख-रखाव क्षमताओं से परिभाषित होती है और न कि उत्पादन केंद्रों अर्थात् निर्यात हब के नजदीक होने से परिभाषित होती है।
2. पत्तन अवसंरचना का मूल्यांकन चुनिंदा पत्तनों – जे एन पी टी / न्हावा सेवा, मुंबई समुद्री पत्तन, कांडला समुद्री पत्तन और पोरबंदर समुद्री पत्तन के लिए किया गया था। इन पत्तनों का चयन निम्नलिखित आधार पर किया गया था :
 - क. वार्षिक आधार पर प्रत्येक पत्तन द्वारा रख-रखाव किए गए कृषि निर्यात कार्गो की मात्रा।
 - ख. कृषि वस्तुओं का निर्यात करने के लिए पत्तनों पर उपयुक्त अवसंरचना एवं भीतरी प्रदेश कनेक्टिविटी की उपलब्धता।
 - ग. इन पत्तनों द्वारा आपूर्ति किए गए कार्गो के निर्यात गंतव्य
3. हमारे विश्लेषण के आधार पर कृषि वस्तुओं का रख-रखाव करने वाले मुख्य समुद्री पत्तन जे एन पी टी और मुंद्रा हैं। जे एन पी टी से निर्यात की जा रही वस्तुएं ताजे और प्रसंस्कृत फल और सब्जियां, ताजे आम, प्याज और अंगूर हैं। मुंद्रा समुद्री पत्तन भी ताजी सब्जियों और फल, विशेषकर आम, ताजे प्याज और अंगूरों का आयात कर रहा है।
 - i. वर्ष 2013-14 में मुंद्रा समुद्री पत्तन से 12 हजार एम टी ताजे फल और सब्जियां, 2 हजार एम टी प्याज और 200 एम टी आमों का निर्यात किया गया था।
 - ii. जे एन पी टी ने वर्ष 2013-14 में 27 हजार एम टी ताजे आम, 790 हजार एम टी ताजे प्याज और 152 हजार टन ताजे अंगूरों का निर्यात किया।

4. कांदला, मुंबई और पोरबंदर का कृषि वस्तुओं का निर्यात करने में सहायता करने के लिए विकास किया जा सकता है, तथापि, इस समय कांदला पत्तन से अनाजों मुख्य रूप से का निर्यात किया जा रहा है, मुंबई समुद्री पत्तन शराब, पेय एवं मिठाइयों का निर्यात कर रहा है, जबकि पोरबंदर मुख्य रूप से कृषि वस्तुओं में प्याज का निर्यात कर रहा है।
5. एक ऐसे ही आधार पर, कृषि वस्तुओं के निर्यातों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पत्तन का और विकास करने के लिए मौजूदा अवसंरचना संबंधी क्षमताओं और संभावनाओं का और मूल्यांकन करने हेतु अहमदाबाद और मुंबई एयरपोर्ट का चयन किया गया था।
6. हवाई भाड़ा कार्गो मुख्यतः कंटेनराइज्ड कार्गो से ले जाया जाता है। गुजरात और महाराष्ट्र एवं अन्य पड़ोसी राज्यों से कृषि वस्तुओं के लिए कंटेनराइज्ड कार्गो हेतु वरीय एयरपोर्ट अहमदाबाद और मुंबई एयरपोर्ट हैं। अहमदाबाद और मुंबई मुख्य रूप से ताजे फलों और सब्जियों विशेषकर ताजे आमों का निर्यात करते हैं। मुंबई एयरपोर्ट से भी ताजे अंगूरों का निर्यात किया जाता है।
7. मुंद्रा समुद्री पत्तन, जे एन पी टी समुद्री पत्तन, अहमदाबाद और मुंबई एयरपोर्ट मुख्य रूप से कृषीय वस्तुओं का निर्यात कर रहे हैं। कृषि वस्तुओं के निर्यात करने के लिए पत्तन अवसंरचना को और सुदृढ़ करने के लिए मौजूदा क्षमता का मूल्यांकन एवं उपलब्ध मार्गों का विश्लेषण नीचे दर्शाया गया है :

क. मुंद्रा समुद्री पत्तन

- i. मुंद्रा समुद्री पत्तन भारत का सबसे बड़ा निजी पत्तन है और कच्छ की खाड़ी में भारत के पश्चिमी तट पर स्थित है। इसने वर्ष 2013-14 में 29.22 हजार एम टी कृषि वस्तुओं का रख-रखाव किया। 14.112 एम एम टी पी ए के लिए ड्राई बल्क कार्गो रख-रखाव सुविधा विकसित करनी होगी।

ख. जे एन पी टी समुद्री पत्तन

- i. पश्चिमी तट पर जे एन पी टी भारत में सभी मुख्य समुद्री पत्तनों में सबसे बड़ा कंटेनर रख-रखाव क्षमता है (ब्यौरे के लिए परिशिष्ट, सी. सी. समुद्री पत्तन देखें)। इसने वर्ष 2013-14 में 59.48 मिलियन टन कंटेनर कार्गो का रख-रखाव किया जो देश की कुल कंटेनर कार्गो रख-रखाव क्षमता का 42 प्रतिशत है, यह लगभग 11630 टी ई यू/ दिन कंटेनर व्यापार के लगभग 45.50 लाख टी ई यू का प्रत्येक

वर्ष रख-रखाव कर सकता है। एम ई एन ए, यू के, जापान तथा फ्रांस के लिए कृषीय वस्तुओं का परिवहन करने हेतु जे एन पी टी पत्तन वरीय पत्तन है। रीफर और नॉन-नीफर कंटेनराइज्ड कार्गो दोनों का पत्तन पर रख-रखाव किया जाता है।

- ii. तथापि, बल्क कार्गो की अपेक्षा कंटेनराइज्ड कार्गो के प्रति उपभोक्ताओं की पसंद में बदलाव होने से पत्तन पर बढ़ती निर्यात मात्रा और कंटेनर व्यापार के लिए कंटेनर टर्मिनल में बल्क टर्मिनल पुनः विकसित करने की जरूरत है। इसके अतिरिक्त, पत्तन पर कंटेनर व्यापार में इस संभावित बढ़ोतरी के लिए अतिरिक्त मशीनरी, उपस्कर और पत्तन क्राफ्ट लगाने, अतिरिक्त रीफर प्वाइंटों की स्थापना करने तथा पत्तन पर रीफर कंटेनर व्यापार में संभावित बढ़ोतरी के अनुरूप मौजूदा भण्डारण क्षेत्रों (नियंत्रित तापमान और आस-पास दोनों) की अप-स्केलिंग और क्षमता विस्तार एवं बैक-अप सुविधाओं का विकास किए जाने की आवश्यकता होती है। परियोजना प्रबंध, समय और निवेश संबंधी सीमाओं को दूर करने और साथ ही साथ उद्योग संबंधी जरूरतों को पूरा करने के लिए पी पी पी संसाधन में पत्तन अवसंरचना की इस क्षमता का उन्नयन शुरू किया जा सकता है।

ग. अहमदाबाद एयर कार्गो काम्प्लैक्स

- i. देश के पश्चिमी क्षेत्र में स्थित इसके मुख्य बाजारों में यू के, यू एस और मध्य पूर्व शामिल हैं। वर्ष 2013-14 में अहमदाबाद एयर कार्गो कॉम्प्लैक्स ने 112 एम टी कृषि वस्तुओं का निर्यात किया।
- ii. भारतीय संभार तंत्र उद्योग के अगले 5 वर्षों में प्रतिवर्ष 15 से 20 प्रतिशत की दर से वृद्धि करने की उम्मीद है। दूसरी ओर, भारत में सगठित संभार तंत्र कंपनियों का बाजार शेयर भी दुगुना होने की उम्मीद है। विकास संबंधी वृद्धि के पूर्वानुमान से वर्ष 2015 तक भारतीय संभार तंत्र उद्योग का राजस्व 385 बिलियन अमरीकी डालर तक पहुंच जाने की संभावना है।
- iii. अहमदाबाद एयर कार्गो टर्मिनल की क्षमता संबंधी उपलब्धता का वृद्धि पैटर्न और पत्तन से निर्यात कार्गो में संभावित बढ़ोतरी होने के अनुरूप मूल्यांकन किए जाने की जरूरत है।

घ. मुंबई एयरपोर्ट

- i. रख-रखाव किए गए कार्गो की मात्रा, कार्गो की कीमत, दायर किए गए दस्तावेजों तथा एकत्र किए गए राजस्व के संदर्भ में एयर कार्गो कॉम्प्लैक्स मुंबई, भारत में सबसे बड़ा एयर कार्गो कॉम्प्लैक्स है। कृषीय वस्तुओं के संदर्भ में एयर कार्गो कॉम्प्लैक्स ने 55 हजार एम टी का निर्यात किया।
8. अतिरिक्त सी एफ एस यूनिटों के लिए प्रस्ताव नहीं किया गया है क्योंकि जे एन पी टी/ न्हेवा सेवा समुद्री पत्तन पर 30, मुंबई समुद्री पत्तन पर 6, कांडला समुद्री पत्तन पर 6 यूनिटें हैं तथा मुंद्रा के पास सी एफ एस सुविधा है, जो 20 हेक्टेयर भूमि में फैला हुआ है (देखें सारणी 21) और पत्तन पर पहले ही कंटेनराइजेशन उपलब्ध करा रहा है तथा निर्यात की बढ़ती हुई मात्रा का रख-रखाव कर सकेगा।
9. रेल और सड़क परिवहन नेटवर्क के माध्यम से अच्छी पश्च-प्रदेश कनेक्टिविटी विशेष तौर पर सुनिश्चित करने के लिए तथा व्यवहार्यता अंतर के लिए वित्तीय व्यवस्था उपलब्ध कराने के लिए, जहां पर निवेशक के मन में विश्वास बैठाना आवश्यक हो, तथा नवीनीकृत/ उन्नयन किए गए पत्तनों तक कार्गो ट्रैफिक आकर्षित करने के लिए निर्यात संवर्धन एजेंसी के मार्गदर्शन एवं सहायता से संबंधित राज्य सरकारों से सहायता की निर्दिष्ट अवसंरचना अंतर को समाप्त करना अपेक्षित होता है।

6. सारांश

कृषि वस्तुओं के निर्यातों में सुधार लाने के लिए मूल्य शृंखला में मध्यक्षेपों की आवश्यकता होती है। ये मध्यक्षेप, यद्यपि इनमें से सभी एपीडा के अधिकार क्षेत्र नहीं आते हैं, अवसंरचना की भांति इतने ही महत्वपूर्ण होते हैं। इनमें से कुछ के बारे में हमने निम्नलिखित भाग में विचार-विमर्श किया है :

1. **कृषि के चरण 1** - पौधे लगाने की अच्छी सामग्री – यह माना गया है कि पौधे लगाने की सामग्री एपीडा के अधिकार क्षेत्र में नहीं आती है, तथापि, अच्छे कृषि उत्पाद, पौधे लगाने की अच्छी सामग्री से प्रारंभ होते हैं और एपीडा को निम्नलिखित के संबंधित विभागों को संवेदनशील बनाना चाहिए -

क. प्रथमतः फसल संबंधी विभिन्नताओं का विकास करने की जरूरत है, जो अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकार्य स्वरूप की होती हैं जैसे रुचि, प्रकटन, आकार आदि। इनमें से अधिकांश फसलें विदेशी फसलें हो सकती हैं जहां पर भारतीय अनुसंधान एजेंसियों पर बल नहीं दिया जाता है, उदाहरणार्थ रोपण समग्री बागवानी उद्योग, खीरा निर्यातकों, अनार क्षेत्र आदि के लिए सबसे बड़ी चिंता का विषय होती है। इसलिए, यदि बेहतर और अंतर्राष्ट्रीय बाजार पर जोर देकर बीज अनुसंधान किया गया हो तो वह दीर्घकाल में सहायक होगा।

ख. दूसरा, नई किस्मों को शुरू करना – एपीडा विकास करने के लिए प्रत्येक मुख्य निर्यात वस्तु के लिए बीज के नए स्वरूपों की पहचान करने हेतु निर्यातकों के साथ परामर्श कर सकता है।

2. **कृषक विकास और क्षमता निर्माण** – कृषक प्रमाणन सबसे बड़ी बाधा होती है जो अक्सर नए बाजारों के विकास को रोकता है, इसलिए निर्यातों की दीर्घकालिक सततता के लिए कृषकों के जी ए पी प्रमाणनों को व्यवस्थित करने की जरूरत होती है।

3. **खोज करने की क्षमता** - उत्पाद के बारे में खोज निकालने की क्षमता के बहुत लाभ होते हैं-

क. यह बढ़ते हुए अंतर्राष्ट्रीय बाजार में, यहां तक कि प्रसंस्कृत वस्तुओं के लिए यह एक आवश्यकता बन रही है।

ख. संक्रामक रोग के मामले में स्रोत का पता लगाना तथा फैलने को नियंत्रित करना आसान होता है।

ग. जब यह अनिवार्य नहीं होता, तब भी यह बाजारों में खोज करने योग्य उत्पादों के लिए प्रीमियम होता है।

4. **उत्पाद विकास** – प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद, जैसे ब्रेकफास्ट (नाश्ता) मिश्रणों/ केक मिश्रणों आदि के लिए विकासात्मक बढ़ावा देने की जरूरत होती है अर्थात् एपीडा को नए उत्पादों का विकास एवं सृजन करने के लिए बढ़ावा देने की जरूरत होती है – नवीनीकरण के संवर्धन के लिए सबसे सफल पद्धतियों में से एक पद्धति नए उत्पाद विकास के लिए परिपाक (इन्क्यूबेशन) केंद्रों के विकास के जरिए नवीनीकरण करना होता है।
5. **फिटो – सेनेटरी** – निर्यातकों के लिए प्रमाणन महत्वपूर्ण आवश्यकताएं होती हैं और अक्सर बाधा बन जाते हैं। बड़ी संख्या में परीक्षण सुविधाएं होना ऐसी सुविधा के लिए अधिक लागत (250 मिलियन भारतीय रुपए) होने की वजह से व्यावहारिक नहीं हो सकता है। तथापि, नमूने एकत्रित करने एवं प्रमाणपत्र जारी करने की प्रक्रिया को सरल बनाया जाए।

मौजूदा अवसंरचना और प्रस्तावित अवसंरचना

प्रत्येक राज्य के लिए अपेक्षित अवसंरचना का सारांश राज्य विशिष्ट अध्याय के सारांश के रूप में दिया गया है।

महाराष्ट्र – महाराष्ट्र में 1 आई क्यू एफ और 1 बहु-वस्तु पैक हाउस के लिए 2500 लाख भारतीय रुपए के निवेश की आवश्यकता होती है।

गुजरात – गुजरात में 2 पैक हाउस और 1 आलू फ्लेकिंग यूनिट के लिए 3400 लाख भारतीय रुपए के निवेश की आवश्यकता होती है।

दिए गए राज्य के उपयुक्त क्लस्टरों में सुविधाओं का वितरण किया गया है। इस अवस्था में सही स्थापना – स्थल का निर्धारण करना संभव नहीं है। दी गई क्षमताएं निर्यातों में बढ़ावा करने के लिए है और निर्यातों के मौजूदा स्तर को शामिल करने के लिए नहीं है। मौजूदा कोल्ड स्टोरों और पैक हाउस की सूची परिशिष्ट “ख” में संलग्न की गई है, जबकि सभी पत्तनों एवं एयरपोर्टों का अवसंरचनात्मक मूल्यांकन परिशिष्ट 1-ग में दिया गया है।

मौजूदा संसाधनों के उपयोग का पता नहीं लगाया है, तथापि यह पता लगा है कि बड़े-बड़े स्टेण्ड एलोन कोल्ड स्टोर मुश्किल से ही शत-प्रतिशत उपयोग करते हैं, जबकि पैक हाउसों में छोटे कोल्ड स्टोरों का बेहतर समुपयोजन है।

परियोजना	साझेदारी	टिप्पणियां	वित्तीयन
पुणे में आई क्यू एफ (1 यूनिट)	पी पी पी	एक सामान्य अवसंरचना सुविधा के रूप में इसकी योजना बनानी चाहिए तथा इसलिए इसे एक अकेली संस्था को दिया जाना चाहिए।	यद्यपि इस चरण में परियोजनाओं के लिए वित्तीय ढांचे को परिभाषित करना परिपक्व नहीं है, परंतु यह माना जा सकता है कि एपीडा अपनी स्कीमों के तहत स्वीकृत सीमा तक निधियों की व्यवस्था कर सकता है और शेष की व्यवस्था परियोजना प्रवर्तकों द्वारा की जाएगी।
जे एन पी टी पत्तन में तथा गांधी नगर में बहु-वस्तु पैक हाउस तथा भरुच में केले के लिए 1 यूनिट	निजी/ राज्य सरकार अथवा कोई अन्य पंजीकृत निकाय	इनका प्रचालन करना कठिन नहीं है तथा सभी प्रकार के साझेदारों द्वारा अच्छी तरह से व्यवस्था की जा सकती है।	
आलू फ्लेकिंग यूनिट (बनासकंठा में)	पी पी पी	पहली कुछ यूनिटों में से एक यूनिट होने की वजह से इसकी राज्य और निजी क्षेत्र दोनों के निवेशों से स्थापना की जानी चाहिए।	

परिशिष्ट 1 ए – फसल के आंकड़े

परिशिष्ट 1 ए. ए – महाराष्ट्र

परिशिष्ट 1 ए. ए. ए – अंगूर, पपीता, अनार और टमाटर

	अंगूर भारत से निर्यात ('000 टन में)	वर्ष-दर- वर्ष वृद्धि दर	पपीता भारत से निर्यात ('000 टन में)	वर्ष-दर- वर्ष वृद्धि दर	अनार भारत से निर्यात ('000 टन में)	वर्ष- दर-वर्ष वृद्धि दर	टमाटर भारत से निर्यात ('000 टन में)	वर्ष- दर-वर्ष वृद्धि दर
2004	23	0%	3.5	0%				
2005	52	130%	6.4	85%				
2006	65	23%	10.3	61%				
2007	76	18%	10.9	5%	21.67			
2008	117	55%	13.8	27%	35.18	62%		
2009	109	-8%	17.6	27%	34.81	-1%		
2010	64	-41%	15.4	-12%	33.42	-4%	0.16	
2011	75	17%	18.7	21%	18.21	-45%	0.02	
2012	114	52%	21.5	15%	30.16	66%	0.23	
2013	149	30%	23.1	8%	36.03	19%	0.17	-25%
2014	137	-8%	24.7	7%	31.33	-13%	0.23	33%
2015	142	3%	26.7	8%	32.39	3%	0.25	8%
2016	148	5%	28.3	6%	30.52	-6%	0.31	27%
2017	155	4%	30.1	6%	31.40	3%	0.31	-1%
2018	162	4%	32.6	8%	33.08	5%	0.37	17%

2019	177	9%	34.2	5%	35.47	7%	0.40	8%
							0.43	9%

स्रोत : यू एन कॉमट्रेड, पी डब्ल्यू सी विश्लेषण

परिशिष्ट 1 ए. ए. ए – केला

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	महाराष्ट्र	भारत	महाराष्ट्र	निर्यात की संभावना
केला	2007	23823	4963	16.662	4	16
						5
	2008	26217	4960	30.402	8	16
						4
	2009	26470	5200	54.273	15	15
						8
	2010	29780	4303	60.813	12	12
						4
	2011	28455	4315	40.921	9	12
						4
	2012	26509	3600	53.793	10	97
	2013	29725	4831	28.1	7	14
						2
	2014	30179	4024	50	10	10

						5
	2015	30352	3855	46	8	97
	2016	30741	3721	39	6	92
	2017	30869	3773	37	6	91
	2018	31880	3680	39	6	85
	2019	32746	3615	36	6	

परिशिष्ट 1 ए. ए. ए – आम

उत्पादन ('000 एम टी में)			निर्यात ('000 एम टी में)			
वस्तु	वर्ष	भारत	महाराष्ट्र	भारत	महाराष्ट्र	निर्यात की संभावना
आम	2007	13997	711	240	16	20
	2008	12750	713	282	24	20
	2009	15027	597	268	15	15
	2010	15188	331	183	6	6
	2011	16196	503	229	11	12
	2012	18002	633	215	11	16
	2013	18431	1213	264	29	36
	2014	19224	850	226	17	23
	2015	20552	969	217	18	27
	2016	21358	1137	224	22	33
	2017	22485	1315	239	26	39

	2018	23421	1403	231	27	42
	2019	24281	1475	230	28	44

परिशिष्ट 1 ए. ए. ए – प्याज

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	महाराष्ट्र	भारत	महाराष्ट्र	निर्यात की संभावना
प्याज	2007	13900	4003	899	393	121
	2008	13565	3933	1547	643	118
	2009	12159	3146	1812	713	80
	2010	15118	4905	1241	715	145
	2011	17511	5638	1110	517	172
	2012	16813	4660	1528	573	135
	2013	19402	5864	1477	663	179
	2014	19546	5954	1515	670	178
	2015	21177	6479	1393	619	196
	2016	22789	6996	1390	607	215
	2017	23633	7106	1522	620	218
	2018	24709	7484	1544	657	230
	2019	26209	8078	1484	644	250

परिशिष्ट 1 ए. ए. ए – नीबू

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	महाराष्ट्र	भारत	महाराष्ट्र	निर्यात की संभावना
नीबू	2007	8015	1628	51	4	58
	2008	8608	1408	67	6	50
	2009	9638	1725	57	6	58
	2010	7464	1410	20	3	46
	2011	7922	1268	59	6	41
	2012	10090	861	53	3	26
	2013	11147	1761	58	6	59
	2014	10504	1273	52	5	39
	2015	10958	1260	51	5	39
	2016	11569	1198	56	5	36

	2017	12637	1256	63	5	38
	2018	13106	1287	58	5	38
	2019	13300	1299	60	6	38

परिशिष्ट 1 ए. ए. ए – अमरूद

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	महाराष्ट्र	भारत	महाराष्ट्र	निर्यात की संभावना
अमरूद	2007	1981	251	240	67	7
	2008	2270	257	282	63	7
	2009	2572	258	268	51	6
	2010	2462	311	183	48	8
	2011	2510	322	229	61	8
	2012	3198	305	215	36	8
	2013	3668	324	264	38	8
	2014	3645	344	226	33	8
	2015	3912	358	217	29	9
	2016	4216	370	224	25	9
	2017	4589	375	239	20	9
	2018	4893	389	231	13	9
	2019	5088	406	230	11	10

परिशिष्ट 1 ए. ए. ए – अन्य ताजी सब्जियां

निर्यात की गई मात्रा (एम टी में)		
माल	वर्ष	
अन्य ताजी सब्जियां	2007	34875
	2008	46539
	2009	45318
	2010	37070
	2011	41361
	2012	42212
	2013	40406
	2014	41680
	2015	39332
	2016	39670
	2017	40706
	2018	39606
2019	39198	

परिशिष्ट 1 ए. ए. ए – कुक्कुट उत्पाद

उत्पादन		
वस्तु	वर्ष	
भैंस का मांस		
	2008	98
	2009	99
	2010	99
	2011	92
	2012	52
अंडे (लाख में)		
	2008	35502
	2009	38640
	2010	42245
	2011	43861
	2012	45661
		35502

परिशिष्ट 1 ए. ए – गुजरात

परिशिष्ट 1 ए. ए. बी – केला

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	गुजरात	भारत	गुजरात	निर्यात की संभावना
केला	2007	23823	3158	17	3	109
	2008	26217	3572	30	5	124
	2009	26470	3780	54	11	130
	2010	29780	3978	61	11	137
	2011	28455	4048	41	8	140
	2012	26509	4523	54	13	157
	2013	29725	4225	28	6	146
	2014	30179	4666	50	11	161
	2015	30352	4787	46	11	166
	2016	30741	4940	39	10	171
	2017	30869	5097	37	10	176
	2018	31880	5261	39	10	182
	2019	32746	5390	36	10	187

परिशिष्ट 1 ए. ए. बी – प्याज

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	गुजरात	भारत	गुजरात	निर्यात की संभावना
प्याज	2007	13900	2238	899	186	70
	2008	13565	1410	1547	214	39
	2009	12158.8	1079	1812	232	21
	2010	15118	1514	1241	187	37
	2011	17511.1	1562	1110	135	38
	2012	16813	704	1528	93	6
	2013	19402	1851	1477	197	48
	2014	19546	1181	1515	134	21
	2015	21177	1336	1393	112	26
	2016	22789	1375	1390	98	27
	2017	23633	1305	1522	97	23
	2018	24709	1338	1544	97	23
	2019	26209	1442	1484	86	26

परिशिष्ट 1 ए. ए. बी – नीबू

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	गुजरात	भारत	गुजरात	निर्यात की संभावना
नीबू	2007	8015	360	51	3	10
	2008	8608	350	67	4	10
	2009	9638	386	57	3	11
	2010	7464	409	20	2	12
	2011	7922	425	59	5	12
	2012	10090	433	53	3	13
	2013	11147	449	58	4	13
	2014	10504	469	51	4	14
	2015	10958	490	51	4	15
	2016	11569	503	56	5	15
	2017	12637	518	63	5	15
	2018	13106	535	57	5	16
	2019	13300	553	59	5	17

परिशिष्ट 1 ए. ए. बी – पपीता

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	गुजरात	भारत	गुजरात	निर्यात की संभावना
पपीता	2007	2909	489	12	3	17
	2008	3629	722	14	18	24
	2009	3914	833	18	5	28
	2010	4196	974	3	1	32
	2011	4457	1061	19	6	35
	2012	5382	1189	19	5	40
	2013	5639	1185	11	3	40
	2014	6052	1387	15	3	46
	2015	6453	1467	15	0	49
	2016	6944	1564	15	1	52
	2017	7433	1658	17	0	55
	2018	7889	1762	15	-2	59
	2019	8256	1864	16	-2	62

परिशिष्ट 1 ए. ए. बी – बैंगन

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	गुजरात	भारत	गुजरात	निर्यात की संभावना
बैंगन	2007	9678	988	0.60432 4	81	24760
	2008	10378	1046	0.0317 91	4	26640
	2009	10563	1144	0.05626 8	8	25753
	2010	11896	1236	0.02871 7	6	28743
	2011	12634	1271	0.16560 4	23	29693
	2012	13444	1341	0.2749 2	39	31896
	2013	13558	1477	0.1255 69	21	36400
	2014	14570	1527	0.06378 9	12	36179
	2015	15308	1608	0.1753 51	28	38338
	2016	16069	1683	0.1825 11	29	40906
	2017	16639	1763	0.1837 43	30	42888
	2018	17320	1852	0.15583 8	27	45121
	2019	18028	1930	0.14850 7	27	47015

परिशिष्ट 1 ए. ए. बी – आलू

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	गुजरात	भारत	गुजरात	निर्यात की संभावना
आलू	2007	34658	1494	88	5	35
	2008	34391	1449	171	9	33
	2009	36577	1657	80	4	30
	2010	42339	1882	70	4	37
	2011	41483	2395	211	60	55
	2012	45344	2500	113	8	58
	2013	41555	2267	164	11	49
	2014	46264	2686	163	25	60
	2015	48076	2912	165	26	66
	2016	49151	3078	195	28	72
	2017	49822	3219	202	26	75
	2018	51550	3333	193	20	77
	2019	52829	3541	220	30	82

परिशिष्ट 1 ए. ए. बी – अन्य ताजी सब्जियां

वस्तु	वर्ष	उत्पादन ('000 एम टी में)		निर्यात ('000 एम टी में)		
		भारत	गुजरात	भारत	गुजरात	निर्यात की संभावना
बंद गोभी	2007	5910	396	0.25928 5	38	8
	2008	6870	405	1.2280 16	106	8
	2009	7281.4	474	1.49892 4	147	5
	2010	7949	554	0.06942 9	10	8
	2011	8412	561	0.43895 4	47	8
	2012	8534	664	0.77062 9	94	11
	2013	9039	661	0.06776 9	8	11
	2014	9692	731	0.25481 6	34	11
	2015	10049	787	-	5	13

				0.1074 5		
	2016	10482	832	- 0.26092	-10	14
	2017	10884	878	- 0.1952 1	-2	15
	2018	11345	933	- 0.4531 8	-26	16
	2019	11848	976	- 0.66238	-46	16

निर्यातित मात्रा (एम टी में)

वस्तु	वर्ष	
अन्य ताजा सब्जियां – गुजरात	2007	98
	2008	98
	2009	102
	2010	35
	2011	225
	2012	246
	2013	101
	2014	191
	2015	212
	2016	233
	2017	251
	2018	232
2019	252	

परिशिष्ट 1 बी – वेयर हाउसों की सूची

परिशिष्ट 1 बी. बी – पैक हाउसों की सूची

परिशिष्ट 1 बी. बी. ए – महाराष्ट्र में पैक हाउसों की सूची

क्र. सं.	जिला	पैक हाउस का नाम	फोन नं.	संपर्क का ब्यौरा ई-मेल
1	पुणे	मै. अभिनव द्रक्ष उत्पादक सहकारी संस्था मर्यादित अगार, तालुका : जुन्नार, जिला – पुणे 410502, महाराष्ट्र	02132 - 222585	abhinavgraps@vsnl.net
2	पुणे	मै. पूना ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप सोसाइटी लिमि. पोस्ट भांदगांव उर्ली कंचन पर, तालुका डौन्ड, जिला पुणे, महाराष्ट्र	02119 - 274541	freshpro@vsnl.com
3	पुणे	मै. आई एफ सी ओवरसीज गेट नं. 26/2, भोरवाडी पर, तालुका – जुन्नार, जिला पुणे		
4	पुणे	मै. बाफना एक्सपोर्ट्स, प्लांट नं. 32, मार्किट यार्ड, गुलटेकडी, पुणे 411 037		

क्र. स.	जिला	पक हाउस का नाम फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
5	पुणे	मै. महाराष्ट्र स्टेट एग्रीकल्चरल (बारामती) मार्केटिंग बोर्ड, प्लाट नं. आर 7, मार्केट यार्ड, गुलेटकाडी पुणे 411 037 महाराष्ट्र	
6	पुणे	म. महाराष्ट्र स्टेट एग्रीकल्चरल (रत्नागरा) मार्केटिंग बोर्ड, प्लाट नं. आर-7, मार्केट यार्ड, गुलेटकाडी पुणे 411 037 महाराष्ट्र	
7	पुणे	मै. महाराष्ट्र, स्टेट एग्रीकल्चरल (सिंधु दुर्ग) मार्केटिंग बोर्ड, प्लाट नं. आर-7, मार्केट यार्ड पुणे 411 037 महाराष्ट्र	
8	पुणे	मै. महाराष्ट्र स्टेट एग्रीकल्चरल मार्केटिंग बोर्ड, (वासी) प्लाट नं. आर-7, मार्केट यार्ड पुणे 411 037 महाराष्ट्र	

क्र. सं.	जिला	पैक हाउस का नाम	फोन नं.	संपर्क का ब्यौरा ई-मेल
9	पुणे	मै. महाराष्ट्र स्टेट एग्रीकल्चरल (लातूर) मार्केटिंग बोर्ड, प्लाट नं. आर-7, मार्केट यार्ड, गुलटेकाडी पुणे 411 037 महाराष्ट्र		
10	नासिक	मै. लूसीज ग्रेप्स प्रा. लिमि., पोस्ट कोठुर, तालुका – निफाड, जिला नासिक, महाराष्ट्र	02550 565536	lusigraps@rediffmail.com

11	नासिक	मै. ट्रिम्बाकबाहु बोरास्ते कोल्ड स्टोरेज गेट नं. 87/1बी/2/2, पोस्ट साकोर (एम आई जी), तालुका – निफाड, जिला, नासिक 422 209		
12	नासिक	मै. अरविन्द रंगान्थ कदम, गेट नं. 247, कोराट पोस्ट, तालुका डिन्डोरी, जिला, नासिक 422 202		
13	नासिक	मै. बाला साहेब सम्पतराव कदम, गेट नं. 162, कोराट पोस्ट पर, तालुका डिन्डोरी, जिला, नासिक 422 202, महाराष्ट्र		

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल

14	नासिक	मै. सैवन स्टार फ्रूट्स प्रा. लिमि. गेट नं. 454, पिम्पलगांव, वानी रोड, पिम्पलगांव बासवंत, नासिक, महाराष्ट्र	02550 - 251254	7starfruits@satyam.net.in
15	नासिक	मै. पारिक ग्रेप्स, गेट नं. 107, पोस्ट डहेगांव (वहेगांव) पर, तालुका – निफाड, जिला – नासिक, 422 305 महाराष्ट्र	02550 - 261260	parikgraps@yahoo.co.in
16	नासिक	मै. काल्या एक्सपोर्ट्स, गेट नं. 156, जाल्के डिन्डोरी पर, मुंबई आगरा रोड पर, तालुका – डिन्डोरी, जिला – नासिक, महाराष्ट्र	02557 - 279254	kalyaexports@yahoo.co.in
17	नासिक	मै. मोगल एग्रो कं. प्रा. लिमि. गेट नं. 642, पोस्ट कस्बे सुकेने पर, तालुका – निफाड, जिला नासिक 422 302 महाराष्ट्र	02550 - 279370	mogalagro@sancharnet.in
18	नासिक	मै. सुशील ग्रेप्स एक्सपोर्ट्स कंपनी, गेट नं. 298, कोठुरे, तालुका – निफाड, जिला नासिक, महाराष्ट्र।	02550 - 241476	bhaleraoagro@rediffmail.com

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
19	नासिक	मै. सरस्वती फार्मर्स, गेट नं. 35, पोस्ट सकोरे (एम आई जी) पर, तालुका निफाड जिला : नासिक 422 209 महाराष्ट्र	02550 - 258536	dattuboraste@hotmail.com
20	नासिक	मै. साको फ्रूट्स गेट नं. 358, पोस्ट सकोरे (एम आई जी) पर, तालुका : निफाड, जिला : नासिक 422 209 महाराष्ट्र	02550 - 258521	Sacof_nsk@sancharnet.in
21	नासिक	मै. कृषिरथ फार्म, गेट नं. 2403, पोस्ट ओझर (एम आई जी) पर, तालुका : निफाड, जिला : नासिक 422 209 महाराष्ट्र	02550 - 275500	magprakash@rediffmail.com
22	नासिक	मै. वेजिटेबल एण्ड फ्रूट को-ओप. मार्केटिंग सोसाइटी लिमि., गेट नं. 90, विन्चुर रोड लासलगांव पोस्ट पर, तालुका : निफाड, जिला: नासिक 422 306 महाराष्ट्र	02550 - 266466	vefco@vsnl.net

23	नासिक	मै. कैनाल बागेतदार सहकारी संघ लिमि., गेट नं. 2404, पोस्ट ओजार (एम आई जी) पर, तालुका : निफाड, जिला : नासिक 422 206महाराष्ट्र	02550 - 250953	canalbssld@rediffmail.com
----	-------	--	----------------	--

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
24	नासिक	मै. गुलाब राव गंगाधर पाटिल, गेट नं. 737, पोस्ट खेडगांव, तालुका – डिंगोरी, जिला. नासिक 422 205 महाराष्ट्र	02557 - 235679	info@ndwine.com
25	नासिक	मै. लीडिंग एग्रो एक्सपोर्ट्स, एस. एनं. : 821, नासिक शुगर फैक्ट्री के पास, पोस्ट बड़गांव (पी), तालुका सिन्नार, जिला नासिक, महाराष्ट्र	0253 - 5664326	vilasdhurjad@yahoo.co.in
26	नासिक	मै. यूरो फ्रूट्स प्रा. लिमि. गेट नं. 1031, वाडनेर भैरव रोड, शिरवाडे पाहटा, पिम्पलगांव बासवंत से 10 किमी. तालुका – चांदवाड, एन एच 3, जिला नासिक 423 111 महाराष्ट्र		
27	नासिक	मै. क्षीर सागर एग्रो एक्सपोर्ट्स शिवाडी पोस्ट उगांव पर, तालुका – निफाड, नासिक - 422 304 महाराष्ट्र		kshirsagaragro@yahoo.com
28	नासिक	मै. गंगोत्री एग्रो एक्सपोर्ट्स, पोस्ट डावचवाडी पर, तालुका – निफाड, जिला नासिक, महाराष्ट्र		

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
29	नासिक	मै. श्री राम ग्रेप ग्रोवर्स को-ऑप-सोसाइटी लिमि. पिम्पलगांव (बासवंत), तालुका – निफाड, जिला नासिक महाराष्ट्र	02550 - 251083	freshpro@vsnl.com
30	नासिक	मिस्टर मधुकर कोण्डा जी गायकवाड, मै. बी. के. एक्सपोर्ट्स, पोस्ट पालखेड पर, तालुका – डिन्डोरी, जिला नासिक, महाराष्ट्र	9823411450/ 9326936567	bkexports@rediffmail.com
31	नासिक	मै. फ्रेशट्रोप फ्रूट्स लिमि. गेट नं. 171, गांव जौल्के, मुंबई आगरा रोड, पो. बा. नं. 1, पोस्ट ओझर, जिला : नासिक 422 207, महाराष्ट्र	02557 - 279172	info@freshtrop.com
32	नासिक	मै. ककराले श्रीराम नामदेव, गेट नं. 481, पोस्ट पालखेड बंदारा, तालुका – डिन्डोरी, जिला : नासिक 422 202 महाराष्ट्र		
33	नासिक	मै. होली एग्रो कैम प्रा. लिमि., गेट नं. 70, पोस्ट साकोर (एम आई जी) पर, तालुका – निफाड, जिला नासिक, महाराष्ट्र		hollyagrochem@rediffmail.com

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
34	नासिक	मै. भौसले एग्रो एक्सपोर्ट्स , लक्षतारा, सरौला पोस्ट वंशगांव पर, तालुका – निफाड, जिला – नासिक, महाराष्ट्र		bhosaleagroexports28@rediffmail.com
35	नासिक	मै. साहेब राव विष्णु गायकवाड, गेट नं. 294, पोस्ट खडक सुकेने पर तालुका – डिन्डोरी, जिला : नासिक, महाराष्ट्र	02557 - 270900	
36	नासिक	मै. नंदादीप एक्सपोर्ट्स, गेट नं. 128, पोस्ट पिम्पलगांव केतकी पर, तालुका – डिन्डोरी, जिला नासिक - 422 202 महाराष्ट्र	02557 - 221008	
37	नासिक	मै. विलास विष्णु शिन्दे, गेट नं. 1102/8, पोस्ट अडगांव पर, तालुका एवं जिला – नासिक - 422 003 महाराष्ट्र		shinde1@rediffmail.com
38	नासिक	मै. महेश एक्सपोर्ट्स, पोस्ट गोलेगांव पर, तालुका – निफाड, जिला नासिक		

39	नासिक	मै. विजयश्री एक्सपोर्ट्स, गेट नं. 87, रेलवे स्टेशन रोड, गांव, शिवाडी पोस्ट उगांव पर, पिन 422034	02550 - 244207	vijayshreeexports@rediffmail.co m
----	-------	---	----------------	---

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	सपक का ब्यारा
			ई-मेल
40	नासिक	मै. भालेरॉव कोल्ड स्टोर, कोकनगांव तालुका - निफाड, जिला - नासिक, महाराष्ट्र।	02550 - 241476 bhaleraoagro@rediffmail.com
41	नासिक	मै. शिव प्रसाद एग्रो एक्सपोर्ट्स ए/पी काकासाहेब नगर, तालुका - निफाड, महाराष्ट्र	02550 - 257827 shivprasadagroexports@yahoo.com
42	नासिक	मै. योगधारा एग्रो एक्सपोर्टर्स मातोरी, नासिक, महाराष्ट्र	0253 - 2212569 yogdhara@indiatimes.com
43	नासिक	मै. राजहंस एग्रो एक्सपोर्ट्स प्रा. लिमि. साकोरे (एम आई जी), निफाड, नासिक, महाराष्ट्र	
44	नासिक	मै. इण्डो ग्लोबल फ्रेश फ्रूट सर्विसिज, ए/ पी मुगसारे, तालुका एवं जिला नासिक, महाराष्ट्र	
45	नासिक	मै. त्रिमूर्ति ग्रेप्स एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 2451/ए, मुंबई आगरा हाईवे के पास, ओजार (एम आई जी),	25503 - 29299 trikailas@rediffmail.com

		तालुका - निफाड, नासिक महाराष्ट्र		
46	नासिक	मै. हिलग्रीन एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 264/ए, पोस्ट आवनखेड तालुका - डिन्डोरी, जिला नासिक 422 202		

क्र. स.	जिला	पक हाउस का नाम	सपक का ब्यारा	
			फोन नं.	ई-मेल
47	नासिक	मै. बोरास्ते एग्रो इण्डस्ट्रीज प्रा. लिमि., गेट नं. 87/1 बी/2/2 पोस्ट साकोरे (एम आई जी), तालुका – निफाड, जिला : नासिक, महाराष्ट्र	02550 - 250340	borastee@sancharnet.in
48	नासिक	मै. लेफिट. अशोक रॉव बंकर नागडी, सह. पाठ संस्थान मर्यादित, गेट नं. 164/165 बेहेड गांव, तालुका – निफाड, जिला : नासिक 422 209	02550 - 251932	
49	नासिक	मै. फ्रेश एक्सप्रेस लॉजिस्टिक प्रा. लिमि. गांव जौल्के, तालुका – डिन्डोरी, जिला : नासिक, महाराष्ट्र	9370625246	ranjeet.patil@freshexpressindia.com
50	नासिक	मै. पी. पी. एफ. एक्सपोर्ट गेट नं.. 62/2, विष्णुनगर पोस्ट विंचुर पर, तालुका – निफाड, जिला : नासिक, महाराष्ट्र	02550 - 248474	ppfexports_2005@rediffmail.com
51	नासिक	मै. अथर्व इंटरनेशनल गेट नं. 599/1/1, जानोरी रोड, 10वां मिल, पोस्ट डिन्डोरी पर, नासिक, महाराष्ट्र		

52	नासिक	मै. अमय फूड प्रा. लिमि. गेट नं. 77, 78 एवं 86 सिरस गांव, तालुका - निफाड, जिला : नासिक, महाराष्ट्र		
----	-------	--	--	--

क्र. सं.	जिला	पैक हाउस का नाम	संपर्क का ब्यौरा	
			फोन नं.	ई-मेल
53	नासिक	मै. इण्डीग्लोबल वेंचर्स, गेट नं. 470/2/1 पालखेड बंधारा, तालुका – डिन्डोरी, जिला : नासिक 422 202 महाराष्ट्र		
54	नासिक	मै. सत्यभामा एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 81/1बी/2/2 पोस्ट सकोरे (एम आई जी) पर, तालुका – निफाड जिला : नासिक 422 209 महाराष्ट्र		
55	नासिक	मै. समर्थ एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 492/1, पोस्ट टिसगांव पर, तालुका – डिन्डोरी, जिला नासिक 422 202 महाराष्ट्र		
56	नासिक	मै. समर्थ एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 492/1, पोस्ट टिसगांव पर, तालुका – डिन्डोरी, जिला नासिक 422 202 महाराष्ट्र		
57	नासिक	मै. वारद कोल्ड स्टोरेज, गेट नं. 81/1बी/1/1ए/2/3 कोंकनगांव सकोरा रोड, पोस्ट सकोरा (एम आई जी) पर, तालुका – निफाड, जिला - नासिक 422 209		

क्र. सं.	जिला	पैक हाउस का नाम	संपर्क का ब्यौरा	
			फोन नं.	ई-मेल
58	नासिक	मै. के. एस. एक्सपोर्ट्स गेट नं., 638, पो. आ. खेडगांव पर, तालुका – डिन्डोरी, जिला - नासिक 422 205 महाराष्ट्र		
59	नासिक	मै. एकनाथ एग्रो एक्सपोर्ट्स पोस्ट मोहाडी पर, तालुका – डिन्डोरी, जिला : नासिक 422 206		
60	नासिक	मै. क्षीरसागर कोल्ड स्टोरेज, गेट नं. 434-ए, पोस्ट कोकनगांव, तालुका - निफाड जिला : नासिक		
61	नासिक	मै. सर्वेश्वरी विलेज इण्डस्ट्रीज, 19/10, पचोरा वानी, तालुका – निफाड, जिला – नासिक		
62	नासिक	मै. कंचन कोल्ड स्टोरेज, गेट नं. 81/1बी/1/1ए/2/3 कोन्कनगांव सकोरा रोड, पोस्ट सकोरा (एम आई जी) पर, तालुका - निफाड जिला : नासिक 422 209		
63	नासिक	मै. यश एग्रो एक्सपोर्ट्स, कृपा प्रसाद, पोस्ट साकोरा (एम आई जी) पर तालुका – निफाड, जिला : नासिक 422 209		

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	सपक का ब्यारा
			फोन नं.
			ई-मेल
64	नासिक	मै. ओम एग्रो एक्सपोर्टर्स कृपा प्रसाद, पोस्ट साकोरा, तालुका – निफाड जिला : नासिक 422 209	
65	नासिक	मै. एन. डी. एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 99, गोंदगांव पर, पोस्ट जौलके वानी, तालुका – डिन्डोरी, जिला : नासिक 422 209	
66	नासिक	मै. नामधारी फार्म फ्रेश प्रा. लिमि. गेट नं. 1398, पोस्ट सैयद पिम्परी पर, वाफना वेयर हाउस के पास, 9वां माइल, अम्बे हिल के सामने, मुंबई आगरा हाईवे, तालुका एवं जिला : नासिक 422 003 महाराष्ट्र	8888837014 nilesh@namdharifresh.com
67	नासिक	मै. श्रमिक फ्रूट्स गेट नं. 681/ए, ए/पी पिम्पलगांव (बी) तालुका – निफाड, जिला : नासिक 422 209	
68	नासिक	मै. फार्म फ्रैश एक्सपोर्टर्स 5, चारुदत्ता चैम्बर्स, कान्हेरवाडी, नासिक 422 001	

69	नासिक	मै. प्रगति इर्रीगेशन सिस्टम्स प्रा. लिमि. पिम्पलगांव (बी), नासिक 422 209		
----	-------	---	--	--

क्र. सं.	जिला	पैक हाउस का नाम	संपर्क का ब्यौरा
			फोन नं. ई-मेल
70	नासिक	मै. सप्तशरूंगी एक्सपोर्टर्स इण्डिया प्रा. लिमि. गेट नं. 223, ए/पी पचौरे वानी, तालुका - निफाड जिला : नासिक 422 209 महाराष्ट्र	
71	नासिक	मै. रामसन्स एक्सपोर्टर्स 1045, शिवाजी नगर पिम्पलगांव बासवंत, तालुका - निफाड जिला : नासिक 422 209	
72	नासिक	मै. श्री गणेश कोल्ड स्टोरेज, शिवाडी पर, पोस्ट उडगांव, तालुका - निफाड जिला : नासिक 422 304 महाराष्ट्र	
73	नासिक	मै. अनिरुद्ध मार्केटिंग सर्विसिज, गेट नं. 87/1बी/2/2 सकौरे तालुका- निफाड, जिला : नासिक महाराष्ट्र	

74	नासिक	मै. अजिंक्य एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 54, पोस्ट टिसगांव पर, तालुका – डिन्डोरी, जिला : नासिक 422 205	
----	-------	---	--

क्र. सं.	जिला	पैक हाउस का नाम	संपर्क का ब्यौरा
			फोन नं.
75	नासिक	मै. स्वानंद एग्रो प्रोसेसिंग इण्डस्ट्रीज, एस. नं. 2/3 पोस्ट खडक मालेगांव, तालुका – निफाड, जिला नासिक 422 304 महाराष्ट्र	

76	नासिक	मै. चैतन्य एग्रो प्रोसेसिंग इण्डस्ट्रीज एस. नं. 2/3 पोस्ट खडक मालगांव, तालुका – निफाड, जिला नासिक 422 301 महाराष्ट्र	
77	नासिक	मै. सनराइज एग्रो एक्सपोर्टर्स गेट नं. 181, पोस्ट अम्ब्राले (बी के) तालुका – डिंडोरी, जिला : नासिक 422 202	
78	नासिक	मै. जिजामाता एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 108 ए, पोस्ट – जावुल्के डिंडोरी तालुका – डिंडोरी, जिला : नासिक 422 202	
79	नासिक	मै. भाले राव एग्रो प्रोसेसिंग इण्डस्ट्रीज, गेट नं. 298/2 बी, पोस्ट – कोठुरे पर तालुका - निफाड जिला : नासिक, महाराष्ट्र	
80	नासिक	मै. प्रिंस एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 29, सकोरे (एम आई जी), तालुका – निफाड, जिला – नासिक - 422 209	

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
81	नासिक	मै. पानासिया एक्जिम गेट नं. 392/1, पालखेड भांडारा, तालुका – डिंडोरी, जिला नासिक - 400 202		
82	नासिक	मै. वरद विनायक एक्सपोर्ट प्रा. लिमि. गेट नं. 1272/1273, मोहादी – जानोरी रोड, महादेव मंदिर के पास, ए. पी. मोहाद, तालुका – डिंडोरी, जिला : नासिक 422 206		
83	नासिक	मै. आर्या फार्म एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 545, खेडगांव, तालुका – डिंडोरी, जिला : नासिक 422 405		
84	नासिक	मै. श्री वर्धमान कोल्ड स्टोरेज, सर्वे नं. 676, पिम्पलगांव, वानी रोड, एम आई डी सी पिम्पलगांव बासवंत, तालुका – निफाड, जिला : नासिक 422 209		

85	नासिक	मै. एम्पायर एक्सपोर्टर्स 5, ओंकार अपार्ट, अद्वैत कालोनी, वीसे माला, कनाडा कार्नर, नासिक - 422 005	09921810604, 09552786277	svkamod@gmail.com
86	नासिक	मै. हल्कान एयर एण्ड सी कार्गो काम्पलैक्स, जानोरी गांव, डिंडोरी, तालुका, जिला नासिक - 422 206	02557 - 275296	ceo.halcon.nasik@gmail.com

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	संपक का ब्यारा ई-मेल
87	नासिक	मै. रोशनी एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 114/2, ए. पी. मखमलाबाद, तालुका – निफाड, जिला : नासिक 422 003		
88	नासिक	मै. ए आई सना एग्रो गेट नं. 807, ए/पी ओजर (एम आई जी), तालुका – निफाड, जिला नासिक - 422 206		
89	नासिक	मै. सदुरु एग्रो प्रोसेसिंग इण्डस्ट्रीज प्रा. लिमि. एट एंड पोस्ट - खडकमालेगांव तालुका – निफाड, जिला – नासिक 422 303		

90	नासिक	मै. कल्याणी एम्पैक्स, गेट नं. 214 पिम्पलगांव – निफाड रोड, एट पोस्ट – लोनवाडे, तालुका – निफाड, जिला : नासिक 422 209	9881190529	Kailas_patel@rediffmail.com
91	नासिक	मै. साहयात्री फार्मर्स प्रडूसर्स कं. लिमि. गेट नं. 314/2/1, एट पोस्ट मोहाडी, तालुका – डिंडोरी, जिला : नासिक 422 205	9850507937	shindel@hotmail.com
92	नासिक	मै. एस. के. एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 481, ए/पी पालखेड बंडारा, तालुका – डिंडोरी, जिला : नासिक 422 202	9850946425	skxprts@rediffmail.com

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
93	नासिक	मै. फ्रेश एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 526/27, वाटर सप्लाई के पास, साकोर (एम		freshagro.5@gmail.com

		आई जी), तालुका – निफाड, जिला : नासिक 422 203		
94	नासिक	मै. संतोष एक्पोटर्स योगवाडी, तालुका तोशगांव, जिला सांगली, महाराष्ट्र	02346 265095/265209	santexpo80@hotmail.com
95	नासिक	मै. फ्रेश एक्सप्रेस लॉजिस्टिक प्रा. लिमि. प्लॉट नं. बी-III एम आई डी सी, मिराज, जिला सांगली - 416410		
96	नासिक	मै. भीलवाडी ग्रेप्स ग्रोवर को-ओप सोसायटी लिमि. पोस्ट भीलवाडी पर, तालुका – पालुस जिला – सांगली, महाराष्ट्र मि. चिताले काका	02346 - 237444	
97	नासिक	मै. चैतन्य ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप – सासाइटी लिमि., एम आई डी सी, पालुस - 416 310 जिला सांगली, महाराष्ट्र	02346 - 226197	freshpro@vsnl.com

क्र. स.	जिला	पक हाउस का नाम	सपक का ब्यारा
			ई-मेल
98	सांगली	मै. श्रीनाथ ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप सोसायटी लि. पोस्ट गार्डी पर, विटा के पास, तालुका - खानपुर, जिला - सांगली, महाराष्ट्र	02347 - 258333
99	सांगली	मै. फार्मसंस फार्मिंग प्रा. लिमि. गेट नं. 1724-बी पोस्ट कावेट एखण्ड पर, तालुका - तासगांव, जिला - सांगली, महाराष्ट्र	02346 - 264444 farmsons@vsnl.net
100	सांगली	मै. फ्रेशट्रॉप फ्रूट्स लिमि. सर्वे नं. 1366 सवलेज वेफाले रोड, सिधेवाडी, पोस्ट - सवलेज, तालुका तासगांव, सांगली 416 311, जिला - महाराष्ट्र	02346 254871/2/3 info@freshtrop.com

101	सांगली	मै. कामधेनु ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप सासाइटी लि. मंजेराजूरी, तालुका - तासगांव, जिला सांगली, महाराष्ट्र	02346 - 265105	freshpro@vsnl.com
102	सांगली	मै. श्री चमन ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप सोसाइटी लिमि., पोस्ट निमानी पर, तालुका - तासगांव, जिला सांगली, महाराष्ट्र	02346 - 239091	

क्र. स.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
103	सांगली	मै. श्री खंदेराया ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी लिमि., मंजर्डे रोड, पोस्ट वालीफली 416 312 तालुका तासगांव, जिला सांगली,		

		महाराष्ट्र		
104	सांगली	मै. येलवी ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी लि. पोस्ट येलवी पर, तालुका तासंगाव (पालुस), जिला सांगली, महाराष्ट्र	02326 - 239664	
105	सांगली	मै. श्री सिद्धेश्वर ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी, सवलाज, तालुका तासगांव, जिला सांगली, महाराष्ट्र	02346 - 254068	freshpro@vsnl.com
106	सांगली	मै. वसंत दादा पाटिल ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप., पोस्ट अंजनी पर, तालुका तासंगाव, जिला सांगली, महाराष्ट्र		
107	सांगली	मै. यूरो ग्रेप्स प्रा. लिमि., गेट नं. 176, कार्वे गांव, तालुका खानपुर, जिला सांगली 415 311	098 200 33751	euroअंगूर@gmail.com

क्र. स.	जिला	पक हाउस का नाम	सपक का ब्यारा
			फोन नं. ई-मेल
108	सांगली	श्री शिव शक्ति ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी, गेट नं. 420/1 सवलाज, तालुका तासगांव, जिला सांगली - 416 311	02346 - 254055
109	सांगली	मै. सी. बी. एग्रो एक्सपोर्ट्स, एम आई डी सी, जेठ, जिला सांगली, महाराष्ट्र	
110	सांगली	मै. ए पी ए कोल्ड स्टोरेज एण्ड एक्सपोर्ट्स प्रा. लिमि., बी-13, एम आई डी सी, जाठ, जिला सांगली, महाराष्ट्र	

111	सांगली	मै. चंद फ्रूट कंपनी प्रा. लिमि., बागवान एग्रीकल्चर फार्म, टकली रोड, मिराज 416 410 जिला सांगली, महाराष्ट्र		
112	सांगली	मै. सृष्टि एग्रो एक्सपोर्ट्स, प्लॉट नं. सी-8, एडीशनल कोडेगांव – शिवाजी नगर, इण्डस्ट्रियल एरिया, कोडेगांव, जिला सांगली 415 304 महाराष्ट्र	02347 - 242677	srushtiagroexports@yahoo.com
113	लातूर	मै. अर्थमेड एग्रो एक्सपोर्ट्स सर्वे नं. 192, ओसा, उमरंगा रोड, ओसा, लातूर, महाराष्ट्र	02383 - 222355	earthmade@rediffmail.com

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	सपक का ब्यारा ई-मेल
114	लातूर	मै. पानेसिया एनर्जाइजर्स प्रा. लिमि. यूनिट नं. जी-49/52 एम आई डी सी, टीना आयल मिल के सामने, लातूर, 413534,	02382 - 223133	panacea@bom3.vsnl.net.in paresh@panaceaexim.com

		महाराष्ट्र		
115	लातूर	मै. नेचर वैल्थ एग्रो एक्सपोर्ट्स प्रा. लिमि. एस. नं. 90, पोस्ट बुधोडा पर, तालुका – ओसा, जिला लातूर - 413 532		
116	लातूर	मै. कृषि विकास एक्सपोर्ट्स, गेट नं. 241, पोस्ट तालानी (मोह) पर, राल रेनापुर, जिला लातूर, महाराष्ट्र	9422469106	kvexports2004@yahoo.co.in
117	लातूर	मै. ओमौली एग्रो एक्सपोर्ट्स, गेट नं. 289, आस्ता पर, तालुका चकूर, जिला लातूर, महाराष्ट्र	02381 - 256525	hariomagroexports@rediffmail.com
118	लातूर	मै. आर पी एग्रो एक्सपोर्ट्स, गेट नं. 289, आस्ता पर, तालुका चकूर, जिला लातूर 413 531 महाराष्ट्र		
119	अहमदाबाद	मै. साई बाबा ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी सकूरी ताल राहता कोपरगांव, अहमदाबाद	02423 - 245083	freshpro@vsnl.com

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	सपक का ब्यारा	
			फोन नं.	
			ई-मेल	
120	ओसमानाबाद	मै. श्री खानडोबा पानन सहकारी संस्था लिमि., तालुका तुजियापुर, जिला ओसमानाबाद, महाराष्ट्र	02471 - 246168	freshpro@vsnl.com
121	ओसमानाबाद	मै. भगवती एग्रो एक्सपोर्ट्स, अमृतवाडी पर, तालुका तुलनापुर 413501 जिला ओसमानाबाद, बारसी रोड पर, महाराष्ट्र		
122	सोलापुर	मै. नवजीवन प्री-कूलिंग एण्ड एक्सपोर्ट्स प्रा. लिमि., गेट नं. 671, सतारा रोड, पोस्ट वखारी पर, तालुका पंधार पुर - 413 304 जिला सोलापुर		
123	सतारा	मै. साह्यादरी एग्रो एक्सपोर्ट्स, पोस्ट निमसोद पर, तालुका खाटव, जिला सतारा, महाराष्ट्र		

124	सतारा	मै. के. बी. एक्सपोर्ट्स, पोस्ट सस्ते वाडी, तालुका फाल्टन, जिला सतारा, महाराष्ट्र		
-----	-------	---	--	--

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	फोन नं.	संपक का ब्यारा ई-मेल
125	सतारा	मै. वैश्य विक फूड्स प्रा. लिमि. 340/341, पोस्ट विंग पर, तालुका खंडाला, जिला सतारा - 412 801	020 - 24390700	info@eatwell.co.in
126	मुंबई	मै. साची एक्सपोर्ट्स (इंडिया)25, हिन्दुस्तान कोहिनूर इण्डस्ट्रीयल काम्प्लैक्स, विखरौली टेलीफोन एक्सचेंज के सामने, एल. बी. एस.		

		मार्ग, विखरोली (पश्चिम), मुंबई - 400 083		
127	मुंबई	मै. के. बी. एक्सपोर्ट्स (अहमदनगर) 606 देव कोरपोरा, केडवरी कंपनी के सामने, ईस्टर्न एक्सप्रेस हाईवे खोपट, थाणे (पश्चिम), मुंबई - 400 602		
128	नवी मुंबई	मै. सवला फूड्स एण्ड कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., डी-39, टी टी सी इण्ड एरिया, एम आई डी सी, तुर्भे, नवी मुंबई - 400 703		
129	नवी मुंबई	मै. रुचि एक्सपोर्ट्स, 11/20, कृषि इण्ड. एस्टेट, प्लाट नं. डी1/ डी 2, टी सी इण्ड, एरिया, टर्भे, नवी मुंबई - 400 705	022 - 27840220	ruche_expo@yahoo.com
130	नवी मुंबई	के. बी. एक्सपोर्ट्स गाला नं. 41, एक्जिलरी बिल्डिंग, ए पी एम सी, फ्रूट मार्केट टर्भे, वासी, नवी, मुंबई - 400 705	022 - 25376610, 41259800	ashvinal@ashvinatrading.com

क्र. सं.	जिला	पक हाउस का नाम	संपर्क का ब्यारा
			फोन नं. ई-मेल
131	नवी मुंबई	मै. अश्विना ट्रेडिंग कं. गोदाम नं. 5, एक्सपोर्टर्स बिल्डिंग, ए पी एम सी वेजिटेबल मार्केट, टर्भे, नवी मुंबई - 400 705	022 - 28876658
132	जालाना	मै. महाराष्ट्र स्टेट एग्रीकल्चरल मार्केटिंग बोर्ड, (वासी), एग्रीकल्चर प्रडूस मार्केट कमेटी परिसर, जालाना, तालुका और जिला जालाना, महाराष्ट्र	

परिशिष्ट 1 बी. बी. ए – गुजरात में पैक हाउसों की सूची

क्र. सं.	जिला	पैक का नाम	संपर्क का ब्यौरा फोन नं.	ई-मेल
1	नवसारी	मै. देसाई कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. ब्लॉक नं. 49, पोस्ट अमादपुर पर, एन एच – 8, तालुका और जिला नवसारी, गुजरात	02637 - 281547, 281548	info@desaifv.com

2	अहमदाबाद	मै. गुजरात एग्रो इण्डस्ट्रीज कारपोरेशन प्लाट नं. 351-352 पी, हितेन्द्र नगर वशाहत के पीछे डायमण्ड पार्क, नाना चिलोदा, नारोदा, अहमदाबाद – 382340	079 - 27544741 - 42, 27543743	abhayjain21@hotmail.co m
---	----------	--	----------------------------------	---

क्र. सं.	जिला	पैक का नाम	संपर्क का ब्यौरा फोन नं.	ई-मेल
3	साबरकंठा	मै. एशियन ग्रेनिटो इण्डिया लिमि. ब्लॉक नं. 533, डालपुर, तालुका प्रानतिज, जिला साबरकंठा 383120, गुजरात	02770 - 240683/84/97	salesagro@aglasiangranit.com
4	साबरकंठा	त्रिनिटी हर्बो टेक वारोवव (मुदेती) तालुका इडार, जिला साबरकुंठा - 383450	02778 - 260900	trinityherbotech@gmail.com

परिशिष्ट 1 बी. बी – कोल्ड स्टोरेजों की सूची

परिशिष्ट 1 बी. बी. बी – महाराष्ट्र में कोल्ड स्टोरेजों की सूची

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
1	अहमदनगर	गवर्नमेंट मिल्क स्कीम डिस्पले मेमोरी नं. 10-बी/2, पो. ऑ. एम आई डी सी, जिला - अहमदनगर	32	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
2	अहमदनगर	पुष्पा मोती कोल्ड स्टोरेज, 2988, गंज बाजार, अहमदनगर – 414 001	678	निजी	बहु-उद्देश्यीय
3	अहमदनगर	साई बाबा ग्रेप्स ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी	203	को-	फल और सब्जियां

		लिमि., सकारी, तालुका – कोपरगांव, अहमदनगर		ओपरेटिव	
4	अहमदनगर	एग्री टैक हैच नीज, अहमदनगर .	1241	निजी	मांस

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
5	अहमदनगर	प्रावा सहकारी ऊध संघ लिमि. तालुका – श्रीनामपुर, अहमदनगर – 413737.	18	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
6	अहमदनगर	संगमा तालुका दूध को-ओप. सोसाइटी लिमि., अहमदनगर	20	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
7	अहमदनगर	मेघनंद कोल्ड स्टोरेज (प्रा.) लिमि., एम आई डी सी, अहमदनगर	1680	निजी	बहु-उद्देश्यीय
8	अहमदनगर	ध्यानश्वर फुले व्यापक सहकारी खराडी किकरी संस्था लिमि., पोस्ट भाण्डे, दाखर, कारखाना, तालुका – नवासा, जिला - अहमदनगर	187	को-ओपरेटिव	फल और सब्जियां
9	अहमदनगर	वेस्टर्न फ्रूट्स बी-2- एम आई डी सी, अहमदनगर	253	को-ओपरेटिव	फल और सब्जियां
10	अहमदनगर	साहिब एंटर प्राइजेज ए/14/1 – एम एल आई डी	6250	निजी	बहु-उद्देश्यीय

		सी, निमबालक, अहमदनगर			
11	अहमदनगर	मौली कोल्ड स्टोरेज (एम आई डी सी), अहमदनगर	1381	निजी	बहु-उद्देश्यीय
12	अहमदनगर	गुगली कोल्ड स्टोरेज, शैण्डी, अहमदनगर	1263	निजी	बहु-उद्देश्यीय
13	अकोला	अकोला कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, जाथारपल, अकोला	592	निजी	आलू
14	अकोला	डेयरी मैनेजर, सरकारी मिल्क स्कीम, मूर्तिजपू रोड, एन एच 6, अकोला -440 001	69	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
15	अकोला	साइट्रस किंग मनडेरियन ओरंजेज प्रा. लिमि. तालुका - वारेड, अकोला	197	निजी	फल और सब्जियां

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
16	अमरावती	लाड़ा कृषि प्रा. लिमि., कालेज रोड, अमरावती	391	निजी	आलू
17	अमरावती	शिव कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, इण्डस्ट्रीयल एस्टेट, अमरावती	298	निजी	बहु-उद्देश्यीय
18	अमरावती	नरेन्द्र कोल्ड स्टोरेज ढाबा, अमरावती	5100		बहु-उद्देश्यीय

19	औरंगाबाद	फ्रिजरीफिको आलना लिमि. आलना मार्ग, आलना हाउस, कोलाबा, मुंबई (12 कि. मी. पैथन रोड पर सी एस), औरंगाबाद	3503	निजी	मांस
20	औरंगाबाद	गायत्री कोल्ड स्टोरेज एण्ड फ्रोजन फूड्स, प्लाट नं. 4/25, एम आई डी सी, वालुंग, औरंगाबाद	40	निजी	डेयरी उत्पाद
21	औरंगाबाद	नारंग मोटल्स प्रा. लिमि., प्रोप. अजंता एम्बेसेडर होटल, आर-4, आर-4ए, एम आई डी सी, एरिया, चिकलथाना, औरंगाबाद	15	निजी	अन्य
22	औरंगाबाद	दि मैनेजर, गवर्नमेंट मिल्क सप्लाय स्कीम, औरंगाबाद	79	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
23	औरंगाबाद	होरीजन कोल्ड स्टोरेज, बी-20, एम आई डी सी, चिकलथाना, औरंगाबाद – 431210	468	निजी	बहु-उद्देश्यीय
24	औरंगाबाद	सुरिचि महिला गृह उद्योग एच 5/36, एम आई डी सी, औरंगाबाद (एम एस)	828	निजी	बहु-उद्देश्यीय
25	औरंगाबाद	ताज कैटर्स, औरंगाबाद	13	निजी	अन्य

क्र.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम)	क्षेत्र	भंडार किया गया
------	------	-----------------------------	-------------	---------	----------------

सं.			टी में)		उत्पाद
26	औरंगाबाद	मारठवाडा कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. शिवारई विलेज, औरंगाबाद	6300	निजी	बहु-उद्देश्यीय
27	औरंगाबाद	मल्टीलाइजिज ए. कोल्ड स्टोरेज, जी/ सं. 203, 204, पो. ऑ. बिट्लकिंम, औरंगाबाद	3000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
28	बीड	गवर्नमेंट मिलक स्कीम, बीड	30	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
29	भंडारा	श्री संत राम कोल्ड स्टोरेज, गोंदिया, भण्डारा	1005	निजी	आलू
30	भंडारा	तुमसर कोल्ड स्टोरेज, कारपोन, तुमसर	453	निजी	आलू
31	भंडारा	रतन कोल्ड स्टोरेज, 17-18, भंडारा इण्ड. को- ओप. एस्टेट, एच भण्डारा – 441904.	877	निजी	बहु-उद्देश्यीय
32	धूलिया	डेयरी मैनेजर, गवर्नमेंट मिलक सप्लाय स्कीम, धूलिया	396	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
33	धूलिया	प्रियादर्शिनी कोल्ड स्टोरेज, जिला धूलिया	3232	निजी	बहु-उद्देश्यीय
34	धूलिया	आर्मवीर ग्रेप ग्रोब्स को-ओ. सोसाइटी लिमि., सकरी, धूलिया	203	को- ओपरेटिव	अंगूर
35	धूलिया	के. एस. वेयरहाउसिंग, कारपोन, डोंडियाचे धूलिया (एम.एस.)	5384	निजी	बहु-उद्देश्यीय
36	धूलिया	के. एस. कोल्ड स्टोरेज, नंदूरबार, धूलिया, जिला	4032	निजी	बहु-उद्देश्यीय
37	धूलिया	दीसन कोल्ड स्टोरेज एम आई डी सी, अवाधव, धुले	5740	निजी	बहु-उद्देश्यीय
38	धूलिया	धनलक्ष्मी कोल्ड स्टोरेज, 7/3, होली टर्भे, नंदूरबार	4000	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
39	गौन्दिया	आर. आर. कोल्ड स्टोरेज, ग्राम अम्बोरे, साओरी, गोंदिया जिला	4000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
40	जलगांव	एवरेस्ट कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., भवानी पथ, एम. जी. रोड, जलगांव	555	निजी	बहु-उद्देश्यीय
41	जलगांव	सुदर्शन डेयरी, चालीसगांव, जलगांव	28	निजी	डेयरी उत्पाद
42	जलगांव	श्री बालाजी डेयरी फार्म, हीरापुर रोड, चालीसगांव, जिला जलगांव	13	निजी	डेयरी उत्पाद
43	जलगांव	एच आई एम कोल्ड स्टोरेज एम आई डी सी, जलगांव	1243	निजी	बहु-उद्देश्यीय
44	जलगांव	अपना बाजार डेयरी एण्ड कोल्ड स्टोरेज, चालीसगांव, जलगांव	76	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
45	जलगांव	जैन चिक्वैता फूड (प्रा.) लिमि., जलगांव	1776	निजी	फल और सब्जियां
46	जलगांव	के. एस. कोल्ड स्टोरेज, एम आई डी सी, जलगांव	5100	निजी	बहु-उद्देश्यीय

47	जलगांव	शर्मा कोल्ड स्टोरेज, साधना भवन, शर्मा जीन, रावेर, जलगांव	73	निजी	डेयरी उत्पाद
48	जालना	जालना सीड प्रोसेसिंग एण्ड रेफ्रि. कं., सी-11, इण्डस्ट्रीयल एरिया, जालना	2565	निजी	बहु-उद्देश्यीय
49	कोल्हापुर	कोल्हापुर जिला सहकारी दूध उत्पादक संघ लिमि., 2104-ई, पूना बैंगलुरु रोड, कोल्हापुर – 41603	1323	निजी	डेयरी उत्पाद
50	कोल्हापुर	मेहता डेयरीज, जी-69, एम आई डी सी गोकुलसिर गांव, कोल्हापुर	152	निजी	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
51	कोल्हापुर	श्री वर्णा सहकारी दूध उत्पादक प्रक्रिया संघ लिमि., अमृतनगर, वानानगर, कोल्हापुर	417	को- ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
52	कोल्हापुर	कोल्हापुर आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, कोल्हापुर	34	निजी	डेयरी उत्पाद
53	कोल्हापुर	डेयरी रिच फूड्स, गोकुल सिरगांव, कोल्हापुर	16	निजी	डेयरी उत्पाद

54	कोल्हापुर	दिनशॉज फूड्स, गोकुल, सिरगांव, कोल्हापुर	41	निजी	डेयरी उत्पाद
55	कोल्हापुर	जय माता दी कोल्ड स्टोरेज, कोल्हापुर	2782	निजी	बहु-उद्देश्यीय
56	कोल्हापुर	मयूर कोल्ड स्टोरेज, कोल्हापुर	69	निजी	डेयरी उत्पाद
57	लातूर	लातूर जिला द्रक्ष उत्पादक सहकारी संघ, उरी लातूर	203	को-ओपरेटिव	अंगूर
58	मुंबई	आदर्श आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, ऑफ मार्वे रोड, मलाद (पश्चिम), मुंबई – 400064	311	निजी	बहु-उद्देश्यीय
59	मुंबई	अहमद ए. फजलभोय प्रा. लिमि. (कोल्ड स्टोरेज) “सन विला” नं. 9, डॉ. एनीबेसन्ट रोड, वर्ली, मुंबई	1000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
60	मुंबई	अहमद ए. फजलभोय प्रा. लिमि., लिबर्टी बिल्डिंग, 41 – मैरिन लाइन, मुंबई	20	निजी	मांस
61	मुंबई	एयर इण्डिया सिविल वर्क्स एण्ड प्रोपर्टीज, मेडिकोन भवन, इण्डियन ऑयल के सामने, शहर एयरपोर्ट, अंधेरी, मुंबई – 99.	57	सार्वजनिक	बहु-उद्देश्यीय
62	मुंबई	एयर इण्डिया इंटरनेशनल, कार्गो काम्पलैक्स, सागर, मुंबई	121	सार्वजनिक	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
63	मुंबई	एम्बेसेडर "स्काई सीएचईएफ इंटरनेशनल एयरपोर्टर्स, एप्रच रोड, सागर, मुंबई।	708	निजी	अन्य
64	मुंबई	अंबिका आइस वर्क्स, 35, सी. जयराजभोय स्टेशन म्युनिसिपल वर्कशॉप के पास, मुंबई।	90	निजी	बहु-उद्देश्यीय
65	मुंबई	अमेरिकन ड्राई फ्रूट स्टोरेज, 44-ए, कावासिजी पटेल स्टेशन, फोर्ट, मुंबई।	129	निजी	बहु-उद्देश्यीय
66	मुंबई	अमृतलाल नरोत्तमदास मिठाई वाला, 206-208, खेतवाड़ी बैंक रोड, मुंबई।	103	निजी	डेयरी उत्पाद
67	मुंबई	मुंबई होस्पिटल ट्रस्ट, 12- न्यू मैरिन लाइन्स, मुंबई।	700	निजी	बहु-उद्देश्यीय
68	मुंबई	बायकुला कोल्ड स्टोरेज, प्रेम एस्टेट संत सविया पैठ I, संत सवता मार्ग, मंजगांव, मुंबई – 10.	2604	निजी	बहु-उद्देश्यीय
69	मुंबई	संतूर होटल, मुंबई एयरपोर्ट, मुंबई।	92	सार्वजनिक	अन्य
70	मुंबई	सिटी आइस सप्लाइंग एण्ड कोल्ड स्टोरेज, 298, बाजार गेट स्टेशन, फोर्ट, मुंबई।	221	निजी	बहु-उद्देश्यीय
71	मुंबई	क्रीम सेंटर आइसक्रीम मैनुफैक्चरिंग कंपनी, उद्योग भवन, 97/बी, ओलड प्रभा देवी रोड, मुंबई – 25.	18	निजी	डेयरी उत्पाद

72	मुंबई	धानजी भोए आइस फैक्टरी प्रा. लिमि., मजगांव-4, डोकयार्ड रोड, मुंबई	501	निजी	मांस
----	-------	--	-----	------	------

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
73	मुंबई	ईस्ट इण्डिया होटल्स लिमि., ओबराय फ्लाइट किचन, सागर एयरपोर्ट रोड, सहर, मुंबई	270	निजी	अन्य
74	मुंबई	ई एल ई एल होटल्स एण्ड इन्वेस्टमेंट लिमि., (वेलकम ग्रुप सीरॉक, बांद्रा, मुंबई)	29	निजी	अन्य
75	मुंबई	फिरोज एण्ड कंपनी, 169-170, बी पी टी बिल्डिंग, सासन डौक, कोलाबा, मुंबई	216	निजी	समुद्री उत्पाद
76	मुंबई	फूड्स एण्ड इन्स लिमि., सियोन – ट्राम्बे रोड, देवनार, चेम्बूर, मुंबई	246	निजी	डेयरी उत्पाद
77	मुंबई	ग्रेटर मुंबई मिलक स्कीम, सेंट्रल डेयरी ऐरे मिलक कालोनी, ऐरे, मुंबई	467	निजी	डेयरी उत्पाद

78	मुंबई	ग्रेटर मुंबई मिल्स स्कीम, कोल्ड स्टोरेज एट वर्ली डेयरी, मुंबई	2252	निजी	डेयरी उत्पाद
79	मुंबई	ग्रेटर मुंबई मिल्स स्कीम, मदर डेयरी, कुर्ला, मुंबई	923	निजी	डेयरी उत्पाद
80	मुंबई	ग्रीन फील्ड्स दूसरा तल, फ्लेट नं. 32, प्रेम मिलन, मुंबई सी. एस. आर्मी एण्ड नेवी बिल्डिंग, सिटी सिविल कोर्ट होप स्ट्रीट के सामने, मुंबई	16	निजी	डेयरी उत्पाद
81	मुंबई	हरमल गंगाराम एण्ड कं. सेमुअल स्ट्रीट, मस्जिद बन्दर, मुंबई	68	निजी	बहु-उद्देश्यीय
82	मुंबई	हालीडे इन जुहु बीच, मुंबई	34	निजी	अन्य

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
83	मुंबई	होमिला आइस वर्क्स, 35-सी, जयरामाभोय स्टेशन, म्युनिसिपल वर्कशाप के पास, मुंबई	37	निजी	मांस

84	मुंबई	होटल कारपोरेशन ऑफ इण्डिया लिमि., सहर एयरपोर्ट के पास, मुंबई	338	सार्वजनिक	अन्य
85	मुंबई	होटल कारपोरेशन ऑफ इण्डिया लिमि., संतूर होटल, जुहु बीच, जुहु तारा कोयू, मुंबई - 400049	111	निजी	अन्य
86	मुंबई	होटल होरीजन प्रा. लिमि., 37 जुहु बीच, मुंबई	13	निजी	अन्य
87	मुंबई	होटल लीला पेंटल लीला लेस काम्पलैक्स, सर एम वी रोड, अंधेरी (ईस्ट), मुंबई	90	निजी	अन्य
88	मुंबई	होटल प्रेसीडेंट, प्रोप पिडम होटल प्रा. लिमि., 90 कुफी परेड, कोलाबा, मुंबई	13	निजी	अन्य
89	मुंबई	होटल प्रेसीडेंट, प्रोप पिडम होटल प्रा. लिमि., 90 कुफी परेड, कोलाबा, मुंबई	44	निजी	अन्य
90	मुंबई	होटल सी प्रिंसेज, 969, जुहु बीच, मुंबई	15	निजी	अन्य
91	मुंबई	इण्डियन डेयरी कॉरपोरेशन, छठा तल, राजमहल, एन डी डी बी, 84- वीर नारिमन प्वाइंट, मुंबई	1283	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
92	मुंबई	इंडियन होटल कं. लिमि., ताजमहल होटल, अपोलो बंडर, मुंबई	120	निजी	अन्य
93	मुंबई	इंडियन होटल कं. लिमि., ताज महल होटल ताज, फ्लाइट किचन विले पारले, मुंबई	120	निजी	अन्य

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
94	मुंबई	इंडियन होटल कं. लिमि. ताजमहल होटल, अपोलो बंडर रंगोली रेस्टोरेंट (एन सी पी ए) नरिमन प्वाइंट, मुंबई।	13	निजी	अन्य
95	मुंबई	इंटरनेशनल एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इण्डिया, मुंबई एयरपोर्ट, मुंबई।	36	सार्वजनिक	बहु-उद्देश्यीय
96	मुंबई	आई टी टी एफ ए क्यू आइस एंड कोल्ड स्टोरेज कं. प्रा. लिमि., 30-31 मराल को-ओप. इण्ड एस्टेट अंधेरी (ईस्ट), मुंबई – 400 059.	206	निजी	समुद्री उत्पाद
97	मुंबई	जय भारत आइस फैक्टरी, न्यू प्रभा देवी रोड, मुंबई – 400 013.	278	निजी	बहु-उद्देश्यीय
98	मुंबई	एम ए एफ सी ओ लिमि., जे. जे. स्कूल ऑफ आर्ट्स कम्पाउण्ड, डॉ. डी. एन. रोड, मुंबई।	145	सार्वजनिक	बहु-उद्देश्यीय
99	मुंबई	माह. राज्य सहकारी दूध महासंघ मर्यादित, एन के एम इंटरनेशनल हाउस, तीसरा तल, 178 बैकबे रिक्लेमेशन, बी. एम. सी. मार्ग	977	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
100	मुंबई	मिलन कोल्ड स्टोरेज, 83, जेल रोड, (साउथ), मुंबई – 400 009.	469	निजी	बहु-उद्देश्यीय
101	मुंबई	मॉडर्न कोल्ड स्टोरेज, 220, एटलस मिल्स कम्पाउण्ड, रीय रोड, न्यू मुंबई।	602	निजी	बहु-उद्देश्यीय
102	मुंबई	नारंग होटल्स प्रा. लिमि. प्रोप. एम्बेसेडर होटल, चर्च गेट एक्सटेंशन, मुंबई।	24	निजी	अन्य

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
103	मुंबई	नारंग होटल्स प्रा. लिमि. प्रोप. स्काई चैप, 75-एफ, नेहरू रोड, विले पारलैट (ईस्ट), मुंबई	304	निजी	अन्य
104	मुंबई	नेशनल आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, 19 – अरब लेन, मुंबई	319	निजी	बहु-उद्देश्यीय
105	मुंबई	ओबराय टावर होटल, नरिमन प्वाइंट, मुंबई-21	150	निजी	अन्य
106	मुंबई	पॉम ग्रोव होटल्स, जुहु तारा रोड, जुहु, मुंबई – 49.	14	निजी	अन्य
107	मुंबई	पटेल आइस फैक्टरी एण्ड कोल्ड स्टोरेज, सेफडपूल, जारी मारी कुर्ला, मुंबई	410	निजी	बहु-उद्देश्यीय
108	मुंबई	पियम होटल्स लिमि., यूनिट नं. 3, कुफी परेड, मुंबई	10	निजी	अन्य
109	मुंबई	प्लाजा होटल लिमि., 70-सी, नेहरू रोड, विले पारले (ईस्ट)।	39	निजी	अन्य
110	मुंबई	रिट्ज प्रा. लिमि., 199-चर्च गेट, मुंबई रिक्लेमेशन, मुंबई	11	निजी	अन्य
111	मुंबई	रुस्तम आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, सुगदर बाग, चेम्बर, मुंबई	472	निजी	बहु-उद्देश्यीय
112	मुंबई	सामंत ब्रदर्स, बसंत निवास, एस. बी. मार्ग, दादर, मुंबई	14	निजी	डेयरी उत्पाद
113	मुंबई	शिव कोल्ड स्टोरेज, लाल बहादुर शास्त्री मार्ग, भान्डप, मुंबई	2675	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
114	मुंबई	श्री विनायक, आइस क्रीम्स प्रा. लिमि. भारत सरकार एस्टेट , चारकोप, कन्दीविली (वेस्ट), मुंबई-400067	94	निजी	डेयरी उत्पाद
115	मुंबई	सूद इंटरप्राइजिज, प्लांट नं. 5, चकला, अंधेरी (ईस्ट), मुंबई	363	निजी	बहु-उद्देश्यीय
116	मुंबई	स्टर्लिंग फिशरीज आइस एण्ड सी. एस. सर्विसेज प्रा. लिमि., सागर प्रैस गोदाम, जी-ब्लॉक, कोलाबा, मुंबई।	302	निजी	समुद्री उत्पाद
117	मुंबई	सन-एन-सेण्ड होटल (प्रा.) लिमि., 39-जुहु बीच, मुंबई।	20	निजी	अन्य
118	मुंबई	सनवाला आइस फैक्टरी, 188, लेमिगटन रोड, मुंबई।	16	निजी	बहु-उद्देश्यीय
119	मुंबई	सूरज डिस्ट्रीब्यूटर्स यूनिट नं. 2, 3 और 4, 109-सी, निर्मय को-ओप. इण्डस्ट्रीयल एस्टेट रोड नं.	17	निजी	डेयरी उत्पाद

		29, स्कीम नं. 6, मुंबई।			
120	मुंबई	दि ईस्ट इण्डिया होटल्स लिमि., दि ओबर्ॉय – मुंबई नरिमन प्वाइंट, मुंबई – 400 002.	106	निजी	अन्य
121	मुंबई	दि मदर डेयरी यूनिट नं. 2, कुर्ला, मुंबई।	597	सार्वजनि क	डेयरी उत्पाद
122	मुंबई	वैक्यूम फिशरीज एण्ड रेफ्रिज कंपनी, 166, जालून डोक, बी पी टी कोम प्लाट नं. 3, एस भगतसिंह रोड, कोलाबा, मुंबई।	116	निजी	समुद्री उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
123	मुंबई	वसंत आईसक्रीम कं., कृष्णा उद्योग भवन, 15-नरिमन रोड, प्रभा देवी, मुंबई।	13	निजी	डेयरी उत्पाद
124	मुंबई	वेसावा माचिमर विविध कार्यकारी सहकारी	229	को-	समुद्री उत्पाद

		सोसाइटी लिमि., वेसावा ग्रेट, मुंबई		ओपरेटिव	
125	मुंबई	वेस्वा कोली सहकारी वाहतक संघ लिमि., पाण्डुरंग मार्ग, वेसावा, मुंबई	313	को-ओपरेटिव	समुद्री उत्पाद
126	मुंबई	ट्रांसपोर्टिंग एयर कण्डीशनिंग इण्डस्ट्रीज लिमि., 27 ए, लक्ष्मी इण्ड. एस्टेट, अंधेरी (वेस्ट), मुंबई - 58.	35	निजी	बहु-उद्देश्यीय
127	मुंबई	के. सी. इंजीनियरिंग कारपोरेशन, चारकेप, कान्दीवाली, मुंबई	50	निजी	बहु-उद्देश्यीय
128	मुंबई	मैफको, वोरीवली (ईस्ट), मुंबई	232	सार्वजनिक	मांस
129	नागपुर	भागवागर, आइस फैक्टरी एण्ड कोल्ड स्टोरेज, फैक्टरी रोड, नागपुर	789	निजी	बहु-उद्देश्यीय
130	नागपुर	दिनशाॅ फ्रोजन फूड्स (प्रा.) लिमि., गिट्टी खैदान, बडगांव, नागपुर	163	निजी	डेयरी उत्पाद
131	नागपुर	नागपुर फ्रोजन फूड्स प्रा. लिमि., मकान नं. 50, सनशिला बलराल मार्ग, धनतोली, नागपुर	66	निजी	डेयरी उत्पाद
132	नागपुर	नागपुर मिल्लक स्कीम, सेमिनारी हिल्स, नागपुर	480	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
133	नागपुर	राजलक्ष्मी कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, घाट रोड़, नागपुर	895	निजी	बहु-उद्देश्यीय
134	नागपुर	विभु ड्रिक्स (प्रा.) लिमि. वर्धा रोड़, नागपुर	13	निजी	बहु-उद्देश्यीय
135	नागपुर	वाधवानी कोल्ड स्टोरेज, नागपुर।	9194	निजी	बहु-उद्देश्यीय
136	नागपुर	श्री गणेश कोल्ड स्टोरेज, उमिया इण्ड. एस्टेट, नागपुर के पास	8611	निजी	बहु-उद्देश्यीय
137	नागपुर	अफजल कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, मार्केट यार्ड, नागपुर	10342	निजी	बहु-उद्देश्यीय
138	नागपुर	दिनशॉ फ्रिजिन फूड्स, नागपुर।	524	निजी	डेयरी उत्पाद
139	नागपुर	हलिवाल शीट गृह प्रा. लिमि., काप्सी गांव, व्यूङ्ग, नागपुर	11000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
140	नागपुर	विदर्भ कोल्ड स्टोरेज ए पी एम सी कलमाना, नागपुर।	4000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
141	नान्देड	महाप्रबंधक, गवर्नमेंट मिल्क स्कीम, प्लाट नं. 25/26, एम आई डी सी एरिया, नान्देड।	77	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
142	नान्देड	मैफको लिमि., पी. बी. नं. 55, नान्देड।	1087	सार्वजनिक	बहु-उद्देश्यीय
143	नासिक	गवर्नमेंट मिल्क सप्लाय स्कीम, सेंट्रल डेयरी, ट्रिमबक रोड, नासिक	92	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद

144	नासिक	इन्द्रयनी एग्रो इण्डस्ट्रीज (प्रा.) लिमि., डी-56, एम आई डी सी, अम्बाद, नासिक	16	निजी	बहु-उद्देश्यीय
145	नासिक	कैलाश मिल्स प्रोडक्ट्स, गांव अंजोरिन, नासिका।	88	निजी	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
146	नासिक	नारंग कोल्ड स्टोरेज (प्रा.) लिमि., बी-53, नासिक इण्ड. को-ओप. एस्टेट लिमि., सतपुर (नासिक)।	805	निजी	बहु-उद्देश्यीय
147	नासिक	नासिक डिस्ट पटाटोज एण्ड ओनियन ग्रोवर्स को- ओप. एसो. लिमि., 2954-ई, न्यू आगरा रोड, नासिक	941	को- ओपरेटिव	बहु-उद्देश्यीय
148	नासिक	मोगी ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी लिमि., मालेगांव, नासिका	203	को- ओपरेटिव	अंगूर
149	नासिक	माल्टा ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सासाइटी लिमि., मार्केट कमेटी शोपिंग सेंटर, मालेगांव, नासिक	203	को- ओपरेटिव	अंगूर
150	नासिक	बगलाम तालुका को-ओप. ग्रोवर्स सोसाइटी लिमि., तालुका बगलाम, जिला नासिक	203	को- ओपरेटिव	अंगूर

151	नासिक	गोदरेज एग्रोवेट गुट नं. 349/1, 351 (के2) गांव मांगसारा, तालुका – जिला नासिक	296	निजी	फल और सब्जियां
152	नासिक	श्रीराम ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी लिमि., पिम्पलगांव (बासवंत), तालुका निफाड, जिला नासिक।	203	को- ओपरेटिव	अंगूर
153	नासिक	फ्रेश एग्रो प्रोडक्ट्स कंपनी, बी-244, पिम्पलगांव तालुका निफाड, जिला नासिक	158	को- ओपरेटिव	अंगूर
154	नासिक	एम आई जी ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी लिमि., पोस्ट सकोरे, तालुका निफाड, जिला नासिक	43	को- ओपरेटिव	अंगूर

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
155	नासिक	एम. एस. एक्सपोर्टर्स, सर्वे नं. 528/1, अम्बेरखेड तालुका निफाड, जिला – नासिक।	103	निजी	अंगूर

156	नासिक	आनन्द ग्रेप ग्रीवर्स को-ओप. सोसाइटी लिमि., डा. दानी, जिला नासिक	236	को- ओपरेटिव	अंगूर
157	नासिक	ब्लू फोक्स पैकिंग प्रोडक्ट्स (प्रा.) लिमि. एफ-130, एम आई डी एस अम्बाद, जिला नासिक	111	निजी	अंगूर
158	नासिक	सुशील ग्रेप एक्सपोर्ट कंपनी, डा. कुन्डेवाडी, तालुका निफाड, जिला – नासिक।	139	निजी	अंगूर
159	नासिक	श्री अशोक राव विष्णुपथ गायकवाड, गाब 681, पिम्पलगांव (बासवंत) तालुका निफाड, जिला – नासिक।	85	निजी	अंगूर
160	नासिक	रणजीत पाटिल, गेट नं. 16, गीता कुंज, तालुका निफाड, जिला – नासिक।	100	निजी	अंगूर
161	नासिक	श्री निसर्ग एग्रो कूल (प्रा.) लिमि., शिवाली, पोस्ट उगांव, तालुका निफाड, जिला – नासिक – 422304.	131	निजी	अंगूर
162	नासिक	एम. बी. ब्राहमेक मार्फत नासिक ग्रेप एण्ड फ्रूट प्रोसेसिंग प्रा. लिमि., ब्राहमेक फार्म, ओधा, नासिक जिला।	12	निजी	अंगूर
163	नासिक	हाजी एग्रो इण्डस्ट्रीज, रामरंग एट पोस्ट, जिला नासिक।	93	निजी	अंगूर
164	नासिक	कल्याणी एग्रो इण्डस्ट्रीज एट पोस्ट	170	निजी	अंगूर

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
165	नासिक	पी. जे. गायकवाड, नंदादीप, पी. ओ. ओझर, (एम आई जी), तालुका निफाड, जिला – नासिक।	12	निजी	अंगूर
166	नासिक	विजय राज एफ ब्रामेक, एट पोस्ट ओधा, जिला नासिक।	131	निजी	अंगूर
167	नासिक	जे. एल. खपडे, एट पोस्ट उगांव, तालुका निफाड, जिला – नासिक।	154	निजी	अंगूर
168	नासिक	कल्याण एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 156, आगरा रोड, पो. ऑ. जौलका, तालुका डिन्डोनी, नासिक जिला।	88	निजी	अंगूर
169	नासिक	कैलाश लक्ष्मण रॉव भोसाव, सरोला (कुर्द), पोस्ट वानसगांव, तालुका निफाड, जिला – नासिक।	91	निजी	अंगूर
170	नासिक	के. डी. क्षीरसागर, एट शिवाडी, तालुका निफाड, जिला – नासिक।	154	निजी	अंगूर
171	नासिक	बी. आर. क्षीरसागर, एट शिवाडी, पोस्ट उगांव, तालुका निफाड – 422304, जिला नासिक।	135	निजी	अंगूर
172	नासिक	यूरो फ्रूट्स (प्रा.) लिमि., गेट 1031, शिरवाडा,	1078	निजी	अंगूर

		वादनेर भैरव रोड, तालुका चांदवाडी, नासिक – 423111			
173	नासिक	स्टर्लिंग ब्लूम ग्रेप्स, गेट 193, एट पोस्ट गोन्दागांव, डिन्डोनी, नासिक जिला।	176	निजी	अंगूर

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
174	नासिक	फ्रेश टॉप फ्रूट्स गेट 171, गांव जौलका, मुंबई आगरा रोड, पोस्ट बॉक्स नं. 1, डा. ओजरो - 422207, नासिका	529	निजी	अंगूर और फल
175	नासिक	वादीलाल डेयरी इंटरनेशनल लिमि., ई-10, एम आई डी सी, सिन्नर, नासिक - 422103	611	निजी	डेयरी उत्पाद
176	नासिक	बोरास्ते एग्रो इण्डस्ट्रीज (प्रा.) लिमि., गेट नं. 87, 1-बी-2-2, साकोरे एम आई जी, पिम्पलगांव, ताल निफाड - 422209, जिला - नासिका	119	निजी	अंगूर
177	नासिक	ट्रिम्बांका राज एग्रो एक्सपोर्ट, एट पोस्ट साकोरे, एम आई जी तालुका निफाड, जिला नासिका	66	निजी	अंगूर
178	नासिक	इण्डो फ्रेंच बॉयोटेक एंटरप्राइजेज लिमि., गांव नल्वादपाडा, तालुका डिन्डोरी, जिला नासिका	1050	निजी	अंगूर और स्ट्राबेरी
179	नासिक	सेवन स्टार फ्रूट्स (प्रा.) लिमि., पिम्पलगांव (बी), तालुका निफाड, जिला - नासिका	315	निजी	अंगूर
180	नासिक	फिन्स फ्रोजन फूड (इंडिया) लिमि., प्लाट नं. ए/1, एम आई डी सी सिन्नर, जिला नासिका	1480	निजी	फल और सब्जियां
181	नासिक	कादवा फार्म, डाकघर साकोरे, (एम आई जी), तालुका निफाड, जिला नासिका	77	निजी	अंगूर

182	नासिक	क्षीरसागर फार्म, गेट 2403, एम आई जी तालुका निफाड – 422206.	73	निजी	अंगूर
-----	-------	---	----	------	-------

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
183	नासिक	साईं फार्म, गेट नं. 197, रावलगांव, तालुका डिन्डोरी, जिला नासिका	53	निजी	अंगूर
184	नासिक	पी. डी. ग्रेप्स, पालखड (वान्धेरा), तालुका डिन्डोरी, जिला नासिका	116	निजी	अंगूर
185	नासिक	के. के. आर. एग्रो एक्सपोर्टर्स, एट पोस्ट कडक, मालेगांव, तालुका निफाड, जिला – नासिका	71	निजी	अंगूर
186	नासिक	पी. बी. एग्रो एक्सपोर्टर्स, गेट नं. 390, पलखड बन्डोरा, तालुका डिन्डोरी, जिला – नासिका	97	निजी	अंगूर
187	नासिक	प्राइम फ्रूट्स इंटरनेशनल, एट जौलका, तालुका डिन्डोरी, जिला – नासिका	162	निजी	अंगूर
188	नासिक	मलोदे एग्रो एक्सपोर्टर्स प्रा. लिमि. एट पोस्ट साकोरे, तालुका निफाड, जिला – नासिका	90	निजी	अंगूर
189	नासिक	लीडिंग एग्रो एक्सपोर्टर्स, 144, लेन रोड, दियोलोही कैम्प, जिला नासिक – 422401	103	निजी	अंगूर
190	नासिक	ग्रीन गोल्ड एक्सपोर्टर्स (प्रा.) लिमि., गेट नं. 124/7, सोनजौट्स, पिम्पलगांव, तालुका डिन्डोरी, जिला – नासिका	66	निजी	अंगूर
191	नासिक	अक्कर एक्सपोर्टर्स एट ओझर, तालुका निफाड, जिला – नासिका	131	निजी	अंगूर

192	नासिक	वानखेडे कोल्ड स्टोरेज, बी-168, सनन्तशाह औद्योगिक वाशाहेत, पिम्पलगांव (बी), नासिक जिला।	51	निजी	अंगूर
-----	-------	--	----	------	-------

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
193	नासिक	मान्ली फ्रूट इंटरनेशनल, नासिक रोड, नासिक जिला	76	निजी	अंगूर
194	नासिक	बी. के. एक्सपोर्टर्स, पालकेड, जिला नासिक, तालुका – डिंडोरी।	124	निजी	अंगूर
195	नासिक	बालासाहेब सम्पतरॉव कदम कोल्ड स्टोरेज, गेट नं. 162, एट कोराटे, तालुका डिंडोरी	30	निजी	अंगूर
196	नासिक	श्री दौलत रॉव लक्ष्मण सालुंके, गेट नं. 99, एट गुंडे गांव, तालुका डिंडोरी	50	निजी	अंगूर
197	नासिक	टेस्टी ग्रेप्स, खड़क, मालेगांव, तालुका निफाड	54	निजी	अंगूर
198	नासिक	भोलरॉव एग्रो प्रोसेसिंग इण्डस्ट्रीज, एट कोठारी, तालुका निफाड, औरंगाबाद रोड, जिला नासिक।	1100	निजी	बहु-उद्देश्यीय
199	नासिक	केनाल बागईदार सहकारी संघ लिमि. ओझर, तालुका निफाड।	50	को-ओपरेटिव	अंगूर

200	नासिक	बोरास्ते एग्रो लिंक्स (प्रा.) लिमि.	30	निजी	अंगूर
201	नासिक	के. बी. ग्रेप्स, गेट नं. 443/1, एट शिरडी, पोस्ट उगांव, तालुका निफाड, नासिक	60	निजी	अंगूर
202	नासिक	पुरकर एग्रो फार्म्स, गेट नं. 95, एट भंडारपाडा, पोस्ट कशिम्वे, तालुका डिंडोरी, नासिका	90	निजी	अंगूर
203	नासिक	अरविंद रंगनाथ कदम, गेट नं. 247 एट कोराटे, तालुका डिंडोरी, नासिका	45	निजी	अंगूर

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
204	नासिक	संगेरी एग्रो प्रोसेसिंग कंपनी प्रा. लिमि., सावेजावी, पोस्ट सूनाथाने, तालुका सन्नर, नासिका	600	निजी	फल और सब्जियां
205	नासिक	गुलाब गंधार पाटिल, गेट नं. 737, एट खेडगांव, तालुका डिंडोरी, नासिका	60	निजी	अंगूर
206	ओसमानाबाद	गवर्नमेंट मिलक स्कीम, उदगीर, जिला ओसमानाबाद	305	निजी	दूध और दूध के उत्पाद
207	पुणे	अहूरा आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, 112 भासानी एम आई डी सी, पुणे।	542	निजी	बहु-उद्देश्यीय

208	पुणे	डेयरी टॉप्स (क्वालिटी फ्रोजन फूड्स प्रा. लिमि. का डिवीजन), जे-177, एम आई डी सी, इण्डस्ट्रीयल एरिया, भोसारी, पुणे – 26.	214	निजी	डेयरी उत्पाद
209	पुणे	गवर्नमेंट मिलक सप्लाय स्कीम, पुणे।	305	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
210	पुणे	मैफको कोल्ड स्टोरेज, न्यू मार्केट, ईयर गुलटेकडी, पुणे।	2674	सार्वजनिक	बहु-उद्देशीय
211	पुणे	मैफको फैक्टरी, मैफको गोखले नगर, पुणे – 16.	426	सार्वजनिक	मांस
212	पुणे	महाराष्ट्र कृषि शीट गृह मंचार, पुणे जिला	2220	निजी	बहु-उद्देशीय
213	पुणे	पुणे डिस्ट्रिक्ट को. ओप. मिलक प्रोड्यूसर्स फेडरेशन लिमि. काट राज, पुणे	350	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
214	पुणे	पूना इण्ड. होटल लिमि., होटल ब्लू डायमण्ड,	29	निजी	अन्य

		11 – कोरेगांव रोड, पुणे।			
215	पुणे	शिव संतोष दुग्धया, 714 – सदाशिव पेठ, पुणे	40	निजी	डेयरी उत्पाद
216	पुणे	सनराइज कोल्ड स्टोरेज कंपनी, 13-14, भवानी कंपनी, पुणे।	2991	निजी	बहु-उद्देश्यीय
217	पुणे	वैस्टर्न हैचरीज लिमि., वेंकीज फास्ट फूड्स डिवीजन, गांव बौर जल मावल, जिला पुणे – 410 405.	1244	निजी	मांस
218	पुणे	शाहमार डिस्ट्रीब्यूशन, गेट नं. 296, पो. नं. 150, कदम वाटिका, लोहीकाल्होर, जिला पुणे।	38	निजी	डेयरी उत्पाद
219	पुणे	पूना ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी लिमि., पुणे।	203	को-ओपरेटिव	अंगूर
220	पुणे	कावरे आइसक्रीम, पुणे।	16	निजी	डेयरी उत्पाद
221	पुणे	टेम्पटेशन फूड्स लिमि., सी.2, एम आई डी सी जेहूरी, टा पूरनधन, जिला पुणे।	1353	निजी	बहु-उद्देश्यीय
222	पुणे	हण्डे फार्म प्रोडक्ट प्रा. लिमि. वडगांव, आनन्द, तालुका जुन्नार, जिला पुणे।	192	निजी	अंगूर
223	पुणे	क्वालिटी आइस क्रीम्स (पूना) टी/2, जे. जे. चम्बर्स, यशवाडा, पुणे - 6	12	निजी	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
224	पुणे	रिवरडेट फूड्स लिमि., गांव ओजार्डे, तालुका मालवल, तालेगांव दभाडे, जिला पुणे – 410 506.	322	निजी	मांस
225	पुणे	श्री ध्यानेश्वर ग्रेप मार्यारवाडी, पुणे।	245	को-ओपरेटिव	अंगूर
226	पुणे	अभिनव ग्रेप ग्रोवर्स को. ओप. सोसाइटी, नारायण गांव, जिला – पुणे।	85	को-ओपरेटिव	अंगूर
227	पुणे	शरद ग्रेप्स ग्रोवर को-ओप. सोसाइटी, लिमि., बारामाता, पुणे जिला।	85	को-ओपरेटिव	अंगूर
228	पुणे	विगनार ग्रेप्स ग्रोवर को. ओप. सोसाइटी मर्यादित, गांव नारायण गांव, जिला पुणे।	42	को-ओपरेटिव	अंगूर
229	पुणे	जयश्री कोल्ड स्टोरेज ऑफ पुणे, नासिक रोड, पुणे।	1480	निजी	बहु-उद्देश्यीय
230	पुणे	टेस्टी बाइट्स, लोनावाला रोड, पुणे।	1842	निजी	मांस
231	पुणे	फरियास होटल, लोनावाल, पुणे।	20	निजी	अन्य
232	पुणे	टुल्जा भवानी कोल्ड स्टोरेज, अवाचूल नगर,	750	निजी	बहु-उद्देश्यीय

		टन्डेलवाडी रोड, बारामनी, पुणे।			
233	पुणे	जय जितेन्द्र कोल्ड स्टोरेज, वादिद हवेली, पुणे।	2000	निजी	बहु-उद्देशीय
234	रायगढ़	गवर्नमेंट मिलक स्कीम, बीबीवाई – पुणे रोड, सर्वे नं. हाल – ब्रांच 20 और 21, खोपोली, रायगढ़।	72	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
235	रायगढ़	अमृत इण्डस्ट्रीज	218	निजी	डेयरी उत्पाद
236	रायगढ़	अरबियन सी एक्सपोर्टर्स, जी 3 और जी 4, एम आई डी सी, तलोजा, रायगढ़।	1073	निजी	समुद्री उत्पाद
237	रायगढ़	इनोवेटिव मैरिन प्रोडक्ट्स तलोजा, रायगढ़।	1163	निजी	समुद्री उत्पाद
238	रायगढ़	फोरस्टार फ्रोजन फूड्स, तलोजा जिला, रायगढ़ जिला।	644	निजी	समुद्री उत्पाद
239	रायगढ़	गोसिया कोल्ड स्टोरेज (प्रा.) लिमि.,	480	निजी	मांस

		एम-7, एम आई डी सी इंडस्ट्रियल एरिया, तलोजा, जिला रायगढ़।			
240	रायगढ़	मिकी एक्सपोर्टर्स इंटरनेशनल, एम-43, एम आई डी सी, इण्ड. एरिया, तलोजा, जिला – रायगढ़।	997	निजी	मांस
241	रायगढ़	विस्ता प्रोसेस्ड फूड्स (प्रा.) लिमि., एम-75, एम आई डी सी, तलोजा, जिला रायगढ़।	501	निजी	मांस
242	रायगढ़	चाम एक्सपोर्टर्स लिमि., एम-3, एम आई डी सी, तलोजा, जिला रायगढ़।	1067	निजी	समुद्री उत्पाद
243	रायगढ़	आलाना इन्वेस्टमेंट एण्ड ट्रेडिंग कंपनी, एम-42, एम आई डी सी, तलोजा, जिला रायगढ़।	9264	निजी	समुद्री उत्पाद
244	रायगढ़	सुदेश सी-फूड्स, तलोजा।	78	निजी	समुद्री उत्पाद
245	रायगढ़	लिब्रान सी फूड्स, एम- 50, एम आई डी सी, तलोजा।	192	निजी	समुद्री उत्पाद
246	रायगढ़	सानिया फिशरीज तलोजा	490	निजी	समुद्री उत्पाद
247	रायगढ़	कैसल रॉक फिशरीज, एम आई डी सी, तलोजा।	691	निजी	समुद्री उत्पाद
248	रायगढ़	स्नोमैन फ्रोजन फूड्स लिमि. एम-55, एम आई डी सी, तलोजा, जिला रायगढ़।	1815	निजी	फ्रोजन सब्जियां, मांस और समुद्री उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
249	रायगढ़	श्री बालालेश्वर कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., रुद्रावली, तालुका मडगांव, रायगढ़।	600	निजी	समुद्री उत्पाद
250	रत्नागिरी	गाद्रे मैरिन एक्सपोर्टर्स, मीर कारवाडे, रत्नागिरी।	113	निजी	समुद्री उत्पाद
251	रत्नागिरी	गवर्नमेंट मिलक स्कीम, एम आई डी सी, प्लाट नं. सी-2, खादी, चिप्लन।	13	निजी	डेयरी उत्पाद
252	रत्नागिरी	गवर्नमेंट मिलक स्कीम, प्लाट नं. 21, एम आई डी सी एरिया, रत्नागिरी।	33	निजी	डेयरी उत्पाद
253	रत्नागिरी	एम. डी. नायक इण्डस्ट्रीज पेठ किला, रत्नागिरी	243	निजी	समुद्री उत्पाद
254	रत्नागिरी	नायक आइस एण्ड कोल्ड स्टोरज, पेठ किला, एम. जी. रोड़ रत्नागिरी।	200	निजी	समुद्री उत्पाद
255	रत्नागिरी	नायक सी फूड्स प्रा. लिमि., पेठ किला, एम. जी. रोड़ रत्नागिरी।	486	निजी	समुद्री उत्पाद
256	रत्नागिरी	रत्नागिरी जिला माचीमार सहकारी संघ लिमि., पेठ किला, रत्नागिरी।	221	को- ओपरेटिव	समुद्री उत्पाद
257	रत्नागिरी	गवर्नमेंट मिलक स्कीम, महद रत्नागिरी जिला ।	10	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
258	सांगली	सिद्धेश्वर कोल्ड स्टोरेज को-ओप. सोसाइटी सवलज – 416311, ताओगांवा	203	को- ओपरेटिव	अंगूर
259	सांगली	बी. जी. चिताले, भिलवाडी स्टेशन – 416 303 जिला सांगली, महाराष्ट्र।	1042	निजी	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
260	सांगली	श्री दत्ता कोल्ड स्टोरेज, जे-51, एम आई डी सी, कुपवेल, सांगली – 416 425.	1333	निजी	बहु-उद्देश्यीय
261	सांगली	ओम कोल्ड स्टोरेज (प्रा.) लिमि., प्लाट नं. जे.19, कुपवाड ब्लॉक, एम आई डी सी, सांगली – 416 416.	1545	निजी	बहु-उद्देश्यीय
262	सांगली	श्री डायमण्ड कोल्ड स्टोरेज (सांगली) प्रा. लिमि., एल – 59, एम आई डी आई, कुपवाड, सांगली।	1033	निजी	बहु-उद्देश्यीय
263	सांगली	बाफना कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., 11 मार्केट यार्ड, तसगांव, जिला सांगली।	1025	निजी	बहु-उद्देश्यीय
264	सांगली	कामधेनु ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी, मंदिरायन, तसगांव, जिला सांगली।	203	को-ओपरेटिव	अंगूर
265	सांगली	चैतन्य ग्रेप ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी लिमि., पालुस, तालुका तसगांव।	203	को-ओपरेटिव	अंगूर
266	सांगली	त्रिटोण एग्रो फूड्स प्रा. लिमि., सांगली।	183	निजी	अंगूर
267	सांगली	संतोष प्री कूल कोल्ड स्टोरेज, सांगली।	533	निजी	अंगूर
268	सांगली	वर्धमान कोल्ड स्टोरेज, जे 57, 58, एम आई डी सी कुपवाड, सांगली	1121	निजी	बहु-उद्देश्यीय
269	सांगली	टी ई एच ई कोल्ड स्टोरेज, चिनयानी, तासोन	972	निजी	बहु-उद्देश्यीय
270	सांगली	गुरुकृपा कोल्ड स्टोरेज (प्रा.) लिमि., तसगांव सांगली रोड, तसगांव – 416312. सांगली।	1031	निजी	बहु-उद्देश्यीय

271	सांगली	पंचरत्न कोल्ड स्टोरेज, मिराज।	1069	निजी	बहु-उद्देशीय
272	सांगली	गवर्नमेंट मिल्क स्कीम, मिराज, सांगली।	646	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
273	सांगली	श्रीनाथ ग्रेप्स ग्रोवर्स सोसाइटी, गंडी, सांगली।	94	को-ओपरेटिव	अंगूर
274	सांगली	केंद्रीय ग्रेप्स ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी वेफाले।	82	को-ओपरेटिव	अंगूर
275	सांगली	चमन ग्रेप्स ग्रोवर्स को-ओप. निमानी, सांगली।	94	को-ओपरेटिव	अंगूर
276	सांगली	डोंगाराय फैलयी को-ओप. सोसाइटी, केडापना।	207	को-ओपरेटिव	अंगूर
277	सांगली	भीलवाड़ी ग्रेप्स ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी, भीलवाड़ी।	82	को-ओपरेटिव	अंगूर
278	सांगली	क्यूरडल ग्रेप्स ग्रोवर्स को-ओप. सोसाइटी, कंडल, सांगली।	82	को-ओपरेटिव	अंगूर
279	सांगली	वीरभद्र शिड्डीवाडी, सांगली।	82	को-ओपरेटिव	अंगूर
280	सांगली	शिव शक्ति, सवलराज, सांगली	82	को-ओपरेटिव	अंगूर
281	सांगली	वसंत दादा पाटिल, अमजन, सांगली।	82	को-ओपरेटिव	अंगूर
282	सांगली	महालक्ष्मी केवट महाकाल, सांगली।	82	को-ओपरेटिव	अंगूर
283	सांगली	क्रांति सिंह वाल्वा, सांगली।	203	को-	अंगूर

				ओपरेटिव	
284	सांगली	येल्वी को-ओप. कोल्ड स्टोरेज, येल्वी, सांगली जिला।	82	को-ओपरेटिव	अंगूर
285	सांगली	साईं समर्थ कोल्ड स्टोरेज केवठ एकनादनागा, सांगली जिला।	1736	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
286	सांगली	सिद्धनाथ कोल्ड स्टोरेज, सांगली।	1018	निजी	बहु-उद्देश्यीय
287	सांगली	माधुरी कोल्ड स्टोरेज, तासगांव मानेराजपुरी रोड़ चिनचानी तालगांव, सांगली जिला।	2000	निजी	किशमिश
288	सांगली	वैभव लक्ष्मी कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., तासगांव मानेराजपुरी रोड़ वासुन्दे, तसगांव, सांगली जिला।	2000	निजी	किशमिश
289	सांगली	प्रणव कोल्ड स्टोरेज, 363 तासगांव	1300	निजी	किशमिश

		सांगली रोड वसुंदे, तासगांव, सांगली जिला।			
290	सांगली	गजानंद कोल्ड स्टोरेज, प्रा. लिमि., तासगांव सांगली रोड, केवटे, एकांद, तसगांव सांगली जिला।	1500	निजी	किशमिश
291	सांगली	जय शीतला कोल्ड स्टोरेज, तासगांव सांगली रोड, केवटे, एकांद, सांगली जिला।	2000	निजी	किशमिश
292	सांगली	वरद कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. 1852 गेट नं. सांगली रोड, केवटे, एकांद, सांगली जिला।	2600	निजी	किशमिश

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
293	सांगली	टेके कोल्ड स्टोरेज, तासगांव पुण्डी रोड, पुण्डी, तासगांव, सांगली जिला।	2000	निजी	किशमिश
294	सांगली	गुरुकृपा कोल्ड स्टोरेज, 1841 तासगांव सांगली रोड, सांगली जिला।	2000	निजी	किशमिश
295	सतारा	मैफको फैक्टरी, कोरेगांव सतारा जिला।	1418	निजी	बहु-उद्देश्यीय
296	सतारा	एशिया प्लेटीयु, मोरला रिआर्मामेंट ट्रेनिट सेंटर, पंचगनी, सतारा जिला।	38	निजी	बहु-उद्देश्यीय
297	सतारा	राधाकृष्ण कैरियर (प्रा.) लिमि एम आई डी सी, सतारा (एम एस)	2225	निजी	बहु-उद्देश्यीय
298	सतारा	ओटारी कोल्ड स्टोरेज एम आई डी सी सतारा।	1400	निजी	बहु-उद्देश्यीय
299	सिंधुदुर्ग	गवर्नमेंट मिल्क स्कीम, कंकावोली, सिंधुदुर्ग	59	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद

		जिला।			
300	शोलापुर	गवर्नमेंट मिल्क स्कीम, शोलापुर।	84	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
301	शोलापुर	सामोनी कोल्ड स्टोरेज, 1153/23, सोमानी एस्टेट, इण्ड एस्टेट के पास, नं. 1, बारिश – 413 401.	1430	निजी	बहु-उद्देश्यीय
302	शोलापुर	शोलापुर ग्रेप ग्रोवर्स एसोसिएशन देवशिस शोलापुर जिला।	203	को- ओपरेटिव	अंगूर
303	शोलापुर	शोलापुर ग्रेप ग्रोवर्स एसोसिएशन, नानाज शोलापुर जिला।	127	को- ओपरेटिव	अंगूर

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
304	शोलापुर	गोदावरी कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. गेट नं. 44, बारसी शोलापुर रोड, शोलापुर।	782	निजी	बहु-उद्देश्यीय
305	शोलापुर	सन-अंकुर एक्सपोर्ट्स प्रा. लिमि. गेट नं. 67, मुलेगांव, एन एच-9, हैदराबाद रोड, जिला शोलापुर	148	निजी	अंगूर
306	शोलापुर	हिमराज आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, पंधारपुर, शोलापुर।	745	निजी	बहु-उद्देश्यीय
307	शोलापुर	श्री कन्धोवा पानन सहकारी संस्था लिमि., अनादूर, तालुका तलजापुर, जिला शोलापुर।	203	को- ओपरेटिव	अंगूर
308	शोलापुर	कपाडिया कोल्ड स्टोरेज, बारसी, शोलापुर।	929	निजी	बहु-उद्देश्यीय

309	शोलापुर	पदमनी कोल्ड स्टोरेज, कासेगांव, शोलापुर।	1000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
310	शोलापुर	बालीराजा कोल्ड स्टोरेज तिरुपति ट्रेडर्स स्टेशन रोड, पंडारापुर।	1800	निजी	बहु-उद्देश्यीय
311	थाणे	जेनेक्स फूड्स प्रा. लिमि., प्लाट नं. 14-15, मैफको, एम्प यार्ड, वासी टर्बे।	423	निजी	समुद्री उत्पाद
312	थाणे	अर्नाला माचीमार विविध कार्यकारी सहकारी माल्दाली लिमि., अर्नाला।	202	को-ओपरेटिव	समुद्री उत्पाद
313	थाणे	अर्नाटा फिशरीज सर्वोदय सहकारी सोसाइटी लिमि. तालुक बोसेना।	80	को-ओपरेटिव	समुद्री उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
314	थाणे	बालार्ड ऑयल फील्ड्स (प्रा.) लिमि., एम-12, एम आई डी सी एरिया, तारापोरा।	357	निजी	डेयरी उत्पाद
315	थाणे	मुंबई कोल्ड स्टोरेज, बी-36, वागले इण्डस्ट्रीयल एस्टेट, थाणे।	3191	निजी	बहु-उद्देश्यीय
316	थाणे	कैसल रॉक फिशरीज, रोड नं. 27, प्लाट नं. 32, वागले इण्डस्ट्रीज एस्टेट, थाणे।	1038	निजी	समुद्री उत्पाद
317	थाणे	सेंचुरी कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., सी-47, टी टी सी थाणे बेलापुर रोड, तुर्भे, न्यू मुंबई।	743	निजी	समुद्री उत्पाद

318	थाणे	दीप्ति एजेंसीज तुलसी विहार बिलिडंग, गणेश कोल्ड डिंकस के पास, रामनगर, डोम्बीवाली ईस्ट, जिला थाणे।	17	निजी	डेयरी उत्पाद
319	थाणे	हिमाचल कोल्ड स्टोरेज, मैफको मार्केट यार्ड, वासी थाना – बेलापुर रोड, न्यू मुंबई।	3688	को- ओपरेटिव	बहु-उद्देशीय
320	थाणे	इंचार्ज गवर्नमेंट मिल्क डिस्ट्रीब्यूशन डिपो, भिंवाडी एम आई डी सी, सारावली जिला थाणे।	85	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
321	थाणे	कल्वा कोल्ड स्टोरेज अलाना, बिल्डिंग-4, बोरो रोड, कोलावा लोको आला ऑयल मिल के पास, ओल्ड थाणे – बेलापुर रोड, काल्वा	4257	सार्वजनिक	बहु-उद्देश्यीय
322	थाणे	खण्डेलवाल ब्रादर्स/ मावावाला सी एस नं. 312-ए, पारायापे उद्योग भवन, गोखले रोड, थाणे।	14	निजी	डेयरी उत्पाद
323	थाणे	खंडेलवाल ब्रादर्स/ मावा वाला खण्डेलवाल भवन, सी टी एस नं. 3349, ओक बैंक, साईं पार्क के पास, शिवाजी चौक, कल्याण।	13	निजी	डेयरी उत्पाद
324	थाणे	कैसल रॉक फिशरीज प्रा. लिमि. वार्डन हाउस, पांचवां तल, सार पूईम. रोड, न्यू मुंबई, सी एस एट सतपडे, जिला थाणे।	313	निजी	समुद्री उत्पाद
325	थाणे	लोकसन्स प्रा. लिमि. यूनिट चंद्रलता आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, ए-83, वागले इण्ड. एस्टेट, एम आई डी सी	1391	निजी	बहु-उद्देश्यीय
326	थाणे	महा एग्रील. डेव. एण्ड फर्टि. प्रोमोशन कॉर्पोरेशन लिमि. मैफको मार्केट यार्ड टर्बे, न्यू मुंबई।	2216	को- ओपरेटिव	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
327	थाणे	मेहता आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज डी-36/4, एम आई डी सी, टर्बे, न्यू मुंबई, थाणे।	3369	निजी	बहु-उद्देश्यीय
328	थाणे	नानक फूड इण्डस्ट्रीज 113, रोड 21, वाडले इण्डस्ट्रीयल एस्टेट, थाणे।	1735	निजी	बहु-उद्देश्यीय
329	थाणे	नीलम आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, डी-256, टी टी सी इण्ड. एरिया, टर्बे, न्यू मुंबई।	154	निजी	समुद्री उत्पाद
330	थाणे	न्यू बोम्बे आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, डी-138, टी टी सी इण्ड. एरिया, एम आई डी सी, न्यू मुंबई – 400 705.	167	निजी	बहु-उद्देश्यीय
331	थाणे	पोलर कोल्ड स्टोरेज लिमि., मैफको, मार्केट यार्ड, गांव टर्बे, वासी, न्यू मुंबई।	3841	निजी	समुद्री उत्पाद
332	थाणे	आर. डब्ल्यू सावंत एण्ड कंपनी, क्र. सं. 96 और 98, गांव माजीवाडा, तालुका, न्यू मुंबई।	1483	निजी	समुद्री उत्पाद
333	थाणे	राजेश आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., प्लाट नं. 10-11, मैफको ए पी एम, टर्बे, नई मुंबई।	2344	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
334	थाणे	रवि फ्रोजन फूड्स (प्रा.) लिमि., ए-162 - 164, वागेले इण्ड. एस्टेट, थाणे।	848	निजी	समुद्री उत्पाद
335	थाणे	रवि फ्रोजन फूड्स (प्रा.) लिमि., करतार मेशन, लेमिंगटन, रोड, मुंबई।	1421	निजी	समुद्री उत्पाद
336	थाणे	रिची रिच डिस्ट. प्रा. लिमि., अजमेरा एस्टेट वेस्टर्न एक्सप्रेस हाईवे, थाणे - 401 104.	131	निजी	डेयरी उत्पाद
337	थाणे	सामंत डेयरी, पटकार बिल्डिंग, पटकार रोड, डोमविविली (ईस्ट)।	15	निजी	डेयरी उत्पाद
338	थाणे	श्री वर्ना सहकारी दूध उत्पादक प्रक्रिया संघ लिमि., प्लाट नं. 8 और 21, ए पी एम यार्ड, टर्भे, न्यू मुंबई, थाणे।	278	निजी	डेयरी उत्पाद
339	थाणे	श्री राम आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज प्लाट नं. 16-17, मैफको, ए पी एम वासी, न्यू मुंबई।	897	निजी	बहु-उद्देश्यीय
340	थाणे	श्रौफ प्रोसेस्ड फूड एंड सी. एस. प्रा. लिमि. मदीना मेशन, मूसा फिरखाना रोड, क्राफोर्ड मार्केट, मुंबई।	278	निजी	समुद्री उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
341	थाणे	सीमेंट इण्डिया लिमि., एम आई डी सी, इंडस्ट्रीयल एस्टेट, थाणे, मुंबई	12	निजी	एफ एंड वी
342	थाणे	सिक्स स्टील (प्रा.) लिमि., 4/25, तारदेव एयर कण्डीशन मार्केट, तारदेव मुंबई, लोको थाणे (वागले एस्टेट)	193	निजी	समुद्री उत्पाद
343	थाणे	सोसाइटी आइस प्लांट एण्ड सी. एस., प्लाट नं. डी-261, एम आई डी सी इण्ड एरिया, टर्भे नाका, न्यू मुंबई	216	निजी	बहु-उद्देश्यीय
344	थाणे	वादीलाल डेयरी इंटरनेशनल, एम-13, एम आई डी सी इण्ड. एरिया तारापुर बोड्सर, नावापुर रोड, जिला थाणे एम. एस.।	252	निजी	डेयरी उत्पाद
345	थाणे	दि नव भारत रेफ्रिज एण्ड इण्ड. लिमि., प्लाट नं. बी-62, रोड नं. 21-वाई, वागले एस्टेट।	2559	निजी	बहु-उद्देश्यीय
346	थाणे	अमृतलाल अशोक कुमार कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, डी-398, टी टी सी, इण्ड. एरिया, एम आई डी सी विलेज कुकशेट, थाणे।	2110	निजी	बहु-उद्देश्यीय
347	थाणे	वायसराय फूड्स प्रा. लिमि. (इंटरनेशनल क्रिएटिव फूड्स), प्लाट नं. आर-26, टी टी सी, इण्ड. एरिया, राहाले, जिला थाणे – 400 0 71.	199	निजी	समुद्री उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
348	थाणे	ए वी ए कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, 6-146, टी टी सी इण्डस्ट्रीयल एरिया, थाणे।	316	निजी	समुद्री उत्पाद
349	थाणे	एम्पीरियल कोल्ड स्टोरेज, मैफको ए पी एम यार्ड, टर्भे एन. बी.	1084	निजी	डेयरी उत्पाद
350	थाणे	एलाना कोल्ड स्टोरेज, डी-38, टी टी सी इण्ड. एरिया, थाणे	1996	निजी	समुद्री उत्पाद
351	थाणे	गुड वैल्यू मार्केटिंग कं. लिमि., गांव अंविस्ते, तालुका – वाडा, जिला थाणे।	32	निजी	डेयरी उत्पाद
352	थाणे	सवला फूड्स एण्ड कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. एम आई डी सी, टी टी सी एरिया, टर्भे, न्यू मुंबई।	6993	निजी	बहु-उद्देश्यीय
353	थाणे	एच. एम. जी. इण्डस्ट्रीज लिमि., डी/21/6, टी टी सी, थाणे बेलापुर रोड, न्यू मुंबई।	1038	निजी	समुद्री उत्पाद
354	थाणे	सीजैम डोल्फिन (प्रा.) लिमि. एम आई डी सी यार्ड एरिया, न्यू मुंबई।	947	निजी	समुद्री उत्पाद
355	थाणे	जय भारत आइस कंपनी प्रा. लिमि., डी/25/11, एम आई डी सी, टी टी सी एरिया, न्यू मुंबई।	707	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
356	थाणे	बालाजी स्पाइस स्टाफ (प्रा.) लिमि., डी-201, टी टी सी एरिया टर्भे, न्यू मुंबई	312	निजी	बहु-उद्देश्यीय
357	थाणे	विशाल आइस फैक्टरी एण्ड कोल्ड स्टोरेज, डी/25/10, टी टी सी, एम आई डी सी, टर्भे, न्यू मुंबई	4587	निजी	बहु-उद्देश्यीय
358	थाणे	इस्कीमो आइस मैन्यूफैक्चरिंग कंपनी (प्रा.) लिमि., सी-371, एम आई डी सी, टी टी सी न्यू मुंबई	2698	निजी	बहु-उद्देश्यीय
359	थाणे	अलाना कोल्ड स्टोरेज, टी टी सी एरिया, नई मुंबई	6060	निजी	बहु-उद्देश्यीय
360	थाणे	अशोक कुमार फूड्स, प्लॉट नं. 22, ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई	533	निजी	मांस
361	थाणे	हीरावती आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज,	700	निजी	समुद्री उत्पाद

		ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।			
362	थाणे	कैसल रॉक फिशरीज, वागले एस्टेट, थाणे।	424	निजी	समुद्री उत्पाद
363	थाणे	डी. डी. मेरिन एक्सपोर्टर्स (प्रा.) लिमि., ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	494	निजी	मांस
364	थाणे	एक्सल आइस फैक्टरी, प्लांट नं. 27, ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	108	निजी	डेयरी उत्पाद
365	थाणे	एच. ए. आर. इंटरप्राइजेज, टी टी सी, डी 181, एरिया, नई मुंबई।	1421	निजी	समुद्री उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
366	थाणे	आई. अहमद एण्ड कंपनी कोल्ड स्टोरेज ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	1314	निजी	मांस
367	थाणे	प्रेमराज कोल्ड स्टोरेज, टी टी सी एरिया,	214	निजी	मांस

		थाणे जिला।			
368	थाणे	इग्लू कोल्ड स्टोरेज, ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	2513	निजी	बहु-उद्देश्यीय
369	थाणे	राज आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, ए2 टी टी सी एरिया, न्यू मुंबई।	288	निजी	बहु-उद्देश्यीय
370	थाणे	रियाज आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	923	निजी	मांस
371	थाणे	दिनयार आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज 19/20, ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	197	निजी	मांस
372	थाणे	यू पी. कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. 4-8, एम पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	4113	को- ओपरेटिव	बहु-उद्देश्यीय
373	थाणे	जमजम इंटरप्राइजेज, एम पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	980	निजी	एफ एंड वी
374	थाणे	क्रीसेंट कोल्ड स्टोरेज, ए-47/1, टी टी सी इण्ड एरिया, महाग्रे, न्यू मुंबई - 701.	2872	निजी	बहु-उद्देश्यीय
375	थाणे	निशांत फूड्स, टी टी सी एरिया, न्यू मुंबई।	364	निजी	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
376	थाणे	सी. जे. जैन फूड्स प्रोसेसिंग एण्ड कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. बी-7, एम आई डी सी, दिघे, न्यू मुंबई - 400 708.	1315	निजी	बहु-उद्देश्यीय
377	थाणे	टेडको कोल्ड स्टोरेज, आर-54, एम आई डी सी, राबाले, न्यू मुंबई - 400 701.	3290	निजी	बहु-उद्देश्यीय
378	थाणे	बजरंग कोल्ड स्टोरेज, ए पी एम सी यार्ड, न्यू मुंबई।	448	निजी	बहु-उद्देश्यीय
379	थाणे	डी. एम. के. एग्रो केयर कोल्ड स्टोरेज, ए-733, एम आई डी सी, खेमे, टी टी सी, न्यू मुंबई, थाणे।	3918	निजी	बहु-उद्देश्यीय
380	थाणे	ओएसिस कोल्ड स्टोरेज गट नं. 78 (केल्डेर पुर वाडा), थाणे।	1784	निजी	बहु-उद्देश्यीय
381	थाणे	सना फूड्स एण्ड कोल्ड स्टोरेज, वासी, न्यू मुंबई, थाणे।	4075	निजी	बहु-उद्देश्यीय
382	थाणे	अमिदेव एग्रो केयर, एम आई डी सी, थाना टर्भे थाना।	5009	निजी	बहु-उद्देश्यीय
383	थाणे	देव कोल्ड स्टोरेज, एम आई डी सी टर्भे, थाना।	890	निजी	बहु-उद्देश्यीय
384	थाणे	जी. एच. के. कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. 40/1, और 40/2, सेक्टर 18, न्यू मुंबई, थाना।	3500	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
385	थाणे	महादेव इण्डस्ट्रीज, ए-808, महापे, एम आई डी सी, टी टी सी, थाना बेलापुर रोड, थाना।	1055	निजी	बहु-उद्देश्यीय
386	वर्धा	पारस आइस फैक्टरी एंड कोल्ड स्टोरेज, बैचलर रोड, वर्धे।	460	निजी	बहु-उद्देश्यीय
387	यवतमाल	हिमालय आइस फैक्टरी एण्ड कोल्ड स्टोरेज वैद्य नगर, अर्नी रोड।	468	निजी	बहु-उद्देश्यीय

परिशिष्ट 1 बी. बी. बी – गुजरात में कोल्ड स्टोरेजों की सूची

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
1	अहमदाबाद	एच ए पी ए कोल्ड स्टोरेज प्लॉट नं. 10, जी आई डी सी, नरोडा।	6876	निजी	बहु-उद्देश्यीय
2	अहमदाबाद	श्री शिव शक्ति आइस प्लॉट एण्ड कोल्ड, स्टोरेज, वात्वा	787	निजी	बहु-उद्देश्यीय
3	अहमदाबाद	जयराम एण्ड कं. प्रा. लिमि. एकता होटल के पास, बाव्ला रोड, सरखेज, अहमदाबाद।	5000	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
4	अहमदाबाद	आबाद डेयरी (एक जीडीडीसी लिमि. उपक्रम, कन्करिया रोड, अहमदाबाद –380022.	811	निजी	डेयरी उत्पाद
5	अहमदाबाद	अल्का कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, 11-ए, इण्ड. एस्टेट, नरौदा, अहमदाबाद – 382330.	2000	निजी	आलू
6	अहमदाबाद	क्रिएटा फूड्स (प्रा.) लिमि. 296, जी आई डी सी एस्टेट, ओधव, अहमदाबाद –382415	89	निजी	डेयरी उत्पाद
7	अहमदाबाद	क्रिएटा स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, 13- जी आई डी सी, ओधव इण्डस्ट्रीयल इस्टे, अहमदाबाद –382415.	3000	निजी	आलू
8	अहमदाबाद	गामडी वाला डेयरी, पुरानी प्लाट डेयरी के सामने, कन्करिया, अहमदाबाद –380022.	87	निजी	डेयरी उत्पाद

9	अहमदाबाद	गुजरात कोल्ड स्टोरेज, 296 – जी आई डी सी, इंडस्ट्रीयल एस्टेट , ओधव रोड, अहमदाबाद –382415.	2084	निजी	बहु-उद्देश्यीय
10	अहमदाबाद	गुरु कोल्ड स्टोरेज (प्रा.) लिमि., साबरमती, अहमदाबाद –380005.	3530	निजी	बहु-उद्देश्यीय
11	अहमदाबाद	हिमालय आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, 380- 381, नरोदा रोड, अहमदाबाद।	556	निजी	बहु-उद्देश्यीय
12	अहमदाबाद	कलोल तालुका पटाटोज फ्रूट्स एण्ड वेजि. प्रोवर्स को. ओप. सोसाइटी लिमि., सहकारी शीत गृह ए एम आई एस डब्ल्यू के सामने	791	को-ओपरेटिव	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
13	अहमदाबाद	कृष्ण कोल्ड स्टोरेज, ओ एन जी सी के पास, कोबा रोड, साबरमति –380005.	3069	निजी	बहु-उद्देश्यीय

14	अहमदाबाद	कृष्णा कोल्ड स्टोरेज, गुलमर्ग, शाहीबाग रोड, अहमदाबाद – 380004.	1294	निजी	बहु-उद्देश्यीय
15	अहमदाबाद	माता भाई कोल्ड स्टोरेज, मंडल रोड, पो. बाँ. बाजवा, जिला अहमदाबाद .	803	निजी	बहु-उद्देश्यीय
16	अहमदाबाद	नाइगाटरा आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, दानिलिमडा न्यू डोर बाजार, मस्जिद के पास, अहमदाबाद –380022	108	निजी	डेयरी उत्पाद
17	अहमदाबाद	पी आई सी (गुज) प्रा. लिमि., 19/20, स्टील मोल्ड सहकारी औद्योगिक वसंत, नगरवाल, हनुमान रोड, राखियल –380	49	निजी	डेयरी उत्पाद
18	अहमदाबाद	पदमावती आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज (प्रा.) लिमि., पो. बाँ. कुबेर नगर, नरोदा रोड, अहमदाबाद –382340.	1896	निजी	बहु-उद्देश्यीय
19	अहमदाबाद	प्योर वेबरीज लिमि., 71-74, जी आई डी सी इण्डस्ट्रीयल एस्टेट , टाउनशिप, नरोदा – 382330.	16	निजी	अन्य
20	अहमदाबाद	रवि कोल्ड स्टोरेज 196, नरोदा, इण्डस्ट्रीयल एस्टेट , टाउनशिप, अहमदाबाद –382330.	1144	निजी	आलू
21	अहमदाबाद	एस. सी. चोना एण्ड कं., कृष्णा सिनेमा के सामने, रिलीफ रोड, अहमदाबाद .	13	निजी	डेयरी उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
22	अहमदाबाद	वादीलाल आइसक्रीम प्रा. लिमि. दूधेश्वर रोड, अहमदाबाद .	404	निजी	डेयरी उत्पाद
23	अहमदाबाद	वादीलाल आइस फैक्टरी, रामकृष्ण मिल के पास, गोमतीपुर, अहमदाबाद	1566	निजी	बहु-उद्देश्यीय
24	अहमदाबाद	मै. हीरा कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., जी आई डी सी, नरोदा, अहमदाबाद – 382330.	7273	निजी	बहु-उद्देश्यीय
25	अहमदाबाद	जामनगर कोल्ड स्टोरेज, प्रा. लिमि., असलाली (बरेजा), अहमदाबाद।	3188	निजी	बहु-उद्देश्यीय
26	अहमदाबाद	जरीफ डेयरी प्रा. लिमि., सरखेड रोड, अहमदाबाद –380005.	29	निजी	डेयरी उत्पाद
27	अहमदाबाद	समृद्धि डेयरी प्रोडक्ट्स, सरखेज, अहमदाबाद .	150	निजी	डेयरी उत्पाद
28	अहमदाबाद	नारायण कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, 613 / 614, जी आई डी सी, नरोदा, अहमदाबाद .	2805	निजी	आलू
29	अहमदाबाद	गुजरात एक्वा इण्डस्ट्रीज लिमि. सानन्द तालुका, अहमदाबाद।	85	निजी	समुद्री उत्पाद

30	अहमदाबाद	दयाल कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. चंगोदार, अहमदाबाद .	4598	निजी	आलू
31	अहमदाबाद	लक्ष्मी कोल्ड स्टोरेज, नरोदा, अहमदाबाद .	2000	निजी	आलू
32	अहमदाबाद	एच. सी. कोल्ड स्टोरेज, अहमदाबाद	4800	निजी	आलू
33	अहमदाबाद	नसीम कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., शाहपुर अहमदाबाद .	6400	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
34	अहमदाबाद	आरमेक आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. चंगोदार, अहमदाबाद .	3200	निजी	बहु-उद्देश्यीय
35	अम्रेली	श्रीजी कोल्ड स्टोरेज पाइकी, सावर कुंडाला, धारी बाईपास, अम्रेली।	3000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
36	बनासकंठा	बनासकंठा डिस्ट्र. को. ओप. मिल्क प्रोड्सूसर यूनियन लिमि., पी. बी. नं. 20, पालनपुर, बनासकंठा .	565	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
37	बनासकंठा	गुजराज एग्रो फूड्स लिमि., हाइवे नं. 53, दीसा , बनासकंठा।	3847	सार्वजनिक	आलू
38	बनासकंठा	गुजरात एग्रो फूड्स लिमि., यूनिट 2, दीसा ।	1967	सार्वजनिक	आलू

39	बनासकंठा	जय जगदीश कोल्ड स्टोरेज, शाह मार्केट, दीसा बनासकंठा .	3360	निजी	आलू
40	बनासकंठा	किसान कोल्ड स्टोरेज, जी ई बी सब-स्टेशन के पीछे, हाइ-वे क्रासिंग, पालनपुर बनासकंठा – 385002.	2400	निजी	बहु-उद्देश्यीय
41	बनासकंठा	सोनेश्वर कोल्ड स्टोरेज, 13, शापिंग सेंटर, दीसा , बनासकंठा –385535.	5760	निजी	आलू
42	बनासकंठा	श्री भैरव कोल्ड स्टोरेज, यूनिट-1, दीसा – 385535.	4000	निजी	आलू
43	बनासकंठा	राजेश्री कोल्ड स्टोरेज, दीसा – 385535.	9600	निजी	आलू
44	बनासकंठा	शक्ति कोल्ड स्टोरेज, पालनपुर – 385002.	3496	निजी	आलू
45	बनासकंठा	भवानी कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., दीसा – 385535.	7200	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
46	बनासकंठा	श्री सोमनाथ कोल्ड स्टोरेज, आर. एस. नं. 134/2, पाइकी गांव राजपुर, तालुका दीसा –	8000	निजी	आलू

		385535.			
47	बनासकंठा	कृष्णा कोल्ड स्टोरेज, कांत रोड, आजापुरा, दीसा	6618	निजी	आलू
48	बनासकंठा	नूतन कोल्ड स्टोरेज, भोयन, दीसा , पालनपुर हाईवे।	4559	निजी	आलू
49	बनासकंठा	रवि कोल्ड स्टोरेज, कांत रोड, दीसा – 385535	4400	निजी	आलू
50	बनासकंठा	श्री लक्ष्मी कोल्ड स्टोरेज, दीसा , पालनपुर हाईवे भोयन पर।	4412	निजी	आलू
51	बनासकंठा	सत्यम कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	4800	निजी	आलू
52	बनासकंठा	शुभम कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	4400	निजी	आलू
53	बनासकंठा	सोमनाथ कोल्ड स्टोरेज,, दीसा।	2215	निजी	आलू
54	बनासकंठा	शिवम कोल्ड स्टोरेज, प्रा. लिमि., रनपुर रोड, दीसा ।	5600	निजी	आलू
55	बनासकंठा	किरन कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	6400	निजी	आलू
56	बनासकंठा	गायत्री कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	5200	निजी	आलू
57	बनासकंठा	अजंता कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	8000	निजी	आलू
58	बनासकंठा	श्रीजी कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	4800	निजी	आलू
59	बनासकंठा	विश्वकर्मा कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	7200	निजी	आलू
60	बनासकंठा	धरती कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	4800	निजी	आलू
61	बनासकंठा	भगवती कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	5200	निजी	आलू
62	बनासकंठा	शिव कोल्ड स्टोरेज, दीसा ।	5081	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
63	बनासकंठा	श्री भैरव कोल्ड स्टोरेज, यूनिट नं. 2, दीसा।	9600	निजी	आलू
64	बनासकंठा	नटराज कोल्ड स्टोरेज, एस. एस. मार्केट यार्ड के पास दीसा – पालनपुर, राष्ट्रीय राजमार्ग, दीसा।	6455	निजी	आलू
65	बनासकंठा	श्री गणेश कोल्ड स्टोरेज, एस. एस. मार्केट यार्ड के पास दीसा – पालनपुर, राष्ट्रीय राजमार्ग, दीसा।	7211	निजी	आलू
66	बनासकंठा	मां लक्ष्मी कोल्ड स्टोरेज, पोस्ट मोयान, तालुका – दीसा, दीसा।	8600	निजी	आलू
67	बनासकंठा	जय माता जी कोल्ड स्टोरेज,, दीसा।	3600	निजी	आलू
68	बनासकंठा	गोकुल कोल्ड स्टोरेज, जी आई डी सी चांदीसर, पालनपुर।	4000	निजी	आलू
69	बनासकंठा	शिव शक्ति कोल्ड स्टोरेज, आर टी ओ हाइवे, पालनपुर	4000	निजी	आलू
70	बनासकंठा	जय प्रिजरवेशन प्रा. लिमि., जी आई डी सी एस्टेट , चांदीसर, बनासकंठा	2292	निजी	बहु-उद्देश्यीय
71	बनासकंठा	मारुति कोल्ड स्टोरेज, जोरापुरा, दीसा थाराड, हाइवे।	3500	निजी	आलू
72	बनासकंठा	बनास कोल्ड स्टोरेज,, नानी अखोल, आर टी ओ चैक पोस्ट केपास, दीसा – राधनपुर हाइवे।	3819	निजी	आलू
73	बनासकंठा	नवभारत कोल्ड स्टोरेज, मौजेपुरा, थाराड हाइवे, दीसा, बनासकंठा।	6259	निजी	आलू

74	बनासकंठा	रविराज कोल्ड स्टोरेज, मौजे, अखोल, भादथ रोड, आर टी ओ चैकपोस्ट के पास, अखोला	4208	निजी	आलू
----	----------	--	------	------	-----

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
75	बनासकंठा	केसर कोल्ड स्टोरेज, शिव शक्ति वेजिटेबल मार्केट, दीसा।	783	निजी	सब्जियां और फल
76	भरुच	भरुच डिस्ट्र. को-ओप. मिल्क प्रोडक्ट यूनियन लिमि., दूधधारा डेयरी, पॉ. बॉ. 29, भरुच – 392002.	214	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
77	भावनगर	भारत कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, पावर हाउस के सामने, भावनगर – 364001	795	निजी	बहु-उद्देश्यीय
78	भावनगर	भावनगर कोल्ड स्टोरेज एण्ड इण्डस्ट्रीज, नागरपालिका के सामने, मंगल सिंह जी महल, भावनगर – 364001	960	निजी	बहु-उद्देश्यीय
79	भावनगर	भावनगर डेयरी, गौरी शंकर लेक रोड, भावनगर – 364001	120	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
80	भावनगर	ठक्कर कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस मैनुफैक्चर्स, पन्वाडी रोड, भावनगर - 364001.	2056	निजी	आलू
81	भावनगर	महालक्ष्मी न्यूमैटिक रोलर फ्लोर मिल्स प्रा. लिमि., (कोल्ड स्टोरेज डिवीजन), भावनगर – 364001.	834	निजी	बहु-उद्देश्यीय
82	गांधी नगर	महावीर कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. मोटेरा गांव, जिला गांधी नगर	1936	निजी	आलू
83	गांधी नगर	धर्मेन्द्र आइसक्रीम लिमि., 108 जी आई डी	434	निजी	बहु-उद्देश्यीय

		सी, सेक्टर नं. 28, गांधी नगर .			
--	--	--------------------------------	--	--	--

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
84	गांधी नगर	गांधी नगर डिस्ट्रि; को. ओ. मिल्क प्रोड्यु. यूनियन लिमि., गांधी नगर डेयरी, सेक्टर – 25, गांधी नगर – 382	69	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
85	गांधी नगर	कल्प कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. सम्पा, देहगाम	4320	निजी	आलू
86	गांधी नगर	सहकारी शीतागार, पेठापुर, गांधी नगर .	3200	को-ओपरेटिव	आलू
87	गांधी नगर	शीत सागर कोल्ड – स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, विहार, गांधी नगर	4800	निजी	आलू
88	गांधी नगर	विनोद कूल स्टोर्स प्रा. लिमि., गांव लिम्बाडिया, गांधी नगर।	4000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
89	गांधी नगर	अनमोल कोल्ड स्टोरेज, घनीज गांव, देहगाम।	3767	निजी	आलू
90	गांधी नगर	श्री कृष्ण कोल्ड स्टोरेज, सम्पा देहगाम।	2180	निजी	आलू
91	गांधी नगर	सोलनन एग्रो, जलियामठ, देहगाम।	2456	निजी	आलू
92	गांधी नगर	शिव कृपा कोल्ड स्टोरेज, अदालाज।	3153	निजी	आलू

93	गांधी नगर	दि पटाटो फ्रूट एण्ड वेजिटेबल ग्रोवर्स को. ओ. सोसाइटी लिमि. पेठापुर – 382610.	2550	को-ओपरेटिव	बहु-उद्देश्यीय
94	गांधी नगर	कालिंदी कोल्ड स्टोरेज, अदालाज, गांधी नगर .	2123	निजी	बहु-उद्देश्यीय
95	गांधी नगर	रामज्योति शीतलया प्रा. लिमि., सम्पा, देहगाम, तालुका – 382315.	4400	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
96	गांधी नगर	जय अम्बे हिमघर प्रा. लिमि. सम्पा, देहगाम, तालुका – 382315.	8000	निजी	आलू
97	गांधी नगर	विनायक कोल्ड स्टोरेज, अहमदपुरा, देहगाम, तालुका – 382305	16000	निजी	आलू
98	गांधी नगर	योगेश्वर कोल्ड स्टोरेज, प्रा. लिमि. अहमदपुरा, तालुका, देहगाम।	4400	निजी	आलू
99	गांधी नगर	हर्षिल कोल्ड स्टोरेज, प्रा. लिमि. गांव पालैया, नान्दछोल, तालुका, देहगाम।	4129	निजी	आलू
100	गांधी नगर	राधेश्याम एग्रो. कोल्ड स्टोरेज प्रा.लि., खानपुर, तालुका धोलका।	4000	निजी	आलू
101	गांधी नगर	परेमेश्वर कोल्ड स्टोरेज, डी. आर. रोड, देहगाम।	12800	निजी	आलू
102	गांधी नगर	प्रभु कृष्ण कोल्ड स्टोरेज, डी. आर. रोड, देहगाम।	8000	निजी	आलू
103	गांधी नगर	अभिमन्यु कोल्ड स्टोरेज, डी. आर. रोड, देहगाम।	7200	निजी	आलू
104	गांधी नगर	अमरदीप कोल्ड स्टोरेज, डी. आर. रोड, देहगाम।	7461	निजी	आलू
105	गांधी नगर	जलाराम कोल्ड स्टोरेज, राखियल, देहगाम।	4400	निजी	आलू
106	गांधी नगर	श्रीजी कोल्ड स्टोरेज, डी. आर. रोड, देहगाम।	2400	निजी	आलू
107	जाम नगर	भारत कोल्ड स्टोरेज, गांधी नगर रोड, जाम नगर –361002.	2000	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
108	जाम नगर	भारत आइस फैक्टरी, पो. बॉ. नं. 2014, गांधी नगर रोड, जाम नगर – 361002.	971	निजी	आलू
109	जाम नगर	गणेश कोल्ड स्टोरेज एण्ड कं., मेंटल अस्पताल के पास, गुलाब नगर रोड, जाम नगर – 361002.	2000	निजी	आलू
110	जाम नगर	हापा कोल्ड स्टोरेज, घानवव बाई पास, प्लाट नं. 14, हापा, जाम नगर – 361002.	748	निजी	बहु-उद्देश्यीय
111	जाम नगर	विजय कोल्ड स्टोरेज, हापीवाडी ग्राम, पंचायत, तालुका – खंभालिया, जाम नगर – 361002	2805	निजी	बहु-उद्देश्यीय
112	जाम नगर	जे. के. कोल्ड स्टोरेज, चंद्रा इण्डस्ट्रीयल एस्टेट, प्लाट नं. 21, जामगढ़, द्वारका हाइवे।	983	निजी	बहु-उद्देश्यीय
113	जाम नगर	जाम नगर कोल्ड स्टोरेज, जाम नगर – 361002	2453	निजी	बहु-उद्देश्यीय

114	जाम नगर	खम्बालिया कोल्ड स्टोरेज, जी आई डी सी एस्टेट , खम्बालिया।	847	निजी	आलू
115	जाम नगर	किशन कोल्ड स्टोरेज, धुवव के पास, जाम नगर	2000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
116	जाम नगर	नकुम कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. 17, धुवव बाईपास, हापा, जाम नगर	3027	निजी	बहु-उद्देश्यीय
117	जाम नगर	प्रकाश आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, सी-8, एम. पी. शाह उद्योग, बाडा सेक्शन रोड, जाम नगर –361002	494	निजी	बहु-उद्देश्यीय
118	जाम नगर	श्री विनायक कोल्ड स्टोरेज कं., भानु केरोसिन डिपों के पीछे, पो. बॉ. शंकर टेकरी, उद्योग नगर, जामनगर।	3600	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
119	जाम नगर	गुजरात डेयरी डवलपमेंट कारपो. लिमि., जामनगर, डेयरी, जामनगर।	15	निजी	डेयरी उत्पाद
120	जाम नगर	सागर कोल्ड स्टोरेज, गांव नगोदा, पो. बॉ. खोडियार नगर, जाम नगर .	836	निजी	बहु-उद्देश्यीय
121	जूनागढ़	अलाना फ्रोजन फूड्स प्लाट नं. 51 से 54, (यूनिट - 2), इण्डस्ट्रीयल एरिया, वेरावल, जूनागढ़ - 362267.	191	निजी	समुद्री उत्पाद
122	जूनागढ़	अलाना फ्रोजन फूड्स प्रा. लिमि. प्लाट नं. 51 से 56, (यूनिट - 1), जी आई डी सी एस्टेट, वेरावल, जूनागढ़।	1020	निजी	समुद्री उत्पाद
123	जूनागढ़	अमर कोल्ड स्टोरेज, जावर नाका, पोरबंदर, जूनागढ़।	1293	निजी	समुद्री उत्पाद
124	जूनागढ़	अमर फूड प्रॉडेक्ट्स, जावर नाका, पोरबंदर।	486	निजी	समुद्री उत्पाद
125	जूनागढ़	बी. एम. जी. फिशरीज, प्लाट नं. 17-21, हार्बर एरिया, वेरावल, जूनागढ़।	706	निजी	समुद्री उत्पाद
126	जूनागढ़	कैसल रॉक सी फूड्स प्रा. लिमि., फिशरीज हार्बर भिडिया, जूनागढ़।	337	निजी	समुद्री उत्पाद
127	जूनागढ़	कैसल रॉक सी फूड्स प्रा. लिमि., फिशरीज हार्बर भिडिया ।	658	निजी	समुद्री उत्पाद
128	जूनागढ़	चाम आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, बोखिरा पोरबंदर, जूनागढ़	1626	निजी	समुद्री उत्पाद

129	जूनागढ़	चाम ट्रेडिंग ऑर्गेनाइजेशन, 105/1, जी आई डी सी एस्टेट, वेरावल, पटना रोड, वेरावल – 362269	500	निजी	समुद्री उत्पाद
-----	---------	---	-----	------	----------------

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
130	जूनागढ़	चाम ट्रेडिंग ऑर्गेनाइजेशन, 105/2 जी आई डी सी एस्टेट, वेरावल, पटना रोड, वेरावल – 362269	635	निजी	समुद्री उत्पाद
131	जूनागढ़	गुजरात डेयरी डवलपमेंट कॉरपोरेशन, जूनागढ़, डेयरी, जफर मैदान, जूनागढ़ – 362001	442	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
132	जूनागढ़	गुजरात एक्सपोर्ट्स, पो. बॉ. नं. 48, पोरबंदर, जूनागढ़	148	निजी	समुद्री उत्पाद
133	जूनागढ़	हीरावती आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, 605, जी आई डी सी, वेरावल, जूनागढ़	387	निजी	समुद्री उत्पाद
134	जूनागढ़	एच एम जी इण्डस्ट्रीज लिमि., जी आई डी सी एस्टेट सोमनाथ रोड, वेरावल– 362269.	1067	निजी	समुद्री उत्पाद
135	जूनागढ़	जे आर के सी फूड्स प्रा. लिमि., जी आई डी सी – 612 एट कोल्ड स्टोरेज, वेरावल – 362269.	381	निजी	समुद्री उत्पाद
136	जूनागढ़	कोंकण फिशरीज प्रा. लिमि., न्यू फिशरीज हार्बर, भिडिया, वेरावल – 362267	270	निजी	समुद्री उत्पाद
137	जूनागढ़	मीनाक्षी आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, गांव बोखीरा, सुभाष नगर रोड, पोरबंदर, जूनागढ़	498	निजी	समुद्री उत्पाद
138	जूनागढ़	मोनार्क फूड्स प्रा. लिमि. भिडिया प्लाट,	386	निजी	समुद्री उत्पाद

		सोमनाथ रोड, वेरावल			
139	जूनागढ़	मुकलाई आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, वेरावल पाटन रोड, वेरावल – 362269.	148	निजी	समुद्री उत्पाद

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
140	जूनागढ़	पिठादिया फ्रीजिंग एण्ड कोल्ड स्टोरेज कं. भिडिया प्लाट, जूनागढ़ - 362267	139	निजी	समुद्री उत्पाद
141	जूनागढ़	प्रॉटो फूड्स (प्रा.) लिमि. 101, डी आई डी सी रोड, वेरावल	1033	निजी	समुद्री उत्पाद
142	जूनागढ़	पुरावन्कारा एक्सपोर्टर्स, 227, एस. वी. रोड, बांद्रा, बम्बई, (जूनागढ़ गुजरात में कोल्ड स्टोरेज)	72	निजी	समुद्री उत्पाद
143	जूनागढ़	आर. के. आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, बाड़ा रोड, मांग्रोल, जूनागढ़	864	निजी	समुद्री उत्पाद
144	जूनागढ़	रवि पटना एक्सपोर्टर्स प्रा. लिमि., भिडिया प्लाट जी आई डी सी एरिया, वेरावल	456	निजी	समुद्री उत्पाद
145	जूनागढ़	गोविंद कोल्ड स्टोरेज, 17-18 जी आई डी सी एस्टेट, जूनागढ़	854	निजी	आलू
146	जूनागढ़	रामेश्वर कोल्ड स्टोरेज, सोमनाथ रोड, वेरावल	313	निजी	समुद्री उत्पाद
147	जूनागढ़	वेरावल मैरिन्स एण्ड केमिकल प्रा. लिमि., 38/43, भिडिया प्लाट, वेरावल - 362267	342	निजी	समुद्री उत्पाद
148	जूनागढ़	हिन्दुस्तान लिवर लिमि., प्लाट 130/1, चोरवाड - 362250	948	निजी	समुद्री उत्पाद
149	जूनागढ़	कार्तिक कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. 1308, जी आई डी सी, वेरावल - 362269	233	निजी	समुद्री उत्पाद

150	जूनागढ़	एशियन मैरिन प्रोडक्ट्स प्लॉट नं. 130/1, जी आई डी सी, वेरावल – 362269	638	निजी	समुद्री उत्पाद
-----	---------	--	-----	------	----------------

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
151	जूनागढ़	अमृत कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., प्लाट नं. 111/2, जी आई डी सी, वैरावल – 362269.	329	निजी	समुद्री उत्पाद
152	जूनागढ़	ममता कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. 806, जी आई डी सी एस्टेट, वैरावल – 362269	355	निजी	समुद्री उत्पाद
153	जूनागढ़	सागर पुत्र मैरिन प्रोडक्ट्स एक्सपोर्ट्स प्रा., 26 एन. बी. एरिया मैरिटाइम रोड, वैरावल।	140	निजी	समुद्री उत्पाद
154	जूनागढ़	वनिता कोल्ड स्टोरेज, लति प्लाट नं. 2, प्लाट एरिया, वैरावल – 362267.	275	निजी	समुद्री उत्पाद
155	जूनागढ़	इलाइट शिप यार्ड (फ्रोजन फूड डिवीजन), 2-4, जी आई डी सी इण्ड. एरिया, वैरावल – 362269.	314	निजी	समुद्री उत्पाद
156	जूनागढ़	हीरावती एक्सपोर्ट्स प्रा. लिमि., 407/410, जी आई डी सी, वैरावल – 362269.	964	निजी	समुद्री उत्पाद
157	जूनागढ़	अजंजी मैरिन ट्रेडर्स, 402/414, जी आई डी सी, वैरावल – 362269.	276	निजी	समुद्री उत्पाद
158	जूनागढ़	सागर फूड्स, जी आई डी सी एस्टेट, वैरावल – 362269	439	निजी	समुद्री उत्पाद
159	जूनागढ़	तुलसी सी फूड्स प्लाट 1316/1-2, जी आई डी सी, वैरावल – 362267	280	निजी	समुद्री उत्पाद
160	जूनागढ़	राम आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, भीदभंजन मंदिर के पीछे, वैरावल – 362267.	116	निजी	समुद्री उत्पाद

161	जूनागढ़	दीपमाला मैरिन एक्सपोर्ट्स, फिशरीज टर्मिनल गेट के पास, भिडिया प्लाट, वेरावल – 362267	168	निजी	समुद्री उत्पाद
-----	---------	---	-----	------	----------------

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
162	जूनागढ़	देव सी फूड्स प्रा. लिमि. प्लाट 1006, जी आई डी सी, वेरावल 362269	318	निजी	समुद्री उत्पाद
163	जूनागढ़	तीर्थ सी फूड्स, 48-ए, जी आई डी सी, वेरावला	244	निजी	समुद्री उत्पाद
164	जूनागढ़	कीर्ति आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. 10, फिशरीज हार्बरी, भिडिया, वेरावला	105	निजी	समुद्री उत्पाद
165	जूनागढ़	अलाना फ्रोजन फूड्स, द्वारका	770	निजी	समुद्री उत्पाद
166	जूनागढ़	भवानी कोल्ड स्टोरेज, प्लाट 12, 13, फिशरीज हार्बर, भिडिया, वेरावल – 362267.	213	निजी	समुद्री उत्पाद
167	जूनागढ़	कैसल रॉक कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. प्लाट नं. 102, जी आई डी सी वेरावल– 362269	401	निजी	समुद्री उत्पाद
168	जूनागढ़	मै. बलिहारी कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. 1315, जी आई डी सी एस्टेट वेरावला	333	निजी	समुद्री उत्पाद
169	जूनागढ़	मै. रितु मैरीन प्रोडक्ट्स, प्लाट नं. 1008, जी आई डी सी एस्टेट वेरावला	210	निजी	समुद्री उत्पाद
170	जूनागढ़	मै. अमीसन फूड्स लिमि., 305, जी आई डी सी एस्टेट वेरावल – 362269.	422	निजी	समुद्री उत्पाद
171	जूनागढ़	मै. किंग फिश इण्डस्ट्रीज, 1201, 1202, जी आई डी सी एस्टेट।	439	निजी	समुद्री उत्पाद
172	जूनागढ़	मै. दिव्या मैरीन फूड्स प्रा. लिमि., 305, जी आई डी सी एस्टेट, सोमनाथ रोड, वेरावल – 362269.	408	निजी	समुद्री उत्पाद

173	जूनागढ़	मै. पूनम आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, पोर्ट एरिया, फिश मार्केट के पास, पोरबंदर – 360575.	364	निजी	समुद्री उत्पाद
-----	---------	---	-----	------	----------------

Sno	District	Name and Address of cold storage	Capacity (in MT)	Sector	Products stored
174	जूनागढ़	मै. अमर कोल्ड स्टोरेज, जावर नाका, पोरबंदर – 360575	1149	निजी	समुद्री उत्पाद
175	जूनागढ़	सत्यम मैरिन एक्सपोर्टर्स प्लाट नं. 14, भिडिया प्लाट, वेरावल – 362269.	321	निजी	समुद्री उत्पाद
176	जूनागढ़	कपिश्वर आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, वेरावल – 362269	106	निजी	समुद्री उत्पाद
177	जूनागढ़	गोल्डन स्टार कोल्ड स्टोरेज कं., प्लाट नं. 1109, 1110, जी आई डी सी एस्टेट, वेरावल –362269.	529	निजी	समुद्री उत्पाद
178	जूनागढ़	जिमी मैरिन ट्रेडर्स, 1306/1311, जी आई डी सी एस्टेट, वेरावल	358	निजी	समुद्री उत्पाद

179	जूनागढ़	पानब्रोस इम्पेक्स प्रा. लिमि., गांव सेमारवव, तुलका तालाला।	156	निजी	समुद्री उत्पाद
180	जूनागढ़	सिलवर सी फूड, जवर नाका, पोरबंदर	374	निजी	समुद्री उत्पाद
181	जूनागढ़	चाम ट्रेडिंग ऑर्गेनाइजेशन, 802/2, जी आई डी सी एस्टेट, वेरावल	1328	निजी	समुद्री उत्पाद
182	जूनागढ़	मीनाक्षी फ्रोजन फूड्स प्रा. लिमि. प्लाट 904, जी आई डी सी एरिया, वेरावला।	378	निजी	समुद्री उत्पाद
183	जूनागढ़	श्री कोडिनार टी. ए. फ्रूट्स एण्ड वेजिटेबल प्रोडक्ट कं., एस ओ सी, कोडिनार	2550	निजी	समुद्री उत्पाद
184	खेड़ा	अनुग्रह कोल्ड स्टोरेज, श्रीनिवास वल्लभजी स्ट्रीट, चकलासी – 387315.	3746	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
185	खेड़ा	भगवती कोल्ड स्टोरेज सरदार चौक, चकलासी	2400	निजी	आलू

186	खेड़ा	चारोतार, कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी	3197	निजी	आलू
187	खेड़ा	इंकी कोल्ड स्टोरेज, एन. एच. – 8, गुटकल रोड नाडियाड।	2032	निजी	आलू
188	खेड़ा	घनश्याम ट्रेडिंग कम्पनी	454	निजी	बहु-उद्देश्यीय
189	खेड़ा	गुजराज कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, अहमदाबादी गेट के बाहर, नाडियाड – 387001	630	निजी	आलू
190	खेड़ा	गुजराज कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, कानिपुरा, अहमदाबादी गेट के बाहर, नाडियाड – 387001	668	निजी	बहु-उद्देश्यीय
191	खेड़ा	जालाराम कोल्ड स्टोरेज, वडतल भालेज रोड, पो. बाँ. चकलासी – 387315	3372	निजी	आलू
192	खेड़ा	जयलक्ष्मी कोल्ड स्टोरेज – एन एच 8, कनजारी	3918	निजी	आलू
193	खेड़ा	कैरा डिस्ट. को. ओप. मिल्क प्रोड. यूनियन लिमि., आनंद – 388001	2192	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
194	खेड़ा	कैरा डिस्ट. को. मिल्क प्रोड. यूनियन लिमि., मोगरा	216	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
195	खेड़ा	कमला कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, गुटल नाडियाड	3636	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
196	खेड़ा	महेश कोल्ड स्टोरेज, चकलासी रोड एट एण्ड पो. बॉ. उत्तरसंडा, तालुका नाडियाड	1566	निजी	बहु-उद्देश्यीय
197	खेड़ा	मनी भाई, जावेर भाई पटेल एण्ड कं., कोल्ड स्टोरेज, पो. बॉ. बोरायवी आनंद – 387310	5126	निजी	आलू
198	खेड़ा	न्यू कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस प्लांट, कनजारी बस स्टेण्ड के पास, कनजारी – 387325	2287	निजी	आलू
199	खेड़ा	संतराम कोल्ड स्टोरेज, उत्तर संडा।	1463	निजी	आलू
200	खेड़ा	सर्वोदय कोल्ड स्टोरेज बस स्टेशन के पीछे पैट्रोल पम्प, बालासिनोरा	735	निजी	बहु-उद्देश्यीय
201	खेड़ा	साथी कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., चकलासी में कोल्ड स्टोरेज, खोडा, नाडियाड	1812	निजी	आलू
202	खेड़ा	शीतल कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस प्लांट, पो. बॉ. नं. 2, विद्यानगर वाया आनंद, एन. एच. सं. 8 पर सी. एस., बोरायवी	4869	निजी	आलू

203	खेड़ा	श्री योगेश्वर आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, मरिडा भागोल, नाडियाड – 387001.	940	निजी	बहु-उद्देश्यीय
204	खेड़ा	श्री उमिया कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी वोरायवी- 387310.	1727	निजी	आलू
205	खेड़ा	सुभाष कोल्ड स्टोरेज, रेलवे स्टेशन के पास, उतर संडा	1464	निजी	आलू
206	खेड़ा	गोपाल (वी बी) कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस प्लांट, बोरायवी रोड, वोरायवी – 387310	2707	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
207	खेड़ा	वी. जे. कोल्ड स्टोरेज, जी आई डी सी, प्लाट नं. 190-913, विट्टल उद्योग नगर, आनंद – 388120	1352	निजी	आलू
208	खेड़ा	विमल कोल्ड स्टोरेज, एन एच – 8, वोरायवी – 387510.	1985	निजी	बहु-उद्देश्यीय
209	खेड़ा	विपिन कोल्ड स्टोरेज, एन एच - 8, सर्वे नं. 438	2935	निजी	आलू
210	खेड़ा	अमर कोल्ड स्टोरेज, लम्भावेल,	10104	निजी	आलू

		तालुका – आनन्दा			
211	खेड़ा	अन्नपूर्णा कोल्ड स्टोरेज, सी 3/17, जी आई डी सी, एस्टेट, नदियाड – 387001.	1326	निजी	आलू
212	खेड़ा	चकलासी सेवा सहकारी मण्डी लिमि., चकलासी।	3065	को-ओपरेटिव	आलू
213	खेड़ा	श्रीजी कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, गांव सालुन, नाडिया – डाकोर रोड।	836	निजी	आलू
214	खेड़ा	चिंतल कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., चकलासी – 387315.	4912	निजी	आलू
215	खेड़ा	गोकुल कोल्ड स्टोरेज, एन एच 8, पो. बाँ. बोरायवी।	1419	निजी	आलू
216	खेड़ा	कृष्णा कोल्ड स्टोरेज एन एच 8, कनजारी - 387325	4381	निजी	आलू
217	खेड़ा	महालक्ष्मी कोल्ड स्टोरेज, एन एच – 8, बोरायवी - 387310.	3802	निजी	आलू
218	खेड़ा	ओम कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस प्लांट, एन एच – 8, पिपलॉग क्रासिंग के पास, पिपलॉग, नाडियाड।	2281	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
219	खेड़ा	श्री विष्णु कोल्ड स्टोरेज, पोस्ट आफिस के पास कन्जारी – 387325	2714	निजी	आलू
220	खेड़ा	श्रीनाथ कोल्ड स्टोरेज, पुराने पोस्ट आफिस के पास, पो. ऑ. चकलासी, तालुका नाडियाडा।	4199	निजी	आलू
221	खेड़ा	श्री अम्बिका कोल्ड स्टोरेज, मालरा पुरा, पो. बॉ. 59, नाडियाड – 387001	1023	निजी	आलू
222	खेड़ा	श्री गणेश आइस ण्ड कोल्ड स्टोरेज, 262/2, कन्जारी, ग्राम।	3028	निजी	आलू
223	खेड़ा	सिद्धार्थ कोल्ड स्टोरेज, बकरोल तालुक, आनंदा।	1476	निजी	आलू
224	खेड़ा	वीके कोल्ड स्टोरेज, गुटल तालुक, नाडियाडा।	2032	निजी	आलू
225	खेड़ा	सुदर्शन कोल्ड स्टोरेज, बोरायवी – 387310	2828	निजी	आलू
226	खेड़ा	रवि कोल्ड स्टोरेज, रावलपुरा, तालुका आनंदा।	2684	निजी	आलू
227	खेड़ा	वृदावन कोल्ड स्टोरेज, कन्जारी, तालुका नाडियाडा।	3236	निजी	आलू
228	खेड़ा	केवलकृपा कोल्ड स्टोरेज, अजानपुरा तालुका आनंदा।	1714	निजी	आलू
229	खेड़ा	यूनिक कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., उत्तर संडा – 387370	3598	निजी	आलू
230	खेड़ा	नटराज कोल्ड स्टोरेज, टन्डेल – 387001	6099	निजी	आलू

231	खेड़ा	श्री राम कोल्ड स्टोरेज वरागसी, तालुका आनंद - 388001	1312	निजी	आलू
232	खेड़ा	शिव शक्ति कोल्ड स्टोरेज, एन एच-8, गुटल	2645	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
233	खेड़ा	एच. आई. पटेल कोल्ड स्टोरेज, असोदर, तालुका बोरसडा	2254	निजी	आलू
234	खेड़ा	कृष्ण कोल्ड स्टोरेज, पिपलॉगा	1838	निजी	आलू
235	खेड़ा	श्री यमुनाजी कोल्ड स्टोरेज वोरायवी अलिंद्रा रोड, चकलासी।	2941	निजी	आलू
236	खेड़ा	वैकुण्ठ कोल्ड स्टोरेज बोरायवी बस स्टैण्ड, वोरायवी।	556	निजी	आलू
237	खेड़ा	रघुकुल कोल्ड स्टोरेज शीतल कोल्ड स्टोरेज के सामने, एन एच नं. 8, कंजारी, तालुका नाडियाडा	2040	निजी	आलू
238	खेड़ा	राधाकृष्ण कोल्ड स्टोरेज, कंजारी।	5735	निजी	आलू
239	खेड़ा	गुरुकृपा कोल्ड स्टोरेज, चकलासी।	5147	निजी	आलू
240	खेड़ा	महाराणा प्रताप कोल्ड स्टोरेज, चकलासी।	3529	निजी	आलू
241	खेड़ा	नीलकण्ठ कोल्ड स्टोरेज, चकलासी।	2876	निजी	आलू
242	खेड़ा	हरिओम कोल्ड स्टोरेज, खेडा।	1418	निजी	आलू
243	खेड़ा	योगीराज कोल्ड स्टोरेज, नाडियाडा	1084	निजी	आलू
244	खेड़ा	संदीप कोल्ड स्टोरेज, अजार पुरा।	2204	निजी	आलू
245	खेड़ा	कृष्णा कोल्ड स्टोरेज, कपाडवंजा	2123	निजी	आलू
246	खेड़ा	श्रीजी कृपा कोल्ड स्टोरेज, चार रास्ता एट एण्ड पो. बॉ. चकलासी, नाडियाड – 387315	3113	निजी	आलू
247	खेड़ा	चन्द्रलोक कोल्ड स्टोरेज, समारखा, सदनापुरा	8058	निजी	आलू

248	खेड़ा	श्री मानस देवी, कोल्ड स्टोरेज, सदनापुरा।	3600	निजी	आलू
-----	-------	--	------	------	-----

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
249	खेड़ा	नीलम कोल्ड स्टोरेज, वादी कासोरा	2162	निजी	आलू
250	खेड़ा	श्री कृष्ण कोल्ड स्टोरेज, तालुका कपाडवंज - 387620 नवगांव	6300	निजी	आलू
251	खेड़ा	गोपाल कोल्ड स्टोरेज,, बोरायवी	4800	निजी	आलू
252	खेड़ा	जानकी कोल्ड स्टोरेज,, रावलपुरा।	3360	निजी	आलू
253	खेड़ा	यूनिक इंडस्ट्रीज, पिपलाग, वायरा नाडिया, गुजरात - 387355	2640	निजी	आलू
254	खेड़ा	महेन्द्र कोल्ड स्टोरेज, आनंद भालेज रोड, समारखा, 388360. कीरती एग्रो फूड्स स्टोरेज प्रा. लिमि. की यूनिट	2800	निजी	आलू
255	खेड़ा	मिराली एग्रो प्रोडक्ट्स, चिखोद्रा, आनंदा	595	निजी	बहु-उद्देश्यीय
256	खेड़ा	कमल कोल्ड स्टोरेज, मोगर, आनंद	1970	निजी	आलू
257	कच्छ	कैलाश कोल्ड स्टोरेज, कच्छ -370 205.	400	निजी	आलू
258	कच्छ	कच्छ डेयरी, गुजरात - डेयरी डेवलपमेंट को.	476	सार्वजनिक	दूध और दूध के उत्पाद

		ओप. लिमि. माधापुर – 370020.			
259	कच्छ	जय अम्बे कोल्ड स्टोरेज एण्ड फूड प्रोसेसिंग, गांधीधाम	3200	निजी	बहु-उद्देश्यीय
260	कच्छ	कच्छ कोल्ड स्टोरेज, माडवी, सीतला आक्ट्राय के पास, गाधशीशा रोड मांडवी, कच्छ - 370465.	700	निजी	बहु-उद्देश्यीय
261	मेहसाना	जतिन कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, जी आई डी सी, इण्ड. एस्टेट 14-बी, कलोल, मेहसाना।	2000	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
262	मेहसाना	मेहसाना डिस्ट्र. को. ओप. मिल्क प्रोड. यूनियन लिमि., मेहसाना	1781	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
263	मेहसाना	मेहसाना आइस एंड कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., हाइवे रोड, मेहसाना.	4000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
264	मेहसाना	सरदार डेयरी प्रा. लिमि., राजेश ऑटोमोबाइल्स के पास, स्टेट हाईवे, मेहसाना –384002.	262	निजी	डेयरी उत्पाद

265	मेहसाना	सूरज कोल्ड स्टोरेज, प्लाट नं. 1/1 और 2/ एट जी आई डी सी, कलोल – 382721	3309	निजी	बहु-उद्देश्यीय
266	मेहसाना	शिव कोल्ड स्टोरेज	3680	निजी	आलू
267	मेहसाना	शीत सागर कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी प्रा. लिमि., विजापुर, तालुका –3 82831	3930	निजी	आलू
268	मेहसाना	विमल डेयरी, मेहसाना –384002.	237	निजी	डेयरी उत्पाद
269	मेहसाना	सूरज कोल्ड स्टोरेज, 1/1+2/ए-1, जी आई डी सी, कलोल।	3200	निजी	बहु-उद्देश्यीय
270	मेहसाना	सर्वोदय कोल्ड स्टोरेज, विजापुर।	3840	निजी	बहु-उद्देश्यीय
271	मेहसाना	जयश्री महाकाली कोल्ड स्टोरेज, विजापुर।	3200	निजी	बहु-उद्देश्यीय
272	मेहसाना	नीलकण्ठ कोल्ड स्टोरेज,, विजापुर।	3600	निजी	बहु-उद्देश्यीय
273	मेहसाना	उमिया कोल्ड स्टोरेज, प्रा. लिमि. खानुषा, मेहसाना	8000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
274	मेहसाना	जयश्री कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. कंसा रोड, विश नगर 384315, गुरुकुल के सामने, जिला मेहसाना	3000	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
----------	------	-----------------------------	--------------------	---------	-----------------------

275	मेहसाना	विमल कोल्ड स्टोरेज (विमल डेयरी लिमि.) पालवासना रेलवे क्रासिंग के पास, हाइवे रोड, मेहसाना.-38400	4800	निजी	बहु-उद्देश्यीय
276	मेहसाना	केदारनाथ कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., बोरू, बीजापुर।	3415	निजी	बहु-उद्देश्यीय
277	नवसारा	पूर्णा फ्रोजन फूड्स प्रा. लिमि. अमादपुर, नवसारी - 396445	5000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
278	पंचमहल	पंचमहल डिस्ट. को. ओ. मिल्क प्रोड्यूसर्स यूनियन लिमि. गोधरा डेयरी, गोधरा	199	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
279	राजकोट	किशन कोल्ड स्टोरेज, गोन्दल रोड, राजकोट – 360004	1631	निजी	आलू
280	राजकोट	राजकोट डिस्ट. गोपालक को. ओ. मिल्क प्रोड. यूनियन लिमि. राजकोट – 360003.	227	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
281	राजकोट	रवि कोल्ड स्टोरेज, गोन्दल रोड, राजकोट –360004	1922	निजी	आलू
282	राजकोट	सौराष्ट्र कैनिंग एण्ड कोल्ड स्टोरेज कं., ओवजर्वेशन हाउस के सामने, गोन्दल रोड, राजकोट –360002	4000	निजी	आलू
283	राजकोट	नाथ (स्टार) कोल्ड स्टोरेज, केनिंग एण्ड आइस फैक्टरी, नाथ महल, रेसकोर्स, राजकोट – 360002	311	निजी	बहु-उद्देश्यीय
284	राजकोट	वरुण आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, प्रीमियर टेक्सटाइल के सामने, राजकोट –	1254	निजी	आलू

		360003.			
--	--	---------	--	--	--

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
285	राजकोट	एम. वी. शाह कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., हरीपुर, तालुका, लोधिका।	3200	निजी	बहु-उद्देश्यीय
286	राजकोट	गांधी स्पाइसिज प्रा. लिमि. (कोल्ड स्टोरेज) खांधेरी।	1900	निजी	बहु-उद्देश्यीय
287	राजकोट	डी. पी. कोल्ड स्टोरेज माथोडा इण्ड. एस्टेट, राजकोट.	2400	निजी	बहु-उद्देश्यीय
288	राजकोट	वेदमाता कोल्ड स्टोरेज, मथोडा इण्ड. एस्टेट।	1400	निजी	बहु-उद्देश्यीय
289	राजकोट	गिरिराज कोल्ड स्टोरेज मथोडा इंड. एस्टेट।	6076	निजी	बहु-उद्देश्यीय
290	राजकोट	राजा कोल्ड स्टोरेज, मथोडा इण्ड. एस्टेट।	4000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
291	राजकोट	आनंद फ्रूट्स एण्ड वेजिटेबल प्रोड्यूसर को. ओप. सोसाइटी, घुण्टू तालुका, मोरवी।	2936	को-ओपरेटिव	बहु-उद्देश्यीय
292	राजकोट	पी ए कोल्ड स्टोरेज, अपलेटा, राजकोट	600	को-ओपरेटिव	बहु-उद्देश्यीय
293	राजकोट	हसनैन कोल्ड स्टोरेज, प्रा. लिमि. जी आई डी सी, प्लाट नं. 1032 राजकोटा	1078	निजी	आलू

294	साबरकंठा	महेश कोल्ड स्टोरेज, जी आई डी सी पाटन के पीछे – 384265.	2000	निजी	आलू
295	साबरकंठा	फ्रीजवैल स्टोरेज एन एच 8, माजरा – तालोड, जंक्शन, ताजपुर (ओ आर ए एन) तालुका, प्रानतिज।	2306	निजी	आलू
296	साबरकंठा	किशन कोल्ड स्टोरेज, बस स्टेण्ड के पास, बडा गांव	848	निजी	आलू
297	साबरकंठा	सबर कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. सबर डेयरी के पास, तालोड रोड, हिम्मनगर – 383001.	1734	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
298	साबरकंठा	साबरकंठा डिस्ट्र. को. आप. मिल्क प्रोड्यूसर्स यूनियन लिमि., साबर डेयरी हिम्मनगर।	1441	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
299	साबरकंठा	तोरन कोल्ड स्टोरेज, रानासना।	2800	निजी	बहु-उद्देश्यीय
300	साबरकंठा	सबर कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., गधोदा।	2400	निजी	बहु-उद्देश्यीय
301	साबरकंठा	पटेल कोल्ड स्टोरेज, गधोदा।	2400	निजी	बहु-उद्देश्यीय
302	साबरकंठा	ख्याति कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. बीवीपुरा।	4000	निजी	बहु-उद्देश्यीय

303	साबरकंठा	किशन कोल्ड स्टोरेज, सबलपुर।	3200	निजी	बहु-उद्देश्यीय
304	साबरकंठा	उमा कोल्ड स्टोरेज, बयादा।	4000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
305	साबरकंठा	उमा कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. रानासना।	2640	निजी	बहु-उद्देश्यीय
306	साबरकंठा	आदित्य एंटरटेनमेंट प्रा. लिमि., गांव टेनपुर, तालुका बयादा।	2467	निजी	बहु-उद्देश्यीय
307	सिद्धपुर	सिद्धपुर आइस फैक्टरी एण्ड कोल्ड स्टोरेज, प्रा. लिमि., खाली चार रास्ता, सिद्धपुर।	4480	निजी	आलू
308	सिद्धपुर	पाढियार कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि., सिद्धपुर (पाटन)।	7200	निजी	आलू
309	सिद्धपुर	महेश कोल्ड स्टोरेज, पाटन।	2000	निजी	बहु-उद्देश्यीय
310	सिद्धपुर	हिमालय कोल्ड स्टोरेज, खाली चार रास्ता हाई- वे के पास, गांव ब्राह्मणवाडा, सिद्धपुर – 384151	4000	निजी	आलू
311	सिद्धपुर	पालादिया कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. ब्राह्मणवाडा, पाटन	5148	निजी	बहु-उद्देश्यीय
312	सूरत	अमृत आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, बेगमपुर रोड, सूरत	260	निजी	बहु-उद्देश्यीय

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
----------	------	-----------------------------	----------------	---------	-----------------------

			में)		
313	सूरत	मेघदूत आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, पोस्ट सरोली, सूरत।	771	निजी	बहु-उद्देश्यीय
314	सूरत	सूरत डिस्ट्र. को. ओप. मिल्क प्रोड्यूसर्स यूनियन लिमि., समुल डेयरी, सूरत – 395008.	579	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
315	सूरत	पूजा कोल्ड स्टोरेज, सायन शुगर फैक्टरी के पास, सनजान	1800	निजी	बहु-उद्देश्यीय
316	सुरेन्द्रनगर	जनता आइस फैक्टरी एण्ड कोल्ड स्टोरेज, जवाहर सोसाइटी के पास, सुरेन्द्रनगर।	7112	निजी	आलू
317	सुरेन्द्रनगर	सुरेन्द्रनगर डेयरी, गुजरात डेयरी डब. कारपोरेशन लिमि., वाधवन रोड, वाधवन।	61	सार्वजनिक	डेयरी उत्पाद
318	सुरेन्द्रनगर	हरी ओम कोल्ड स्टोरेज, शेखपुरा।	1360	निजी	बहु-उद्देश्यीय
319	वडोदरा	अमर आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, चानी रोड, मोना टाइल्स फैक्टरी के सामने, बड़ौदा – 390002	50	निजी	बहु-उद्देश्यीय
320	वडोदरा	बडोदा डिस्ट्र. को. ओप. मिल्क प्रोड. यूनियन लिमि. बड़ौदा डेयरी।	589	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद
321	वडोदरा	इन्जौय डिस्ट्रीब्यूटर्स, जोगीदास विट्ठल का पोल, रॉवपुरा, बडोदरा।	76	निजी	डेयरी उत्पाद
322	वडोदरा	गुरु ओम कोल्ड स्टोरेज, एट मंजूसर, सावली, बड़ौदा।	1881	निजी	आलू
323	वडोदरा	जर्नादन कोल्ड स्टोरेज कं. प्रा. लिमि. अलेम्बिक ओवरब्रिज के सामने चानी रोड, बड़ौदा –	5600	निजी	आलू

		390002			
--	--	--------	--	--	--

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
324	वडोदरा	कमला कोल्ड स्टोरेज, सावली बडोदरा रोड, गांव गोठदा, तालुक सावली, बड़ौदा।	2960	निजी	बहु-उद्देश्यीय
325	वडोदरा	प्रकाश आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, बाजबा रोड, चानी, बड़ौदा – 390002	1845	निजी	आलू
326	वडोदरा	शक्तिराज कोल्ड स्टोरेज एण्ड आइस फैक्टरी, एन एच सं. 8, डा. साकारदा, जिला – बड़ौदा।	1088	निजी	बहु-उद्देश्यीय
327	वडोदरा	श्री जय नारायण कोल्ड स्टोरेज, मोक्षी शॉप नं. 1, शापिंग सेंटर, चानी (बड़ौदा)	4401	निजी	आलू
328	वडोदरा	श्री आरबुदा आइस एंड कोल्ड स्टोरेज, 823 – पावर केबल रोड, बड़ौदा – 390002	1130	निजी	आलू
329	वडोदरा	सुगम डेयरी, माफ्रत बड़ौदा डिस्ट्र. को. ओप. मिल्क प्रोड्यूसर्स यूनियन लिमि., बड़ौदा।	297	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद

330	वडोदरा	किशन कोल्ड स्टोरेज, मोक्षी तालुका सावली।	3285	निजी	आलू
331	वडोदरा	हिमगिरी फूड्स प्रा. लिमि., वदवा, तालुक करजना।	280	निजी	फ्रोजन सब्जियां
332	वडोदरा	साजन कोल्ड स्टोरेज, सामा जिला, वडोदरा।	1144	निजी	आलू
333	वडोदरा	मारुति आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, दशरथ, वडोदरा।	2160	निजी	आलू
334	वडोदरा	गनराज आइस एण्ड कोल्ड स्टोरेज, सनकारदा, बडौदा।	4800	निजी	आलू
335	वडोदरा	अम्बिका कोल्ड स्टोरेज, मोगारा।	2880	निजी	आलू
336	वडोदरा	शकुन कोल्ड स्टोरेज प्रा. लिमि. मेगारा।	3600	निजी	आलू

क्र. सं.	जिला	कोल्ड स्टोरेज का नाम और पता	क्षमता (एम टी में)	क्षेत्र	भंडार किया गया उत्पाद
337	वडोदरा	किशन एग्रो फूड्स स्टोरेज प्रा. लिमि., एन एच-8, एट पो. बॉ. संकारदा, वाया नंदेसरी।	4000	निजी	आलू
338	वडोदरा	किशन कोल्ड स्टोरेज, संकारदा बादर्वा रोड,	4800	निजी	आलू

		एट पो. बॉ. – मोक्षी, तालुका – सावली।			
339	वल्साद	द नवसारी आइस फैक्टरी लिमि., नवसारी – 396445	58	निजी	बहु-उद्देश्यीय
340	वल्साद	वादीलाल इण्डस्ट्रीज लिमि., धर्मपुर गांवा।	1264	निजी	डेयरी उत्पाद
341	वल्साद	क्वालिटी फ्रोजन फूड प्रा. लिमि. वापी।	20	निजी	डेयरी उत्पाद
342	वल्साद	वल्साद डिस्ट्र; को. ओ. मिल्क प्रोड्यूसर्स यूनियन लिमि. अलीपुर, जिला वल्साद।	32	को-ओपरेटिव	डेयरी उत्पाद

परिशिष्ट 1 सी – एग्जिट प्वाइंट अवसंरचना

परिशिष्ट 1 सी. सी. – समुद्र पत्तन

पत्तन : कांडला समुद्र							मूल्य लाख रु. में मात्रा एम. टी. में	
	2011-12		2012-13		2013-14		पूर्ववर्ती वर्ष में वृद्धि की प्रतिशतता	2013-14 में शेयर प्रतिशतता
उत्पाद	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य		
बासमति चावल	737450.41	376964.46	784846.29	456954.92	483046	368975.39	-19.25	46.88
गेहूं	272193.1	38437.8	2094222.7	336403.86	1770944.4	302858.53	-9.97	38.48
अन्य अनाज	13250.18	1768.39	214106.36	35344.2	357608	56850.78	60.85	7.22
नॉन-बासमति चावल	465963.24	99297.01	951762.64	204543.76	206752.2	52025.77	-74.56	6.61
मक्का	77007	9656.26	74475	10826.72	23818	4321.59	-60.08	0.55
मशीन से तैयार उत्पाद	1680.12	272.28	14327.76	2469.24	8950	1883.32	-23.73	0.24
शराब	50	160.69	116.4	231.63	3.65	115.41	-50.17	0.01
अनाज से तैयार वस्तुएं	6765.75	3163.26	25.59	15.81	0	0	-100	0
डेयरी उत्पाद	1.06	3.47	0.1	0.31	0	0	-100	0
शुष्क एवं परिरक्षित उत्पाद	0	0	1.1	1.96	0	0	-100	0
पुष्पखेती	0	0	0.1	0.04	0	0	-100	0
मूंगफली	1446	759.06	21.02	4.87	0	0	-100	0

ग्वारगम	21461.86	52583.43	5.5	20.33	0	0	-100	0
गुड़ और मिठाई	5745.64	2419.61	2203.7	642.61	0	0	-100	0
आम लुग्दी (पल्प)	0	0	0.24	0.2	0	0	-100	0

पत्तन : कांडला समुद्र						मूल्य लाख रु. में मात्रा एम. टी. में		
विविध तैयार माल	5961.06	1447.19	1417.15	326.73	0	0	-100	0
प्राकृतिक शहद	0	0	0.15	0.22	0	0	-100	0
अन्य ताजे फल	20	1.54	1.22	0.85	0	0	-100	0
अन्य ताजी सब्जियां	5.18	0.86	0	0	0	0	0	0
अन्य प्रसंस्कृत फल और सब्जियां	60.03	21.82	25.46	9.4	0	0	-100	0
दालें	1306.73	747.57	216	134.91	0	0	-100	0
कुल	16,10,36 7.36	5,87,704. 70	41,37,774. 48	10,47,93 2.57	28,51,122 .25	7,87,030.79	-24.9	100

पत्तन : मुद्रा							मूल्य लाख रु. में मात्रा एम. टी. में	
उत्पाद	2011-12		2012-13		2013-14		पूर्ववर्ती वर्ष में वृद्धि की प्रतिशतता	2013-14 में शेयर प्रतिशतता
	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य		
बासमति चावल	1061301 .61	493610.6 2	1041430. 78	574772. 71	1573360.77	1226195. 25	113.34	55.25
नॉन बासमति चावल	398411. 36	88831.04	555176. 94	134819. 6	965497.8	281452. 04	108.76	12.68
ग्वारगम	169423.	217563.6	120743.	321165.6	210699.95	268741.	-16.32	12.11

	69	7	51	2		55		
गेहूं	264762. 88	35699.67	1555694. 06	249508.73	977751.13	167621. 37	-32.82	7.55
मूंगफली	237161. 75	147619.9 8	106747. 79	83751.3 2	107405.64	67556.4 5	-19.34	3.04
मशीन से तैयार उत्पाद	26741. 65	4653.7	69069.5 8	13468.4 4	143546.16	31505.8	133.92	1.42
गुड़ और मिठाई	52354. 37	14243.9	77770. 13	22876.8	77715.76	25429.6 2	11.16	1.15

पत्तन : मुद्रा

मूल्य लाख रु. में मात्रा एम. टी.

में

दालें	25473. 13	15829.59	17694.6 3	11328.0 1	46558.2 6	24522.1	116. 47	1.1
अन्य अनाज	78598. 78	10870.25	171574. 45	27008.3 5	133266. 21	23822.23	-11.8	1.07
विविध तैयार माल	41850. 88	11650.83	59094.1 2	18097.9	65924.5 5	20608.68	13.8 7	0.93
शुष्क एवं परिरक्षित सब्जियां	6093.7 9	5873.65	18487.1 5	16467.0 2	15292.6 1	18415.55	11.8 3	0.83
अनाज से तैयार वस्तुएं	18594. 05	8785.63	24047.0 3	11617.8 1	24403.7 8	15209.78	30.9 2	0.69
शराब	0	0	21913.0 8	9131.1	32195.3 3	14468.85	58.4 6	0.65
अन्य प्रसंस्कृत फल और सब्जियां	9254.9 8	6336.67	12017.5 9	9206.35	13773.2 4	13966.25	51.7	0.63
मक्का	31456. 81	4634.8	47035.8 6	7422.38	30863.4 6	5473.56	- 26.2 6	0.25
अन्य ताजा सब्जियां	5441.6 9	1522.28	8233.79	3264.62	8383.25	5179.87	58.6 7	0.23
अन्य ताजा फल	2461.9 6	1441.07	4918.36	2705.87	4159.73	2760.23	2.01	0.12

भैंस का मांस	0	0	0	0	734	1528.22	100	0.07
फल और सब्जियों के बीज	605.86	336.36	1083.45	1054.44	912.49	1388.29	31.6 6	0.06
आम का पल्प	807.78	460.26	737.92	509.49	1771.38	1298.61	154. 88	0.06
ताजा प्याज	797.68	76.83	1741.91	522.32	2055.63	573.48	9.79	0.03
ताजा अंगूर	48	29.55	487.16	413.83	656.48	533.46	28.9 1	0.02
डेयरी उत्पाद	97.59	191.93	126.74	185.86	191.17	529.65	184. 97	0.02
प्राकृतिक शहद	1.02	1.12	62.38	73.83	191.36	279.23	278. 21	0.01
अखरोट	32	124.05	70.3	33.66	211.3	207.67	516. 96	0.01
ताजा आम	31.02	16.68	38.21	39.19	200.82	87.48	123. 22	0
कोका उत्पाद	66.64	51.95	33.52	18.85	49.96	70.42	273. 58	0

पत्तन : मुद्रा						मूल्य लाख रु. में मात्रा एम. टी. में		
पुष्पखेती	14.94	26.82	119.1	25.07	62.3	21.52	-14.16	0
खीरा और ककड़ी (तैयार और परिरक्षित)	0.5	0.44	0.1	0.04	7.39	2.69	6,625.0 0	0
अन्य मांस	0	0	0	0	0.01	0.01	100	0
कुक्कुट उत्पाद	0	0	0.75	2.79	0	0	-100	0
कुल	24,31,886	10,70,48	39,16,150	15,19,492.0	44,37,841.9	22,19,449.9	46.07	100
	.41	3.34	.39	0	2	1		

पत्तन : एनएचएवीए एसएचईवीए समुद्र							मूल्य लाख रु. में	
एम. टी.								
उत्पाद	201 1-12		2012- 13		2013- 14		पूर्ववर्ती वर्ष में वृद्धि की प्रतिशतता	2013- 14 में शेयर प्रतिशत ता
	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य		
भैंस का मांस	633458.89	867987. 46	618734.1	932126.4 6	687270.2 5	1318989. 23	41.5	48.54
ताजा प्याज	776246.34	92993.6	959880.62	112381.1	790332.6	155337.0	38.22	5.72

		3		9	9	8		
ताजा अंगूर	61893.85	45267.9	126929.6	111132.8	151160.9	151012.4	35.88	5.56
		6		8	5	7		
दालें	141887.08	86939.8	176260.46	111935.5	284379.0	141747.6	26.63	5.22
		5		7	9			
शराब	129338.03	83128.8	134640.02	90916.91	148044.3	113579.6	24.93	4.18
		8			5	8		
नोंन बासमति चावल	163919.06	36917.7	294670.11	73631.32	381520.0	107005.4	45.33	3.94
		8			2	2		
मक्का	653408.95	89734.0	760334.2	120387.4	663048.2	99616.76	-17.25	3.67
		7		9	7			
अन्य प्रसंस्कृत फल और सब्जियां	102742.46	62318.3	113311.05	75523.93	107874.3	87222.31	15.49	3.21
		1						
डेयरी उत्पाद	4046.52	7452.25	19066.54	32286.48	33050.61	71481.63	121.4	2.63

अनाज की तैयार चीजें	80388.91	48204.4 9	84561.8 2	59457.0 4	83616.96	66544. 48	11.92	2.45
विविध तैयार चीजें	72898.76	36403.0 7	91762.0 3	44496.8 7	102890.1 5	55444. 25	24.6	2.04
कोको उत्पाद	12005.25	11378.3 7	15183.8 4	22184.4	9525.68	42698. 14	92.47	1.57
गुड़ एवं मिठाई	60472.94	28601.3 2	61157.4 2	30728.3 5	70608.62	41188. 51	34.04	1.52
अन्य ताजा सब्जियां	175928.42	33362.1 5	165836. 5	36675.1 3	160432.9 5	40442. 07	10.27	1.49
अन्य ताजा फल	80033.16	22224.4 1	80669.2 8	32695.5 9	63303.44	37333. 41	14.18	1.37
मशीन से तैयार उत्पाद	66269.69	15747.0 5	80716.9 5	19561.1 9	121438.7 2	32514. 25	66.22	1.2
मूंगफली	56571.91	34961.9 8	42543.3 2	30702.1	49138.73	31549. 61	2.76	1.16
ताजा आम	22840.25	11070.7 9	37533.2 9	16231.9 4	27732.6	17522. 8	7.95	0.64
अन्य अनाज	36896.3	6392.5	82011.5 7	14630.3	84492.1	16429. 33	12.3	0.6
आम का पल्प	25621.46	15793.3 4	17389	12291.5 2	24067.71	14908. 19	21.29	0.55
खार गम	5977.97	10988.4	6140.09	22963.5	5483.05	12601.	-45.13	0.46

		1		9		12		
भेड़/ बकरी का मांस	5053.39	10988.4 4	4201.25	9559.82	5776	12391. 56	29.62	0.46
शुष्क और परिरक्षित सब्जियां	9122.45	8920.07	11299	10142.6 5	9380.71	11492. 45	13.31	0.42
कुक्कुट उत्पाद	39475.2	5855.63	14430.4 4	6538.08	6414.36	6831.4 1	4.49	0.25
ककड़ी और खीरा (तैयार और परिरक्षित)	16472.66	4927.33	16893.4 7	6040.93	16223.06	6545.5 1	8.35	0.24
गेहूं	31038.36	4206.13	33808.2 1	5828.57	35788.68	6497.4 7	11.48	0.24
फल और सब्जियों के बीच	3063.84	2954.52	2751.59	3279.3	3547.66	4595.6 6	40.14	0.17
बासमति चावल	34723.37	14775.3	8025.43	4376.38	5641.85	4391.2 4	0.34	0.16
अखरोट	1432.67	5610.64	1097.9	4329.81	868.81	4367.3 8	0.87	0.16
किशमिश	65.74	282.33	629.78	2563.88	355.27	2093.8 5	-18.33	0.08
पशुओं की खाल	347.12	642.69	362.58	533.17	156.12	1262.7 2	136.83	0.05

पुष्प खेती	705.36	885.58	1053.91	1256.19	738.26	1012.19	-19.42	0.04
प्रसंस्कृत मांस	537.96	847.97	777.2	895.02	485.22	680.02	-24.02	0.03
प्राकृतिक शहद	69.41	130.18	183.92	239.47	136.88	232.04	-3.1	0.01
एलब्यूमिन (सफेदी) अंडा और दूध)	0.08	0.14	1.21	0.89	0.41	0.66	-25.84	0
अन्य मांस	150.45	167.02	113.03	119	0	0	-100	0
कुल	35,05,104.26	17,09,062.04	40,64,960.73	20,58,643.41	41,34,924.53	27,17,562.50	32.01	100

पत्तन : पोरबंदर समुद्र पत्तन							मूल्य रु.	
		लाख में		मात्रा एम. टी. में				
उत्पाद	2011-12		2012-13		2013-14		पूर्ववर्ती वर्ष में वृद्धि की प्रतिशतता	2013-14 में शेयर प्रतिशतता
	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य		
मूंगफली	714	376.91	1240	1010.62	1151	1297.94	-	-
ताजा प्याज	0	0	2874.5	412.77	801.73	208.85	-	-
अन्य ताजा सब्जियां	0	0	0	0	0.6	98.5	-	-
मूंगफली	714	376.91	1240	1010.62	1151	1297.94	-	-

ताजा प्याज	0	0	2874.5	412.77	801.73	208.85	-	-
अन्य ताजा सब्जियां	0	0	0	0	0.6	98.5	-	-
मूंगफली	714	376.91	1240	1010.62	1151	1297.94	-	-
कुल	714	376.91	4,114.5 0	1,423.39	1,953.33	1,605.29	-	-

पत्तन : मुंबई समुद्र पत्तन

मूल्य रु. लाख में

मात्रा एम. टी. में

2011-12		2012-13		2013-14		पूर्ववर्ती वर्ष में वृद्धि की प्रतिशतता	2013-14 में शेयर प्रतिशतता	
उत्पाद	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा			मूल्य
शराब	4690	2003.62	0	0	11154.75	5613.54	-	-
विविध तैयार वस्तुएं	1.48	4.49	0	0	7.33	17.44	-	-
गुड़ और मिठाई	550	157.71	0	0	3.5	6.61	-	-
मशीन से तैयार उत्पाद	10029	1634.34	5378.86	874.5	0	0	-	-
नॉन-बासमति चावल	57822.94	12190.6	12055	2540.17	0	0	-	-
अन्य अनाज	0	0	9000	1403.6	0	0	-	-
ताजा प्याज	3891	313.12	575.34	55.12	0	0	-	-
कुक्कुट उत्पाद	0	0	80	17.73	0	0	-	-
कुल	76,984.42	16,303.88	27,089.20	4,891.12	11,165.58	5,637.59	-	-

परिशिष्ट 1 सी. सी. एयरपोर्ट
पत्तन – मुंबई एयरपोर्ट

पत्तन : मुंबई एयर पोर्ट								
मूल्य लाख में मात्रा एम. टी में								
उत्पाद	2011-12		2012-13		2013-14		पूर्ववर्ती वर्ष में वृद्धि की प्रतिशतता	2013-14 में शेयर प्रतिशतता
	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य		
अन्य ताजा सब्जियां	41360.6	16920.2	42211.	20804.4	40405.9	22552.	8.4	32.05
		4	57	4		13		
भेड़/ बकरी का मांस	3782.21	10311.6	3779.04	11690.1	3204.07	11112.8	-4.94	15.79
		6		3		5		
पुष्प खेती	1446.83	4808.34	1109.97	4591.29	1202.76	7175.64	56.29	10.2
फल और सब्जियों के बीज	187.85	3718.52	226.06	6143.42	269.91	6950.81	13.14	9.88
ताजा आम	5545.62	3189	6633.37	5950.02	5435.25	6943.48	16.7	9.87
अन्य ताजा फल	14532.24	2657.82	15323.	4016.67	8502.08	5335.18	32.83	7.58
			51					
विविध तैयार वस्तुएं	809.66	1713.67	841.49	2785.03	524.04	3513.01	26.14	4.99
कुक्कुट उत्पाद	15764.55	1697.79	13604.5	1034.62	13625	3455.41	233.98	4.91
			8					
कोको उत्पाद	359.91	328.77	68.54	262	124.35	663.76	153.34	0.94
पशुओं की खाल	164.75	443.58	128.02	254.67	136.98	503.11	97.55	0.72

गुड़ और मिठाई	115.42	89.01	120.4	196.56	110.09	429.87	118.7	0.61
ताजा अंगूर	208.05	204.76	326.43	325.2	204.06	260.64	-19.85	0.37
शुष्क और परिरक्षित सब्जियां	11.69	15.53	509.18	437.28	76.51	223.85	-48.81	0.32
मक्का	75.5	61.83	2.01	3.09	96.08	220.01	7020.06	0.31
अन्य प्याज	1025.12	84.86	1208.16	115.13	496.45	209.7	82.14	0.3
ग्वारगम	106.88	207.94	40.47	181.9	42.65	168.48	-7.38	0.24
अन्य प्रसंस्कृत फल और सब्जियां	96.16	147.75	100.31	149.9	114.46	153.63	2.49	0.22
एल्वुमिन (अंडे और दूध)	251.35	654.14	14.31	435.51	3.35	147.86	-66.05	0.21

पत्तन : मुम्बई एयर पोर्ट						मूल्य लाख में	मात्रा एम. टी में	
अनाज की तैयार वस्तुएं	197.54	260.31	118.48	158.27	70.43	125.26	-20.86	0.18
शराब	75.21	781.55	25.1	169.25	51.83	90.05	-46.79	0.13
किशमिश	4.88	51.82	9.06	135.91	3.26	40.31	-70.34	0.06
डेयरी उत्पाद	64.09	115.59	42.78	88.51	7.3	28.85	-67.4	0.04
प्राकृतिक शहद	14.32	43.96	2.22	17.16	1.69	20.01	16.61	0.03
आम पल्प	22.71	24.22	4.92	4.58	9.37	17.24	276.42	0.02
मूंगफली	0.22	0.09	0	0	5.49	12.5	100	0.02
मशीन से तैयार उत्पाद	31.72	6.41	20.02	5.6	8.25	2.61	-53.39	0
अन्य अनाज	1.3	0.09	0.25	0.07	0.25	1.18	1585.71	0
नॉन-बासमति चावल	1.04	1.11	0.05	0.02	1.34	0.87	4250	0

ककड़ी और खीरा (तैयार एवं परिरक्षित)	0.12	0.43	0.14	1.1	0.49	0.36	-67.27	0
बासमति चावल	0	0	0.1	0.05	0.18	0.14	180	0
भैंस का मांस	1412.81	3323.9	34.29	164.34	0.05	0.05	-99.97	0
प्रसंस्कृत मांस	0	0	0.02	0.05	0	0.02	-60	0
अन्य मांस	5	5.71	9.4	19.6	0	0	-100	0
दालें	2.18	3.57	2.66	1.27	0	0	-100	0
अखरोट	0	0	0.03	0.09	0	0	-100	0
गेहूं	0.06	0.11	0	0	0	0	0	0
कुल	87677.5	51874.0	86516.	60142.7	74733.9	70358.	16.99	100
	9	8	94	3	2	87		

पत्तन : अहमदाबाद एयर कार्गो काम्पलैक्स							मूल्य लाख में	
मात्रा एम. टी में								
उत्पाद	2011-12		2012-13		2013-14		पूर्ववर्ती वर्ष में वृद्धि की प्रतिशतता	2013-14 में शेयर प्रतिशतता
	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य		
ताजा आम	176.77	136.46	284.4 2	292.91	364.6 9	481.38	64.34	34.85
अन्य ताजा सब्जियां	225.25	203.67	246.2 5	282.72	101.2 9	251.11	-11.18	18.18
अन्य प्रसंस्कृत फल और सब्जियां	137.45	312.97	68.19	151.47	37.09	145.28	-4.09	10.52
ग्वारगम	18.25	50.75	90.47	507.77	61.35	124.38	-75.5	9.01
विविध तैयार चीजें	52.24	549.06	18.15	39.93	42.89	118.47	196.69	8.58
अन्य ताजा फल	40.54	13.43	45.3	45.41	57.36	65.97	45.28	4.78
पुष्पखेती	14.54	34.7	10.35	38.15	16.57	56.68	48.57	4.1
अनाज से तैयार चीजें	37.63	40.48	35.46	63.53	37.27	48.15	-24.21	3.49
डेयरी उत्पाद	8.11	15.18	14.09	28.65	17.7	38.14	33.12	2.76
शुष्क और परिरक्षित सब्जियां	5.46	9.47	18.4	48.42	4.39	14.96	-69.1	1.08
गुड़ और मिठाई	15.21	10.95	9.78	20.99	12.33	12.18	-41.97	0.88
फल और सब्जियों के बीच	1.46	8.65	0.96	10.73	0.72	7.32	-31.78	0.53
अन्य अनाज	0	0	0	0	6.6	5.48	100	0.4
कुक्कुट उत्पाद	0	0	0.02	0.21	1.09	5.32	2433.33	0.39
मूंगफली	0.1	0.03	0	0	2.11	2.2	100	0.16

बासमति चावल	0	0	0.7	0.48	2	1.38	187.5	0.1
किशमिश	0	0	0.08	0.1	0.56	1.17	1070	0.08

कोका उत्पाद	0.19	0.21	0.11	0.31	0.15	0.96	209.68	0.07
मशीन से तैयार उत्पाद	0	0	3.9	2.07	1.3	0.47	-77.29	0.03
ताजा प्याज	0	0	4.57	0.32	0.2	0.12	-62.5	0.01
नॉन बासमति चावल	0	0	0	0	0.02	0.07	100	0.01
एल्बुमिन (अंडे और दूध)	0.01	0	0	0	0.03	0.03	100	0
ककड़ी और खीरा (तैयार और परिरक्षित)	1	0.56	0	0	0	0	0	0
ताजा अंगूर	0	0	0.08	0.1	0	0	-100	0
दालें	0	0	1.88	1.34	0	0	-100	0
अखरोट	0	0	0.4	0.32	0	0	-100	0
कुल	734.21	1386.57	853.56	1535.93	767.71	1381.22	-10.07	100

परित्याग (डिस्क्लेमर) :

यह रिपोर्ट संविदा के अनुसार स्वीकृत निबंधन एवं शर्तों के आधार पर एपीडा, इण्डिया के लिए तैयार की गई है तथा किसी अन्य प्रयोजन के लिए तैयार नहीं की गई है। हम किसी अन्य प्रयोजन के लिए अथवा किसी अन्य व्यक्ति को, जिसे यह रिपोर्ट दिखायी गई अथवा जिनके पास यह आ सकती हो, उनके लिए किसी दायित्व अथवा देखभाल करने के कर्तव्य को स्वीकार अथवा ग्रहण नहीं करते हैं, सिवाय उस स्थिति के, जहां पर लिखित रूप से हमारी पूर्व सहमति से स्पष्ट तौर पर सहमति हो।

इस रिपोर्ट में निहित राय इसमें बताए गए तथ्यों, पूर्वानुमानों और प्रतिनिधित्व पर आधारित है। हमारा मूल्यांकन और राय संबंधित प्राधिकारियों के साथ हुई बैठकों के दौरान उपलब्ध/ एकत्रित किए गए तथ्यों और परिस्थितियों तथा सार्वजनिक तौर पर विश्वसनीय माने गए संसाधनों के शोध पर आधारित हैं। यदि इन तथ्यों, पूर्वानुमानों अथवा प्रतिवेदनों में से कोई पूरी तरह से पूरा अथवा सटीक न हो, तो उनमें निकाले गए निष्कर्षों में वस्तुपरक परिवर्तन किए जा सकते हैं तथा अशुद्धि की अपूर्णता की स्थिति हमें अपनी राय बदलने का कारण बन सकती है। इस संबंध में दावे तथा निष्कर्ष इस रिपोर्ट को लिखते समय उपलब्ध सूचना पर आधारित हैं।

इस रिपोर्ट का आधार बनने वाले कार्य का निष्पादन करने में हमने जिन प्रक्रियाओं को कार्यान्वित किया था, वे लेखा परीक्षा संस्थापित करने के अनुरूप नहीं थीं। इस प्रकार, इस रिपोर्ट की विषय-वस्तु को लेखा-परीक्षा के समान स्तर वाला आश्वासन प्रदान करने वाली विषय-वस्तु नहीं माननी चाहिए। पी. डब्ल्यू. सी. किसी तीसरे पक्षकार के लिए सभी उत्तरदायित्वों को अस्वीकार करता है, जो इस रिपोर्ट पर भरोसा करते हैं और इसलिए किसी भी तीसरे पक्षकार द्वारा उस पर निर्भर होने की वजह से हुई किसी भी प्रकार की हानि अथवा क्षति होने के बारे में जिम्मेदारी नहीं लेता है।

यह रिपोर्ट इस आधार पर उपलब्ध करायी जाती है यह रिपोर्ट केवल एपीडा भारत के उपयोग के लिए है और इसका (और इसका कोई उद्धरण) पी. डब्ल्यू. सी. की लिखित पूर्व सहमति के बिना प्रतिलिपि नहीं की जाएगी अथवा किसी तीसरे पक्षकार को प्रकट नहीं की जाएगी अथवा पूर्णतः या आंशिक रूप से उद्धृत अथवा संदर्भित नहीं किया जाएगा। इसके अलावा, पी. डब्ल्यू. सी. इस रिपोर्ट के अभीष्ट प्राप्तकर्ता के अलावा किसी एजेंसी द्वारा उठाए गए प्रश्नों पर चर्चा, व्याख्या अथवा उत्तर देने के लिए बाध्यकारी नहीं होगी।