




# Indian Agriculture Exports: The Way Ahead





આજે આપણે ભારતના બે સૌથી  
પ્રખ્યાત સૂત્રથી પ્રારંભ કરીશું

जय जवान  
जय किसान



VASUDHAIVA  KUTUMBAKAM




ભારતીય અર્થવ્યવસ્થામાં કૃષિ  
પેદાશોની ભૂમિકા અને મહત્વ



- ભારતીય અર્થવ્યવસ્થામાં કૃષિની મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા છે.
- કૃષિ ભારતીય અર્થતંત્રનો મહત્વપૂર્ણ ક્ષેત્ર છે કારણ કે તે કુલ જીડીપીમાં લગભગ 17% ફાળો આપે છે અને 60% થી વધુ વસ્તીને રોજગારી પૂરી પાડે છે.



- ભારત એ કૃષિ આધારિત દેશ છે, જ્યાં 50% થી વધુ વસ્તી કૃષિ પર આધારિત છે.
- કૃષિ એ ભારતીય અર્થવ્યવસ્થાનો સૌથી મહત્વપૂર્ણ ક્ષેત્ર છે.
- ભારત કઠોળ, ચોખા, ઘઉં, મસાલા અને મસાલા ઉત્પાદનોનો વિશ્વનો સૌથી મોટો ઉત્પાદક છે.
- ભારત વિશ્વમાં ફળો અને શાકભાજીનો બીજો સૌથી મોટો ઉત્પાદક દેશ તરીકે ઉભરી આવ્યો છે.
- મોટાભાગના ભારતીયો સીધા કે આડકતરી રીતે કૃષિ પર આધારિત છે. કેટલાક સીધા ખેતી સાથે જોડાયેલા છે અને કેટલાક અન્ય લોકો આ માલ સાથે વ્યવસાય કરવામાં સામેલ છે.



કૃષિ ઉત્પાદનુ ભારતીય  
નિકાસ અને આયાતમાં મહત્વ



## वैश्विक बाजार में ऑर्गेनिक उत्पादों की बढ़ी मांग

Dainik Jagran, New Delhi Wednesday, 30th October 2019

## नए सिरे से की जाएगी कृषि वैज्ञानिकों की भर्ती

Dainik Jagran, New Delhi Thursday, 29th August 2019

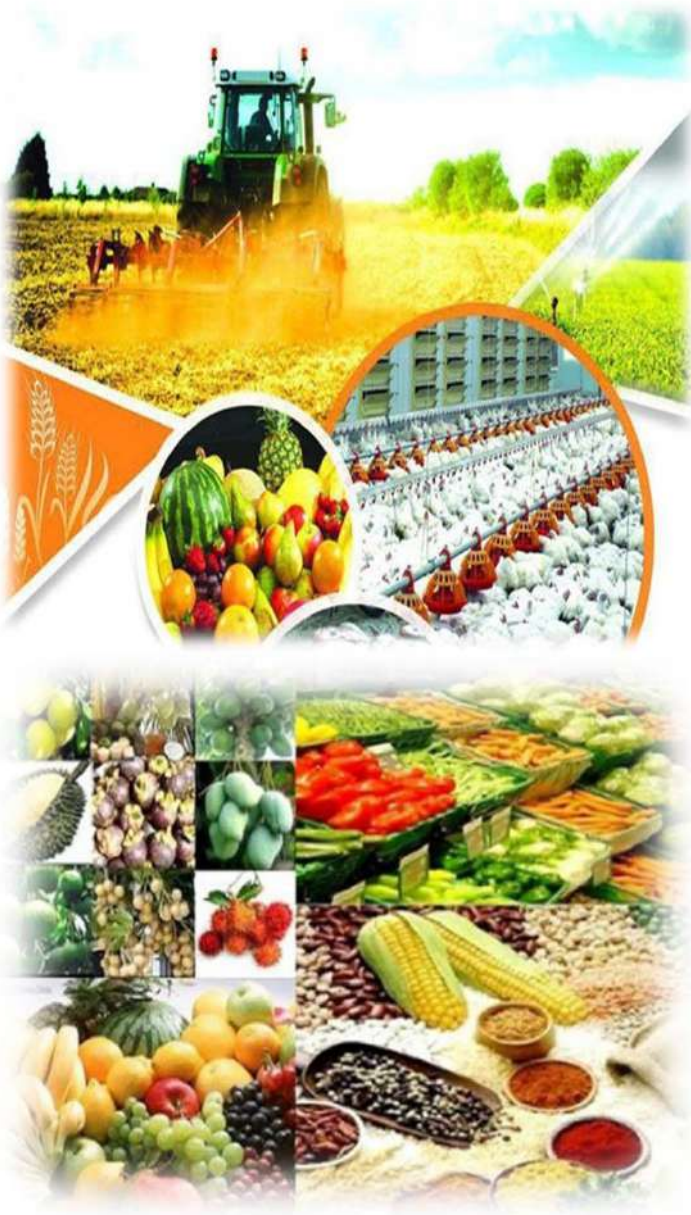
## कृषि क्षेत्र के जरिए पूरा होगा जीडीपी लक्ष्य

► इसके लिए इकोनामी में बढ़ाना होगा इस क्षेत्र का योगदान : तोमर

Rashtriya Sahara, Delhi Wednesday, 23rd October 2019

US-China trade war helping India's  
exports of value-added shrimp





- કૃષિ ઉત્પાદનો આ દેશના કુલ નિકાસનો મોટો ભાગ છે.
- નિકાસ સૂચિમાં કેટલીક મુખ્ય ચીજોમાં ચા, કોફી, ખાંડ, તમાકુ, મસાલા, કાજુ વગેરેનો સમાવેશ થાય છે, જે ભારતમાંથી કુલ નિકાસમાં મહત્વપૂર્ણ ફાળો આપે છે.
- કૃષિ ઉત્પાદનો ઉપરાંત, કૃષિ આધારિત ઉદ્યોગો જેવા સુતરાઉ (cotton) કાપડના ઉત્પાદનો પણ દેશના કુલ નિકાસમાં મહત્વપૂર્ણ ફાળો આપે છે.
- તેથી, દેશની આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર અને વાણિજ્ય પ્રવૃત્તિઓ માટે કૃષિ ક્ષેત્ર મહત્વપૂર્ણ છે



- ❑ ભારત મુખ્યત્વે કૃષિ અર્થતંત્ર છે.
- ❑ અંદાજે 179.8 મિલિયન હેક્ટર વિસ્તાર અને વિવિધ પાકની વાવણીને ટેકો આપતી વિવિધ કૃષિ-આબોહવાની પરિસ્થિતિઓમાં દેશના સૌથી વધુ ખેતીલાયક ભૂમિ વિસ્તાર (60.44 ટકા) સાથે અનન્ય સ્પર્ધાત્મક ફાયદા છે.
- ❑ કૃષિ ક્ષેત્ર ખરેખર ભારતીય અર્થશાસ્ત્ર, રાજકારણ અને સમાજમાં મહત્વની ભૂમિકા ભજવે છે.
- ❑ ભારતે અમુક વિશિષ્ટ ઉત્પાદનોમાં નિકાસ સ્પર્ધાત્મકતા વિકસાવી છે, જેને કારણે તે વિશ્વનું 14 મો સૌથી મોટું કૃષિ, માછીમારી અને વનીકરણ ઉત્પાદન નિકાસકાર છે.
- ❑ 2018 માં, ભારતે કૃષિ, મત્સ્યઉદ્યોગ અને વનીકરણની ચીજોમાં 14.6 અબજ અમેરીકી ડોલર વેપારના વધારાની આવક મેળવી છે.
- ❑ અગ્રણી નિકાસમાં બાસમતી ચોખા,કપાસ અને શુદ્ધ ખાંડનો સમાવેશ થાય છે.

છેલ્લા ત્રણ વર્ષ દરમિયાન દેશની કુલ નિકાસમાં કૃષિ ક્ષેત્રનો હિસ્સો નીચે આપેલ છે:



**The share of agriculture sector in the country's total exports, during the last three years, is given below:**

Year	2016-17	2017-18	2018-19
Share of agriculture sector in total exports	12.07%	12.66%	11.76%

Source: <https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=191170>


ભારત દેશ માટે આ એક શ્રેષ્ઠ સંભાવના ઉદ્યોગ ક્ષેત્ર છે.  
બજારની ઝાંખી અને વેપાર ડેટા શામેલ છે.



**Market Size of Indian Agricultural Products**  
Units : \$ billions

Summary	2015	2016	2017	2018
Total Exports	35.2	33.7	39.5	39.4
Total Imports	25.4	26.9	30.2	24.6

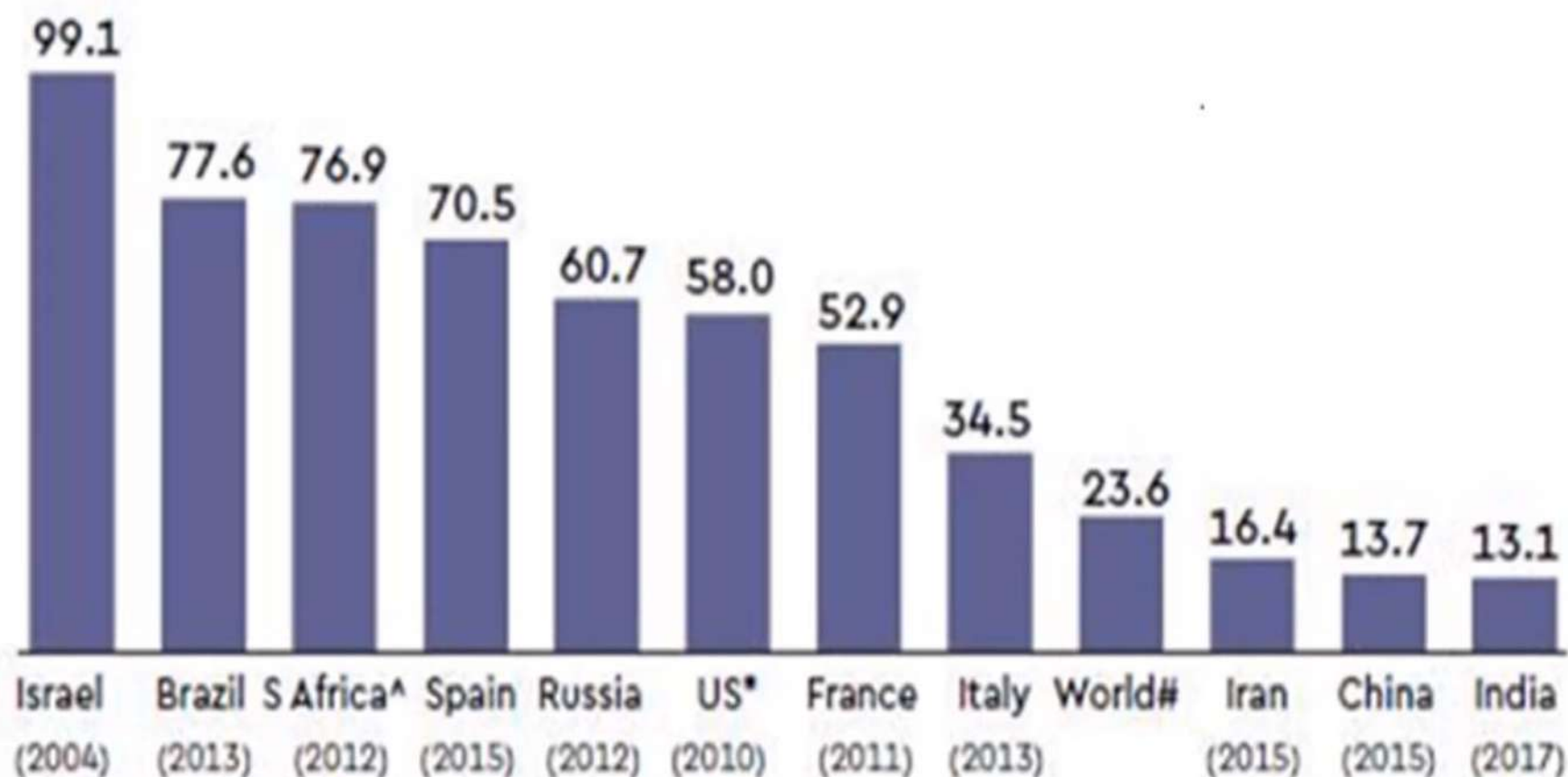
**Source: Directorate General of Foreign Trade, Ministry of Agriculture  
& Farmers Welfare, Global Trade Atlas**



કૃષિ ઉત્પાદનોની ભારતમાં  
લાભ; વૃદ્ધિ અને વીકાસ નો  
માર્ગ નકશો

## Proportion (percent) of micro-irrigation in total irrigated area

■ % micro irrigated area to total irrigated area




Source: ICID annual report 2016-17; \* USGS (United States Geological Survey): <https://water.usgs.gov/watuse/wuir.html>, <http://databank.worldbank.org>; ^FAO aquastat



Latest update: September, 2019



મજબુત માંગ	મોટી વસ્તી અને વધતી જતી શહેરી અને ગ્રામીણ આવક માંગને આગળ ધપાવી રહી છે, જ્યારે બાહ્ય માંગ ભારતમાંથી કૃષિ નિકાસમાં વૃદ્ધિ તરફ દોરી રહી છે.
આકર્ષક તકો	વેરહાઉસિંગ અને કોલ્ડ સ્ટોરેજ જેવી કૃષિ ઇનપુટ્સ અને તેને લગતી સેવાઓ માટેની માંગ ભારતમાં ઝડપી ગતિએ છે.
નીતિ સપોર્ટ	કૃષિ યોજનાઓ જેમ કે પરમપરગત વિકાસ યોજના, કાર્બનિક ક્લસ્ટરો વિકસાવવામાં અને ખેડૂતોને રાસાયણિક મુક્ત ઇનપુટ્સ ઉપલબ્ધ બનાવવામાં મદદ કરે છે. ભારત સરકાર પણ 2022 સુધીમાં ખેડૂતોની આવક બમણી કરવાનું લક્ષ્ય ધરાવે છે.
સ્પર્ધાત્મક લાભ	કૃષિનું ઉચ્ચ પ્રમાણ, વિવિધ કૃષિ - આબોહવાની પરિસ્થિતિઓ વિવિધ પાકના વાવેતરને પ્રોત્સાહન આપે છે.



શા માટે નિકાસ અને આયાત  
વિશ્વ માટે મહત્વપૂર્ણ છે ?






- વિશ્વની કોઈ પણ દેશ પાસે તમામ પ્રાકૃતિક સંસાધનો, આબોહવા અથવા ભૂગોળ તેની વસ્તી દ્વારા જરૂરી તમામ ચીજવસ્તુઓ અને ખોરાક ઉત્પન્ન કરવા માટે નથી.
- તેનાથી વિપરિત, ઘણા દેશોમાં વિશિષ્ટ સંસાધન અથવા ઉત્પાદન પૂરતા પ્રમાણમાં વધારે હોય છે અને આમાંથી કેટલાક "સરપ્લસ" અન્ય દેશોમાં નિકાસ કરી શકે છે.
- ઉદાહરણ તરીકે, ઘણા કેનેડિયનો કેરી ખાવાનું પસંદ કરે છે, જે ફક્ત ઉષ્ણકટિબંધીય દેશોમાં જ ઉગાડવામાં આવે છે. કેનેડા આર્કટિક વર્તુળની નજીક હોવાથી, તેની ધરતી પર કોઈ કેરીની ખેતી કરી શકાતી નથી અને તેને મેળવવાનો સૌથી સહેલો રસ્તો તેમને આયાત કરવાનો છે.
- બીજી બાજુ, ઓસ્ટ્રેલિયામાં બોક્સાઈટનો વિશાળ ભંડાર છે, તેથી તે એવા દેશોમાં કેટલીક બોક્સાઈટની નિકાસ કરી શકે છે જેની જરૂર હોય અને તે માટે ચૂકવણી કરવા તૈયાર હોય.



## હવે પ્રશ્ન છે?

- કેવી રીતે શરૂ કરવું?
- ક્યાંથી શરૂ કરવું?
- કોની સાથે શરૂ કરવું?
- કોને પુછવું ?

- ❑ પ્રથમ તમારી વસ્તુઓ (**Product**) નક્કી કરો.
- ❑ બજાર વિશ્લેષણ અને માંગનો અભ્યાસ કરો.
- ❑ તમારી ભૂમિકા નક્કી કરો.
- ❑ તે માટે શ્રેષ્ઠ સ્ત્રોત શોધો.
- ❑ નિકાસ માટેની પ્રક્રિયાઓ સમજીયે.
- ❑ ઓપરેશનલ પ્રક્રિયાઓ અને સાધનો
- ❑ માલની નિકાસ માટેના (**Documents**) દસ્તાવેજોની સમજ
- ❑ ગણતરીઓ (**Calculations**) સમજીયે.
- ❑ જોખમો અને કાનૂની પ્રક્રિયાઓ સમજીયે.



પ્રથમ તમારી વસ્તુઓ (**Product**) નક્કી કરો.  
બજાર વિશ્લેષણ અને માંગનો અભ્યાસ કરો.

<https://commerce-app.gov.in/eidb/default.asp>

## ઉદાહરણ તરીકે

ભારતમાં ટોચના 15 મોટા કૃષિ ઉત્પાદનો :

ભારત તાજી શાકભાજી, તાજા ફળો અને મુખ્ય મસાલા તેમજ કેટલાક ડ્રાયફ્રૂટ, ચા અને કોફી, માંસ અને કાચી સામગ્રીનો સૌથી મોટો ઉત્પાદક છે.

Rice (ચોખા )	ચોખાના ઉત્પાદનમાં ભારત વિશ્વનો બીજો સૌથી મોટો દેશ છે.
Milk ( ગાયનું દૂધ અને ભેંસનું દૂધ )	ભારત ભેંસના દૂધનું સૌથી મોટું ઉત્પાદક છે અને વિશ્વના ભેંસના માંસના સૌથી મોટા નિકાસકારો છે. દૂધની દ્રષ્ટિએ ભારતમાં મોટો કૃષિ ક્ષેત્ર છે.
Wheat (ઘઉં )	ઘઉં અને ચોખાના ઉત્પાદનમાં ભારત વિશ્વનો બીજો સૌથી મોટો દેશ છે.
Mangoes (કેરીઓ )	વિશ્વના લગભગ 50% કેરીની ખેતી એકલા ભારતમાં થાય છે.
Guavas (ગુવાઓ )	ભારત વિશ્વમાં સૌથી વધુ ગુવાઓ પેદા કરે છે.
Sugarcane (શેરડી )	ભારત વિશ્વમાં શેરડીનો બીજો સૌથી મોટો ઉત્પાદક દેશ છે.
Cotton (કપાસ )	કપાસનો ઉપયોગ કુદરતી રેસા તરીકે કાપડ માટે સૌથી વધુ થાય છે.
Bananas (કેળા )	ભારત કેળાના ઉત્પાદનમાં વિશ્વનો અગ્રેસર છે.
Potatoes (બટાકા )	વિશ્વનું 37% ઉત્પાદન ભારતમાં થાય છે.
Tomatoes (ટામેટાં )	ટામેટાં ઉત્પાદનમાં ભારત ફરીથી બીજા ક્રમે છે (18%).
Groundnuts (મગફળી )	ભારત ચીનથી પાછળ વિશ્વમાં મગફળીના ઉત્પાદનમાં બીજા ક્રમે છે (6.6%).
Okra (ભીંડી)	મોટાભાગે ભારત, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ અને ફિલિપાઇન્સમાં ઉપયોગ થાય છે. આ પ્લાન્ટ ભારતથી જુદા જુદા દેશોમાં પ્રવેશ્યો હશે.
Onions (ડુંગળી )	વિશ્વનું કુલ ઉત્પાદન (19.4%) ચીન અને ભારત દ્વારા થાય છે.
Chickpeas (ચણા )	વિશ્વનું 64% ઉત્પાદન ભારતમાં થાય છે.

## 2018 માં વિશ્વવ્યાપી નિકાસમાં ભારતનો ક્રમ

	Rank (ક્રમ )	Source (સ્ત્રોત )
Rice (ચોખા )	1	<a href="http://www.worldstopexports.com/rice-exports-country/">http://www.worldstopexports.com/rice-exports-country/</a>
Milk ( ગાયનું દૂધ અને ભેંસનું દૂધ )	38	<a href="http://www.worldstopexports.com/top-milk-exporting-countries/">http://www.worldstopexports.com/top-milk-exporting-countries/</a>
Wheat (ઘઉં )	34	<a href="http://www.worldstopexports.com/wheat-exports-country/">http://www.worldstopexports.com/wheat-exports-country/</a>
Mangoes (કેરીઓ )	6	<a href="http://www.tridge.com">http://www.tridge.com</a>
Guavas (ગુવાઓ )	18	<a href="http://www.worldstopexports.com/worlds-top-export-countries/">http://www.worldstopexports.com/worlds-top-export-countries/</a>
Sugarcane (શેરડી )	16	<a href="https://connect2india.com/finance/explore/guava">https://connect2india.com/finance/explore/guava</a>
Cotton (કપાસ )	3	<a href="http://www.worldstopexports.com/cotton-exports-by-country/">http://www.worldstopexports.com/cotton-exports-by-country/</a>
Bananas (કેળા )	23	<a href="http://www.worldstopexports.com/bananas-exports-country/">http://www.worldstopexports.com/bananas-exports-country/</a>
Potatoes (બટાકા )	15	<a href="http://www.worldstopexports.com/potatoes-exports-by-country/">http://www.worldstopexports.com/potatoes-exports-by-country/</a>
Tomatoes (ટામેટાં )	27	<a href="http://www.worldstopexports.com/tomatoes-exports-country/">http://www.worldstopexports.com/tomatoes-exports-country/</a>
Groundnuts (મગફળી )	3	<a href="http://www.agriexchange.apeda.gov.in/product_profile/Major_Exporting_Countries.aspx?categorycode=0501">http://www.agriexchange.apeda.gov.in/product_profile/Major_Exporting_Countries.aspx?categorycode=0501</a>
Okra (ભીંડી)	1	
Onions (ડુંગળી )	4	<a href="http://www.worldstopexports.com/onions-exports-by-country/">http://www.worldstopexports.com/onions-exports-by-country/</a>
Chickpeas (ચણા )	3	<a href="https://www.indexbox.io/blog/which-country-exports-the-most-chick-peas-in-the-world/">https://www.indexbox.io/blog/which-country-exports-the-most-chick-peas-in-the-world/</a>

## APEDA - ઉત્પાદનોનો ત્રણ વર્ષનો નિકાસ સ્ટેટમેન્ટ

### 1 Cereals ( અન્નજ )

Product	2016-17	2017-18	2018-19
	Quantity - MTS	Quantity - MTS	Quantity - MTS
Basmati Rice	39,85,195.60	40,56,758.62	44,14,584.16
Non Basmati Rice	67,70,804.28	86,48,488.58	75,99,674.10
Maize	5,66,352.23	7,05,513.84	10,51,855.92
Other Cereals	1,68,435.54	1,57,618.04	2,25,152.54
Wheat	2,65,606.06	3,22,790.14	2,26,224.99
<b>Total</b>	<b>117,56,393.71</b>	<b>138,91,169.22</b>	<b>135,17,491.71</b>

Source : <https://agriexchange.apeda.gov.in/indexp/exportstatement.aspx>



APEDA - ઉત્પાદનોનો ત્રણ વર્ષનો નિકાસ સ્ટેટમેન્ટ

( 2 )

**Fresh Fruits & Vegetables**

Product	2016-17	2017-18	2018-19
	Quantity - MTS	Quantity - MTS	Quantity - MTS
Fresh Onions	24,15,739.06	15,88,985.72	21,83,766.42
Other Fresh Vegetables	9,80,977.94	7,35,198.84	7,20,559.58
Other Fresh Fruits	3,94,315.39	3,21,157.55	3,72,213.73
Fresh Grapes	1,98,471.30	1,88,221.18	2,46,133.77
Fresh Mangoes	52,761.00	49,180.48	46,510.22
Others (Betel Leaves & Nuts)	14,389.09	13,185.92	17,364.51
Walnuts	2,188.65	3,595.69	1,874.86
<b>Total</b>	<b>40,58,842.43</b>	<b>28,99,525.38</b>	<b>35,88,423.09</b>

Source : <https://agriexchange.apeda.gov.in/indexp/exportstatement.aspx>

APEDA - ઉત્પાદનોનો ત્રણ વર્ષનો નિકાસ સ્ટેટમેન્ટ

( 3 )

**Other Processed Foods**

Product	2016-17	2017-18	2018-19
	Quantity - MTS	Quantity - MTS	Quantity - MTS
Miscellaneous Preparations	2,82,577.03	3,31,670.05	5,17,179.51
Guargum	4,19,948.19	4,94,101.27	5,13,211.87
Groundnuts	7,25,704.34	5,04,019.20	4,89,187.11
Cereal Preparations	3,39,923.14	3,53,237.23	3,47,752.08
Jaggery & Confectionery	2,97,680.57	2,52,142.85	3,13,869.81
Milled Products	2,55,803.64	2,70,377.30	3,07,367.50
Alcoholic Beverages	2,30,827.23	2,41,235.47	2,31,601.93
Cocoa Products	25,649.50	29,582.58	27,603.73
<b>Total</b>	<b>25,78,113.64</b>	<b>24,76,365.95</b>	<b>27,47,773.54</b>

Source : <https://agriexchange.apeda.gov.in/indexp/exportstatement.aspx>

APEDA - ઉત્પાદનોનો ત્રણ વર્ષનો નિકાસ સ્ટેટમેન્ટ

( 4 )

**Animal Products**

Product	2016-17	2017-18	2018-19
	Quantity - MTS	Quantity - MTS	Quantity - MTS
Buffalo Meat	13,23,576.11	13,50,563.48	12,36,638.40
Poultry Products	4,48,724.73	4,53,966.53	5,44,985.05
Dairy Products	39,166.98	48,039.40	1,13,725.73
Natural Honey	45,055.45	51,547.31	61,333.90
Sheep/Goat Meat	22,008.58	21,906.51	18,424.97
Animal Casings	173.24	12,424.66	14,882.83
Casein	6,129.89	2,670.47	5,638.75
Albumin( Eggs & Milk )	1,703.32	2,081.99	2,196.83
Other Meat	12.07	1,044.43	852.36
Processed Meat	140.90	269.66	405.63
<b>Total</b>	<b>18,86,691.27</b>	<b>19,44,514.44</b>	<b>19,99,084.45</b>

Source : <https://agriexchange.apeda.gov.in/indexp/exportstatement.aspx>

APEDA - ઉત્પાદનોનો ત્રણ વર્ષનો નિકાસ સ્ટેટમેન્ટ

( 5 )

**Processed Fruits & Vegetables**

Product	2016-17	2017-18	2018-19
	Quantity - MTS	Quantity - MTS	Quantity - MTS
Processed Fruits, Juices & Nuts	3,00,006.44	3,17,353.16	3,39,606.57
Pulses	1,36,968.03	1,80,193.86	2,89,617.95
Processed Vegetables	2,10,582.41	2,26,483.90	2,48,122.33
Cucumber and Gherkins ( Prepd. & Presvd )	1,79,660.96	2,20,939.20	2,12,819.85
Mango Pulp	1,30,886.07	1,10,923.73	1,05,873.22
<b>Total</b>	<b>9,58,103.91</b>	<b>10,55,893.85</b>	<b>11,96,039.92</b>

Source : <https://agriexchange.apeda.gov.in/indexp/exportstatement.aspx>

APEDA - ઉત્પાદનોનો ત્રણ વર્ષનો નિકાસ સ્ટેટમેન્ટ

( 6 )  
**Floriculture**  
(વાવેતર)

Product	2016-17	2017-18	2018-19
	Quantity - MTS	Quantity - MTS	Quantity - MTS
Floriculture	22,020.33	20,703.46	19,726.56
Fruits & Vegetables Seeds	11,288.62	14,463.13	16,151.15
<b>Total</b>	<b>33,308.95</b>	<b>35,166.59</b>	<b>35,877.71</b>

Source : <https://agriexchange.apeda.gov.in/indexp/exportstatement.aspx>



તમારી ભૂમિકા નક્કી કરો.

તમારી ભૂમિકા નક્કી કરો.



BUYER / SELLER



Merchant Exporter/s -> Exporter -> Importer



Merchant Exporter -> Exporter -> Importer -> Merchant/s



ते माटे श्रेष्ठ स्रोत शोधो.



# ते माटे श्रेष्ठ स्रोत शोधो.

कृषि यीजवस्तुओना निकास अने आयातनी  
देशवार विगतो (टोचना 10 देशो)

<b>Export</b>
<b>Country</b>
<b>Saudi Arabia</b>
<b>Bangladesh</b>
<b>United Arab</b>
<b>China</b>
<b>Iran</b>
<b>Vietnam</b>
<b>USA</b>
<b>Nepal</b>
<b>Indonesia</b>
<b>Malaysia</b>
<b>Other Countries</b>

<b>Import</b>
<b>Country</b>
<b>Indonesia</b>
<b>Ukraine</b>
<b>Argentina</b>
<b>USA</b>
<b>Malaysia</b>
<b>Brazil</b>
<b>Singapore</b>
<b>United Arab</b>
<b>Vietnam</b>
<b>Cote D' Ivoire ( West Africa )</b>
<b>Other Countries</b>

# તે માટે શ્રેષ્ઠ સ્રોત શોધો.

- **Start dialogue in your group of local and overseas friends & family members**  
તમારા સ્થાનિક અને વિદેશી મિત્રો અને કુટુંબના સભ્યોના જૂથમાં સંવાદ પ્રારંભ કરો
- **Create a Website**  
એક વેબસાઇટ બનાવો
- **Have a Catchy Logo**  
એક આકર્ષક લોગો બનાવો
- **Develop A SEO Campaign**  
SEO માટે સમય આપો
- **Be Active Online**  
ઓનલાઇન એક્ટિવ બનો

# ते माटे श्रेष्ठ स्रोत शोधो.

- **Be Active On Social Media**  
सोशियल मीडिया पर सक्रिय रहो
- **Keep In Touch With Other Import Export Partners**  
अन्य आयात निर्यात भागीदारो साथे संपर्कमां रहो
- **Be a part of local associations**  
स्थानिक संगठनो भाग बनो
- **Registration with popular e-commerce websites eg. Alibaba.com**  
लोकप्रिय e-commerce वेबसाइट्स साथे नोंधणी करो. दा.त. अलीबाबा.कॉम
- **Participate In Special Import Export Fairs**  
विशेष आयात निर्यात मेलां भाग लो

# Major Trade fair's in India

- **The Yogshala Expo**
- **Agri Intex**
- **Agri Tech India**
- **Agro World**
- **Indus Food**
- **AAHAR - International Food & Hospitality Fair**
- **Biofach India**

# International Trade Fairs

- **Food & Hotel Yangon, Myanmar**
- **Summer Fancy Food & Confectionery Show, New York**
- **Fine Food Australia Sydney, Australia**
- **Food Agro Africa Nairobi, Kenya**
- **Anuga Cologne, Germany**
- **China International Import Exhibition Shanghai, China**
- **World Food Kazakhstan**
- **Biofach-2020 Nuremberg, Germany**
- **Gulfood Dubai, UAE**
- **Natural Products Expo West, Anaheim, CA USA**
- **Antad & Alimentaria Mexico**
- **84th Thessaloniki International Fair, Thessaloniki (Greece)**
- **Fruit Logistica, Berlin, Germany**
- **8th Agro Bangladesh Expo, Dhaka, Bangladesh**
- **Sial 2018, Paris, France**
- **Big Seven & Saitex, Johannesburg, South Africa**

Source [https://apeda.gov.in/apedawebsite/trade\\_promotion/International\\_trade\\_event\\_2019\\_20.htm](https://apeda.gov.in/apedawebsite/trade_promotion/International_trade_event_2019_20.htm)



નિકાસ માટેની પ્રક્રિયાઓ  
સમજીયે.

# निकास माटेनी प्रक्रियाओ समजुये.



विदेश व्यापार महानिदेशालय  
DIRECTORATE GENERAL OF  
**FOREIGN TRADE**



**Agricultural & Processed Food Products  
Export Development Authority.**  
Ministry of Commerce & Industry, Government of India



**भारतीय रिज़र्व बैंक  
RESERVE BANK OF INDIA**



**स्पाइसेस बोर्ड भारत**  
वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार  
**SPICES BOARD INDIA**  
Ministry of Commerce & Industry, Govt. of India



**FEDERATION OF INDIAN  
EXPORT ORGANISATIONS**  
Setup By Ministry of Commerce, Government of India



**FOOD SAFETY AND STANDARDS  
AUTHORITY OF INDIA**  
*Inspiring Trust, Assuring Safe & Nutritious Food*  
Ministry of Health and Family Welfare, Government of India



**TOBACCO BOARD**  
[Ministry of Commerce & Industry, Government of India]



**Export Inspection Council of India**  
भारतीय निर्यात निरीक्षण परिषद



**Plant Quarantine Information System**  
Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage  
Department of Agriculture, Cooperation & Farmers Welfare  
Ministry of Agriculture & Farmers Welfare, Government of India

# What are the types of FSSAI License

## 1) Basic

If Annual turnover is under 12 Lakh

## 2) State

When it exceeds 12 Lakh and below 20 Crore

## 3) Central

If Annual turnover is above 20 Crore

## What is FSSAI?

FSSAI License is mandatory before starting any food business



## ઓનલાઇન નોંધણી / એપ્લિકેશન માટેની વેબસાઇટ

Online Registration	Web links
IEC Application ( DGFT )	<a href="http://dava.gov.in:8080/dgftiec/panSearch.jsp">http://dava.gov.in:8080/dgftiec/panSearch.jsp</a>
Apeda	<a href="https://itrack.apeda.gov.in/onlineregistration/apedaonline.aspx">https://itrack.apeda.gov.in/onlineregistration/apedaonline.aspx</a>
Spices Board	<a href="http://www.indianspices.org.in/CRES_new/e-r-o/exporters-registration/form/Registration.php">http://www.indianspices.org.in/CRES_new/e-r-o/exporters-registration/form/Registration.php</a>
FSSAI	<a href="https://www.fssailicense.org/?gclid=Cj0KCQiAtrnuBRDXARIsABiN-7BA1cmbtWld1BdM88NSm0XXhjD1ZLlugWy2eTYZtYIQ tk2sZDO6O0aAi-DEALw_wcB">https://www.fssailicense.org/?gclid=Cj0KCQiAtrnuBRDXARIsABiN-7BA1cmbtWld1BdM88NSm0XXhjD1ZLlugWy2eTYZtYIQ tk2sZDO6O0aAi-DEALw_wcB</a>
FIEO	<a href="https://www.fieo.org/view_section.php?lang=0&amp;id=0,31,586">https://www.fieo.org/view_section.php?lang=0&amp;id=0,31,586</a>
Phyto	<a href="http://plantquarantineindia.nic.in/PQISMain/Registration/NewTraderSignUp.aspx">http://plantquarantineindia.nic.in/PQISMain/Registration/NewTraderSignUp.aspx</a>
Export Inspection Agency	<a href="http://115.112.238.86/public/NewRegistration.aspx">http://115.112.238.86/public/NewRegistration.aspx</a>
Tobacco Board	<a href="http://www.tobaccoboard.in/registration-form.php">http://www.tobaccoboard.in/registration-form.php</a>

# સરકારી એજન્સીઓ સાથેની જરૂરી નોંધણીઓ ( Registrations )



EDI Registration  
with Custom

1. Exporter / Importer Request Letter
2. A.D.Code Certificate by our bank
3. Letter of Authority in favour of CHA
4. **Duly Self attested photocopy of :**  
IEC / PAN Card | GST Certificate



KYC Registration  
with Custom

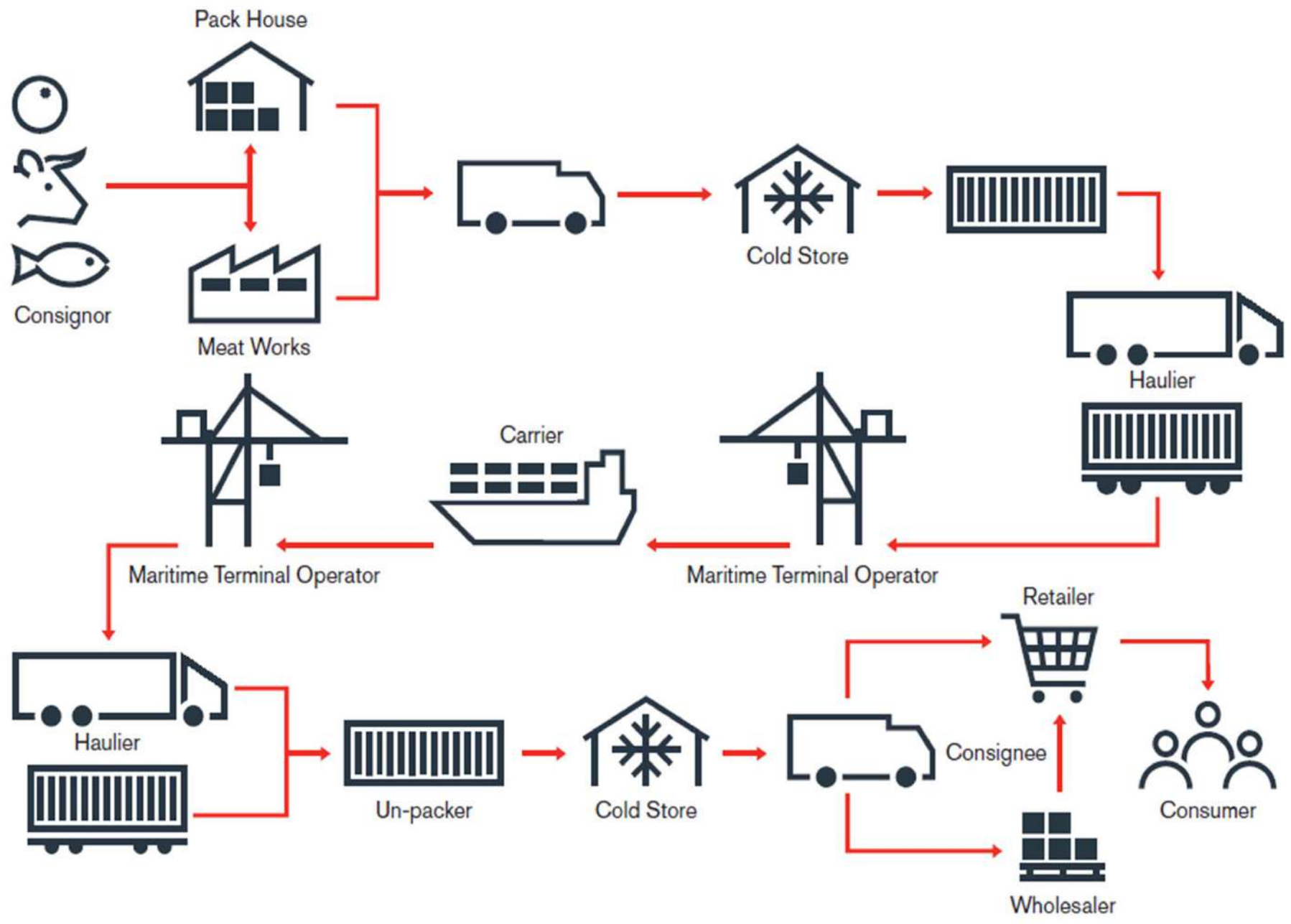
[http://vcare.group/  
activities/our-  
useful-links](http://vcare.group/activities/our-useful-links)



GST Registration  
with Custodian

[http://vcare.group/  
activities/our-  
useful-links](http://vcare.group/activities/our-useful-links)

ઓપરેશનલ પ્રક્રિયાઓ  
અને સાધનો જેમ કે  
વેન્ટિલેટેડ કાર્ટન  
કોલ્ડ સ્ટોરેજ / રેફ્રિજરેટર વાન  
સામાન્ય કન્ટેનર / રેફ્રિજરેટર કન્ટેનર  
એર કાર્ગો માટે પેલેટ



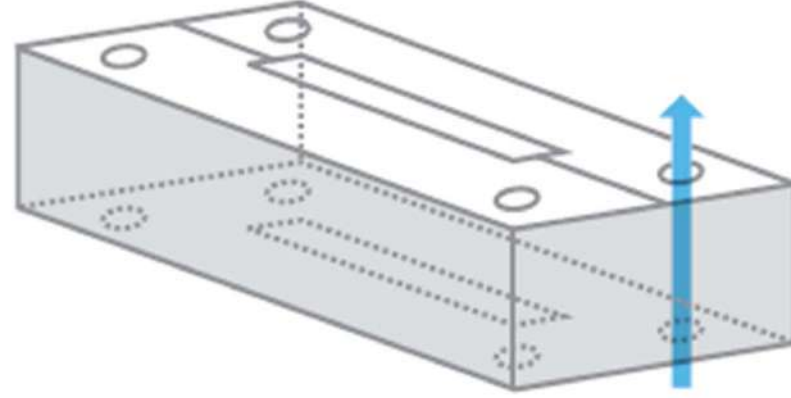
---

Chilled cargoes can generate their own heat demonstrating the importance of sufficient air flow through the packaging

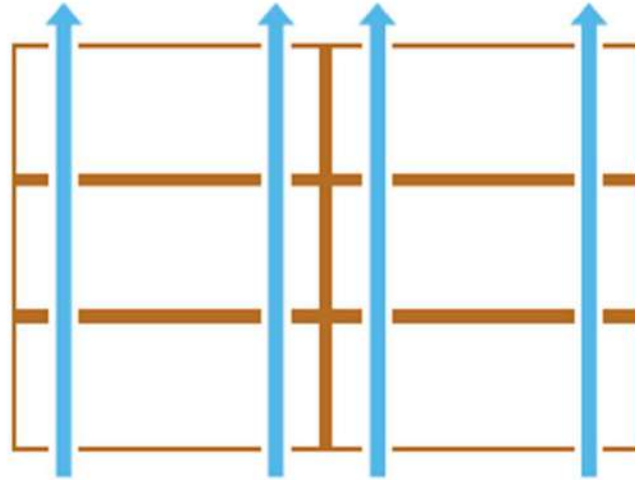
---

ઠંડા કાર્ગો પોતાની ગરમી ઉત્પન્ન કરી શકે છે જે, પેકેજિંગ દ્વારા પૂરતા હવાના પ્રવાહના મહત્વને દર્શાવે છે

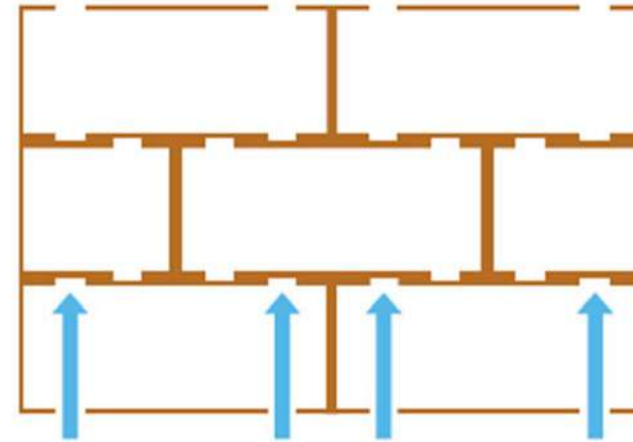
Ventilated carton



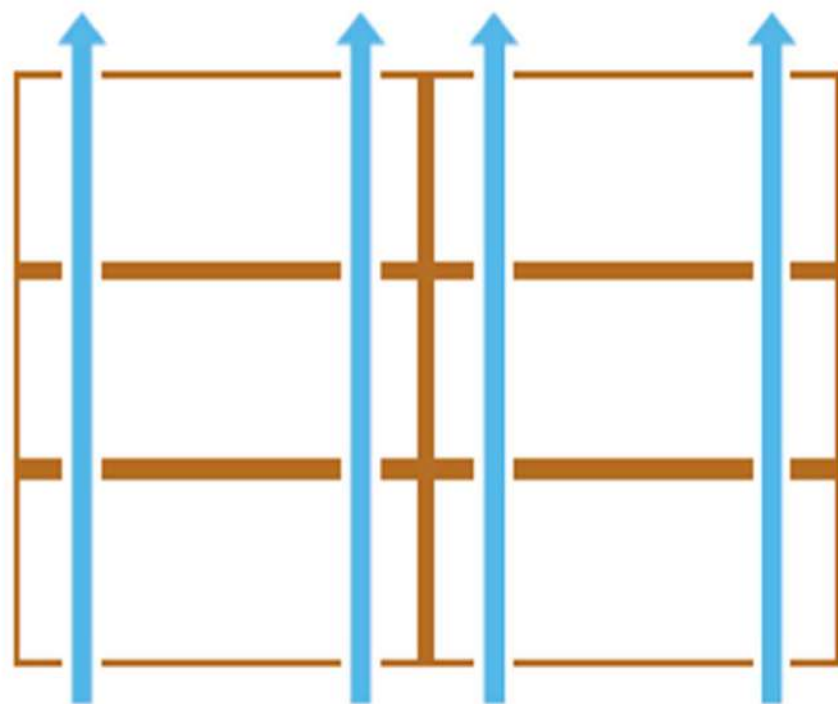
Free passage of air



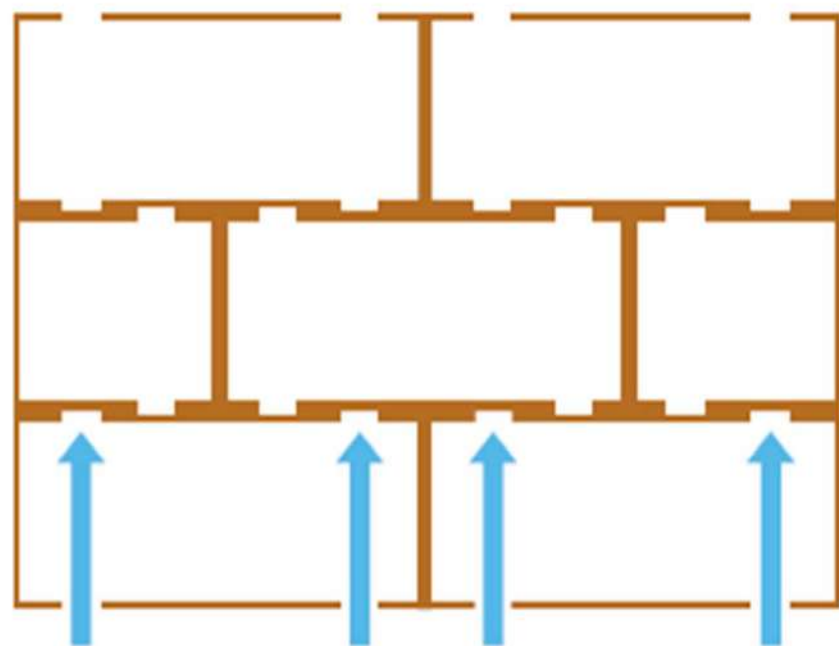
Blocked air passage



Free passage of air



Blocked air passage



# કોલ્ડ સ્ટોરેજ

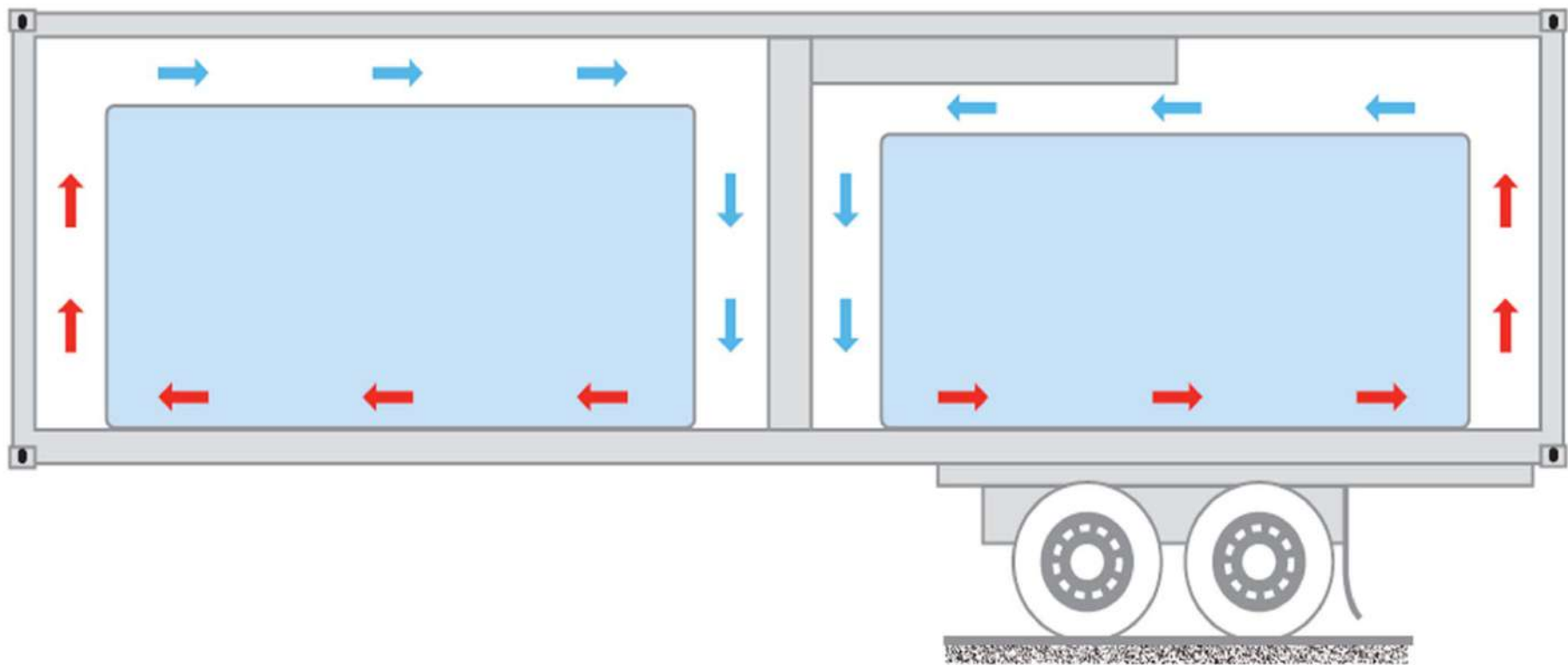


# રેફ્રિજરેટર વાન





Potential airflow patterns in a dual compartment reefer trailer



# સામાન્ય કન્ટેનર

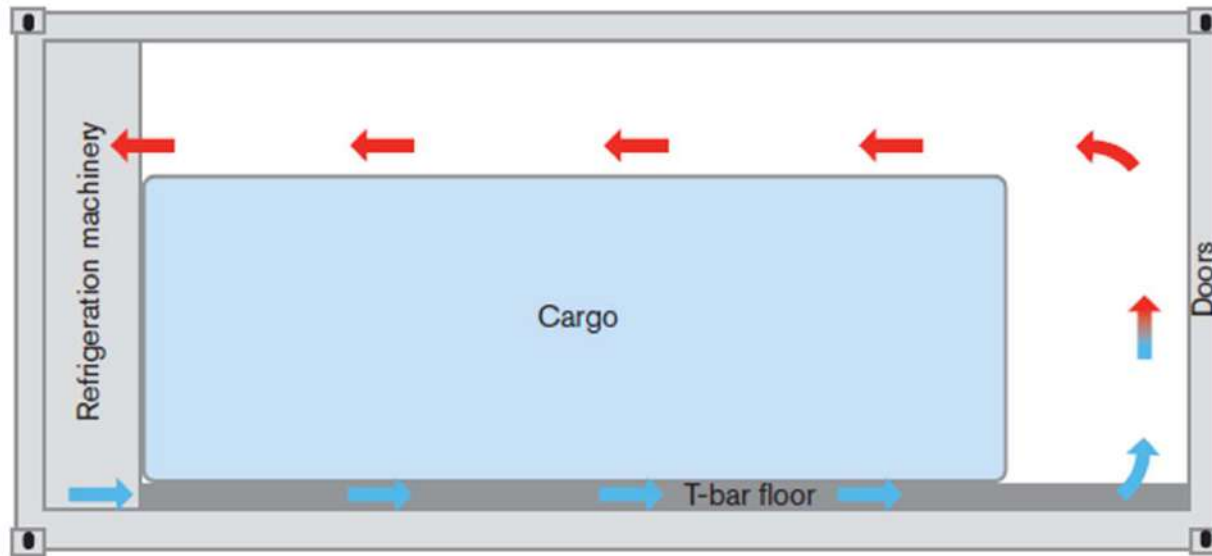
## STANDARD SIZE



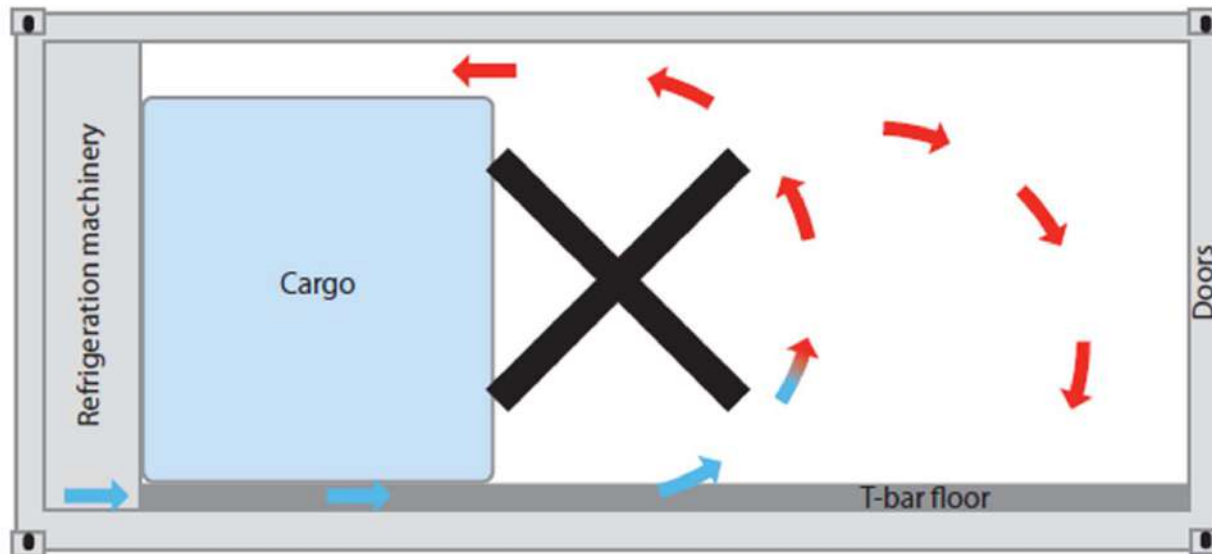
# રેફ્રિજરેટર કન્ટેનર



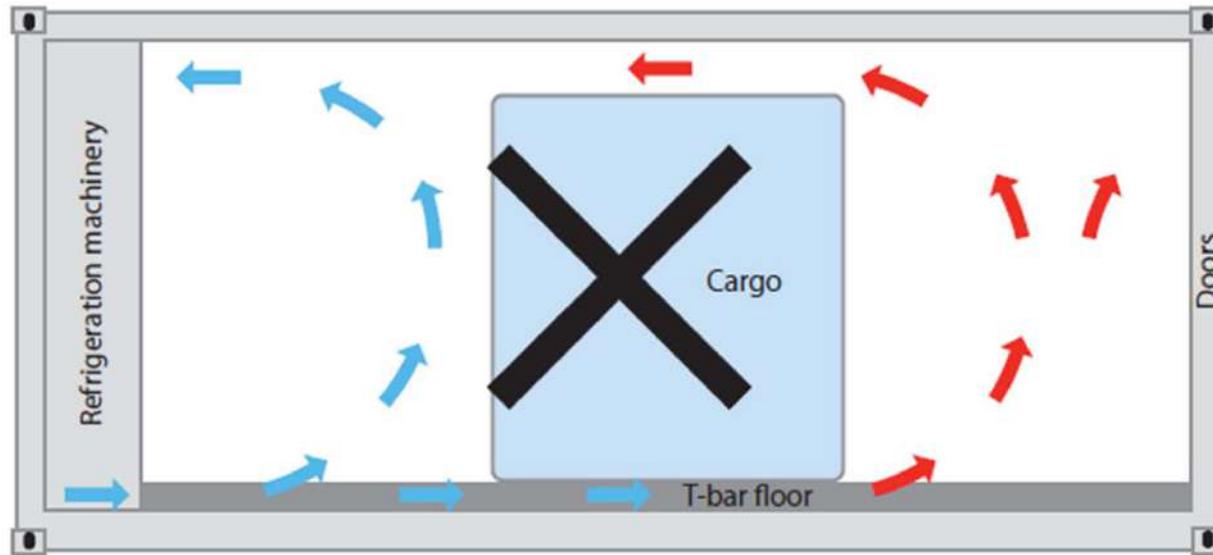
Efficient airflow pattern in a reefer container



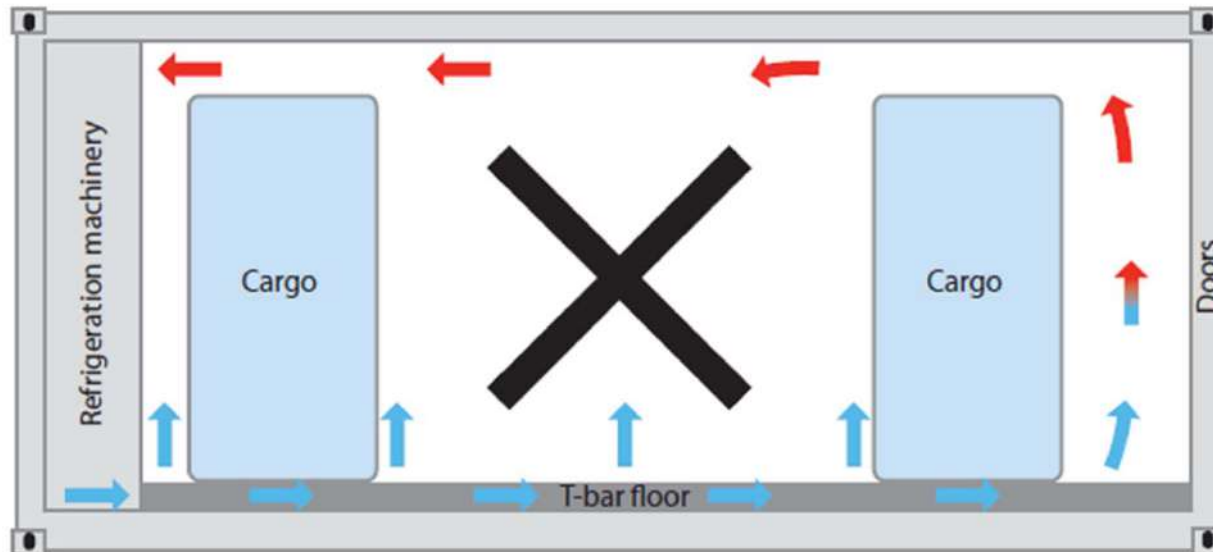
Block stacking adjacent to the refrigeration machinery creates airflow inefficiencies



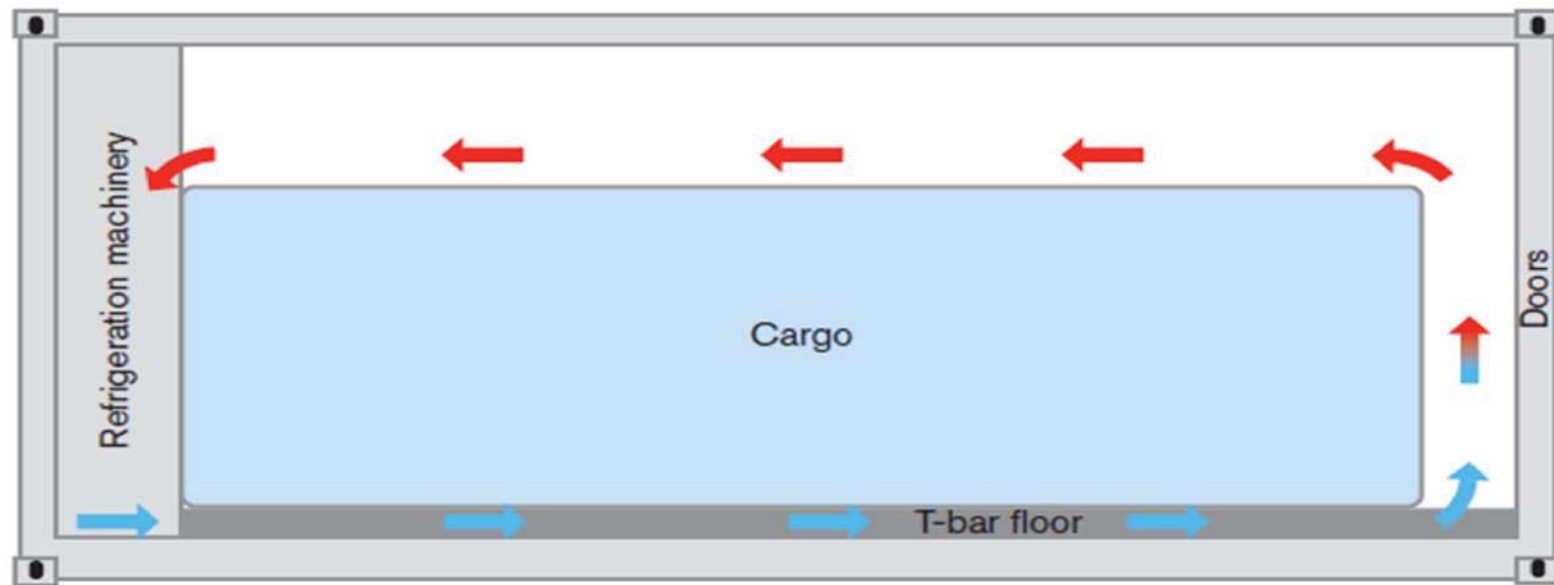
Block stacking in the middle of the load space creates airflow inefficiencies



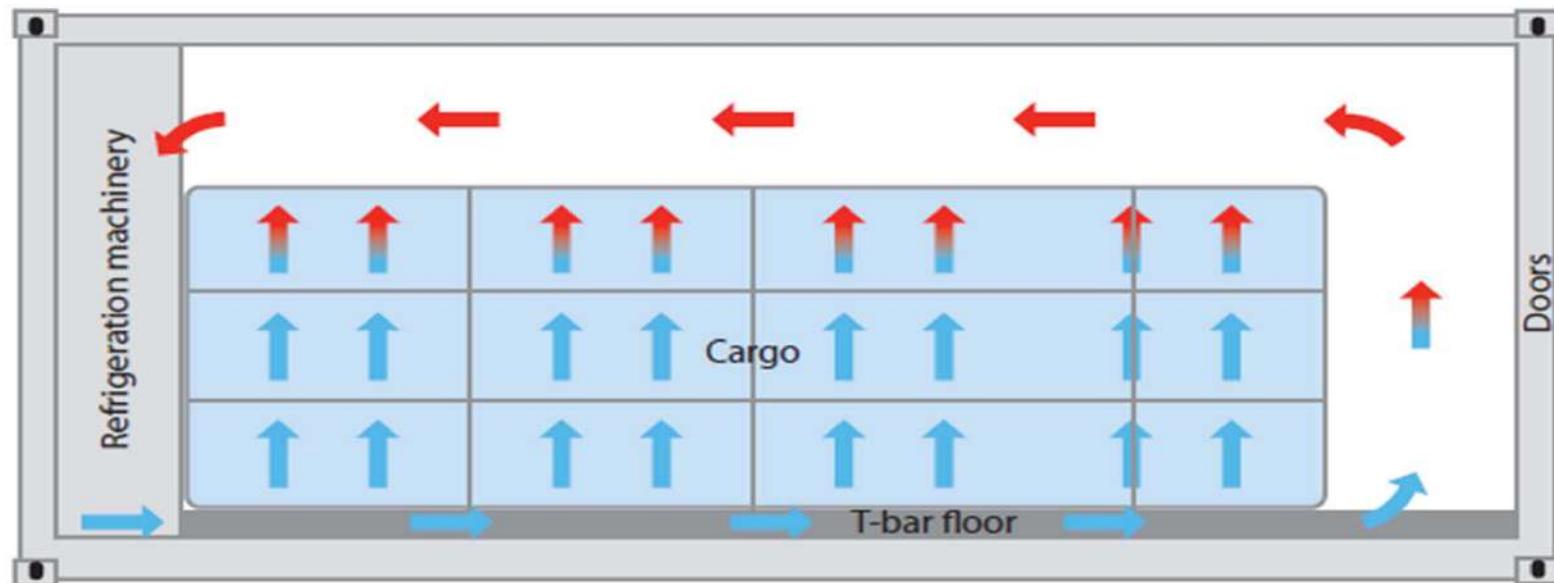
Creating air gaps in the cargo stow will create airflow inefficiencies



### Efficient airflow for a frozen cargo stow



### Efficient airflow for a fresh cargo stow



## Common types of reefer container

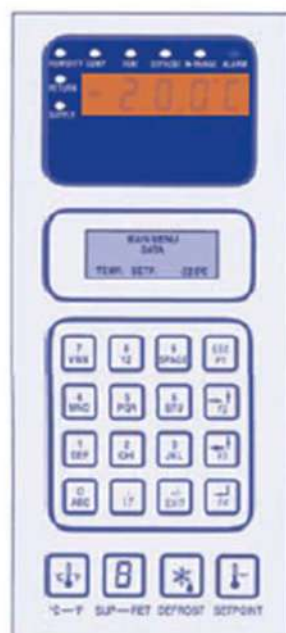
Common ISO Reefer size codes	Description	Est volume capacity	Payload
45R1	40' High Cube	67-68.7cbm	Approx. 29,900-30,500kgs (65,918lbs-67,240lbs)
42R1	40' Standard	56cbm	Approx. 28,500kgs (62,831lbs)
22R1	20' Standard	29cbm	Approx. 26,000-27,500kgs (57,320lbs-60,627lbs)





## REFRIGERATOR CONTAINER








### Change of Temperature setpoint on Refrigerated Containers

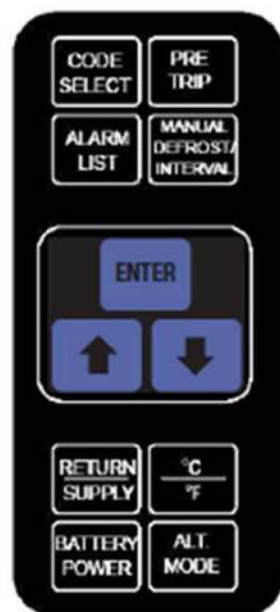


#### Thermo King




To change the controller setpoint, turn the **UNIT ON/OFF** switch **ON**.

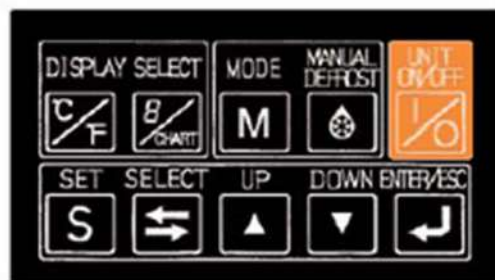
Complete the following steps:

1. Press the  key.
2. Press the  or  key to scroll to **TEMP SETPT** line.
3. Press the  key. For a minus setpoint, press the  key first. Type the new Temperature setpoint in using the general purpose keypad.
4. Press and hold the  key until the cursor stops flashing. The new setpoint appears in the LCD display.
5. Press the  key to exit the menu.







#### Carrier

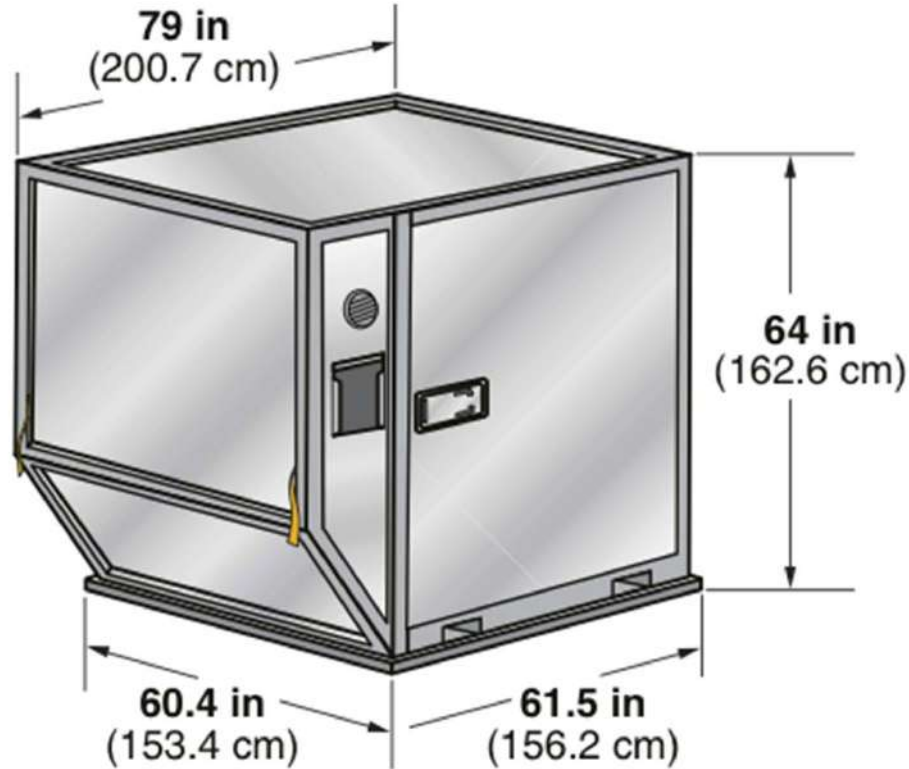
1. Press the  or  key to change the setpoint (the left display will blink).
2. Press the  key at the desired setting to confirm and exit the selection menu.



#### Daikin

1. Press the  key to scroll to "SET-SPC".
2. Press the  or  to change the setpoint.
3. Press the  key to set desired setting and exit the menu.

# ટેમ્પ્રેચર નિયંત્રણ એર કાર્ગો માટે પેલેટ



**Recommended Refrigeration  
Guidelines for  
Dairy, Fish, Meat  
Fresh Fruits &  
Vegetables  
and Other Products**

## Recommended Temperature for Dairy, Fish, Meat and Other Products



Product	Temperature
	° C
Butter	0 to +2
Butter (Frozen)	-25 to -20
Cheese	0 to +4
Cheese (Fresh)	0 to +2
Chocolate	+10 to +18
Eggs	-2 to +1
Fish (Chilled)	-1 to 0
Fish (Frozen)	-25 to -20
Juice and Concentrate	-25 to -20
Margarine	-12 to -8
Meat (Chilled)	-2 to 0
Meat (Frozen)	-25 to -20
Milk & Dairy products	0 to +1
Poultry (Frozen)	-25 to -20
Shellfish (Frozen)	-25 to -20
Vegetables (Frozen)	-25 to -20

# Recommended Temperature for Fresh Fruits & Vegetables

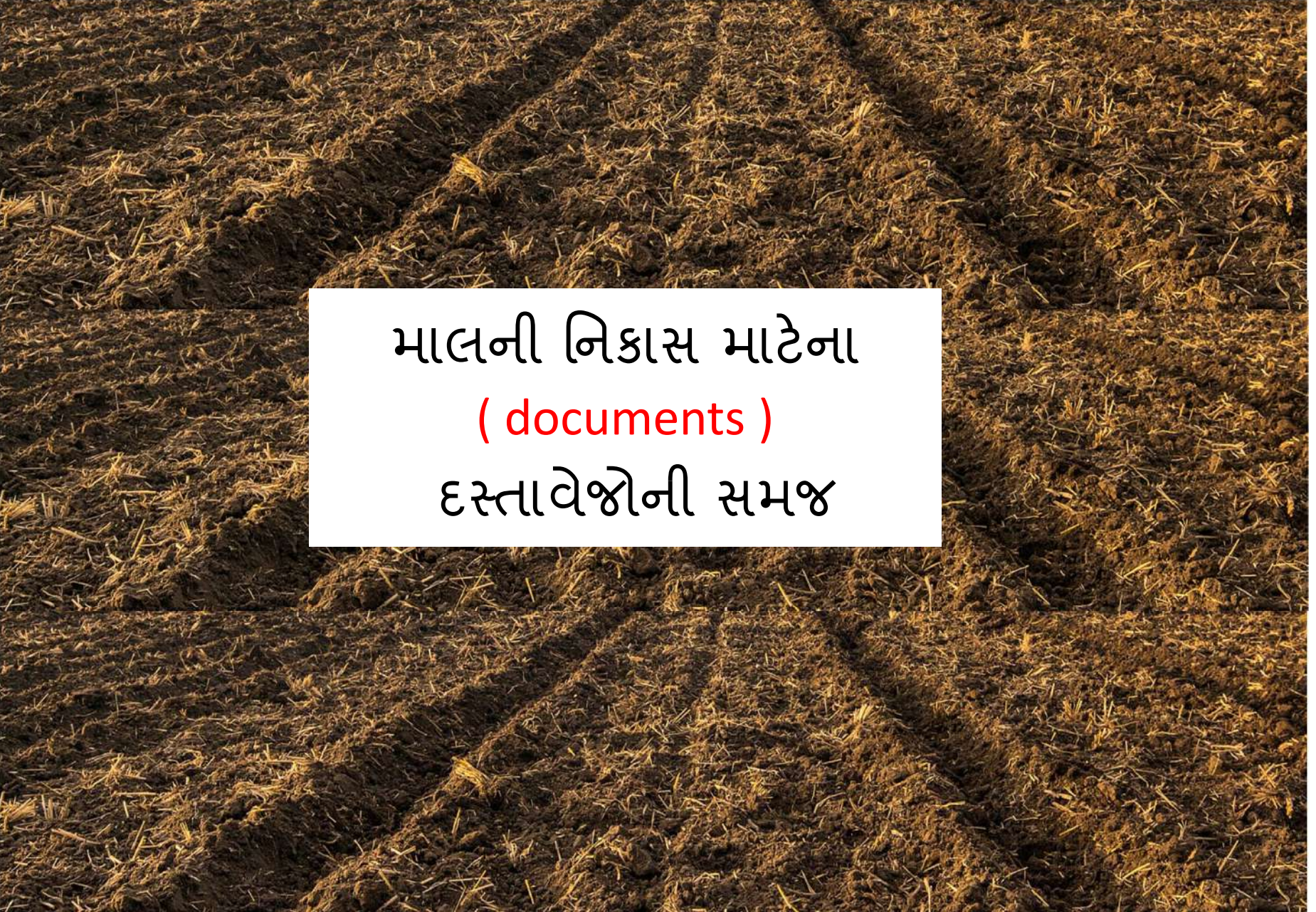


Product	Temperature	Approximate Storage days
	° C	
Apples	-1 to +4	2 to 7 months
Apricots	-0.5 to 0	7 to 14
Asparagus	0 to +2	14 to 21
Avocados	+4 to +13	14 to 21
Bananas (green)	+13 to +14	18 - 22
Beans (Green, snap)	+4 to +7	7 to 10
Blueberries	-0.5 to 0	10 to 14
Cabbage (early crop)	0	21 to 42
Cabbage (late crop)	0	5 to 6 months
Carambola (Starfruit)	+5 to +7	21
Carrots	0	28 to 180
Cauliflower	0	14 to 21
Celery	0	14 to 42
Cherries (sweet)	0	14 to 21
Clemantines	0 to +4	7 to 50
Coconuts	0 to +2	1 to 2 months
Cucumbers	+10 to +13	10 to 14
Eggplants	+8 to +12	7 to 14
Figs (fresh)	-0.5 to 0	7 to 10
Garlic	0	6 to 7 months
Ginger	+13	4 to 6 months
Grapefruit	+10 to +15	1 to 2 months
Grapes	-1 to 0	1 to 5 months
Kiwi fruit	0	2 to 3 months

# Recommended Temperature for Fresh Fruits & Vegetables



Product	Temperature	Approximate Storage days
	° C	
Lemons	+11 to +15	1 to 3 months
Lettuce (iceberg)	0	14 to 21
Limes	+8 to +10	14 to 35
Lychees	+2 to +6	21 to 35
Mandarin Oranges	+4 to +8	21 to 56
Mangoes	+10 to +14	14 to 21
Melons (Cantaloupes)	+3 to +5	7 to 14
Melons (honeydew)	+10 to +14	14 to 21
Melons (Watermelon)	+5 to +6	16 to 20
Onion (dry)	0 to +2	6 to 9 months
Oranges (various)	+2 to +10	1 to 3 months
Papayas	+10	7 to 21
Peaches / Nectarines	0	7 to 14
Pears	0	1 to 6 months
Peppers (sweet)	+7 to +10	14
Persimmons (Kaki)	0	1 to 3 months
Pineapples	+8 to +12	7 to 21
Plums	0	15 to 20
Potatoes (table)	+4 to +8	2 to 12 months
Potatoes (sweet)	+12 to +16	4 to 6 months
Strawberries	-0.5 to 0	3 to 8
Tomatoes	+7 to +15	7 to 28
Turnips	0 to +4	4 to 5 months
Yams	+16 to +20	2 to 5 months



માલની નિકાસ માટેના  
( documents )  
દસ્તાવેજોની સમજ

# Shelf Life Of Food

## ખોરાકની શેલ્ફ લાઇફ

- ખાદ્ય ઉદ્યોગમાં શેલ્ફ લાઇફ એ રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય સ્પર્ધાના સૌથી મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે.
- ખાસ કરીને નિકાસ માટે, શેલ્ફ લાઇફનું વ્યૂહાત્મક મહત્વ ખૂબ વધુ વધે છે.
- તેના માટે આપણે બધી પ્રક્રિયાઓમાં ખૂબ કાળજી લેવી પડશે.
- કોઈપણ જાણકારીના અભાવે સમયનો બગાડ, વિશાળ નુકસાન કરાવી શકે છે.
- આંતરરાષ્ટ્રીય શિપિંગમાં દરેક પ્રક્રિયાઓ એકબીજા સાથે જોડાયેલ છે.



## મુશ્કેલીઓ ટાળવા માટે નીચેની સૂચનાને અનુસરો

- હંમેશાં તમારા વ્યવહારને પ્રોફોર્મા ( **PROFORMA INVOICE** ) અને ખરીદી ઓર્ડર ( **PURCHASE ORDER** ) સાથે શરૂઆત કરવાની પ્રેક્ટીસ બનાવો.
- ખરીદનારની બધી આવશ્યકતાઓ અને જરૂરીયાતો ઉલ્લેખ કરાવો અને કરો.
- ભાવ આપતા પહેલાં “ **PAYMENT TERMS** ” & “ **INCO TERMS** ”ની ખૂબ અને અચુક કાળજી લેવી.

## **Inform Shipment Requirements to your agent prior to move the goods from factory**

- **Destination :- Detention and Demurrage free requirements from buyer ( if any )**
- **Fumigation requirements - dosage to be use**
- **Requirement of any Government Certificate like Form A; Phyto; Certificate of Origin ; Health Certificate etc**

## **Share your following registration details to your agent**

- **Phyto Registration**
- **Export Inspection Agency Registration for FORM A ( GSP ) & Health Certificate**
- **Spice Board Registration**
- **RCMC Registration**
- **Membership Registration with any chamber of commerce or approved agency to issue certificate of origin**

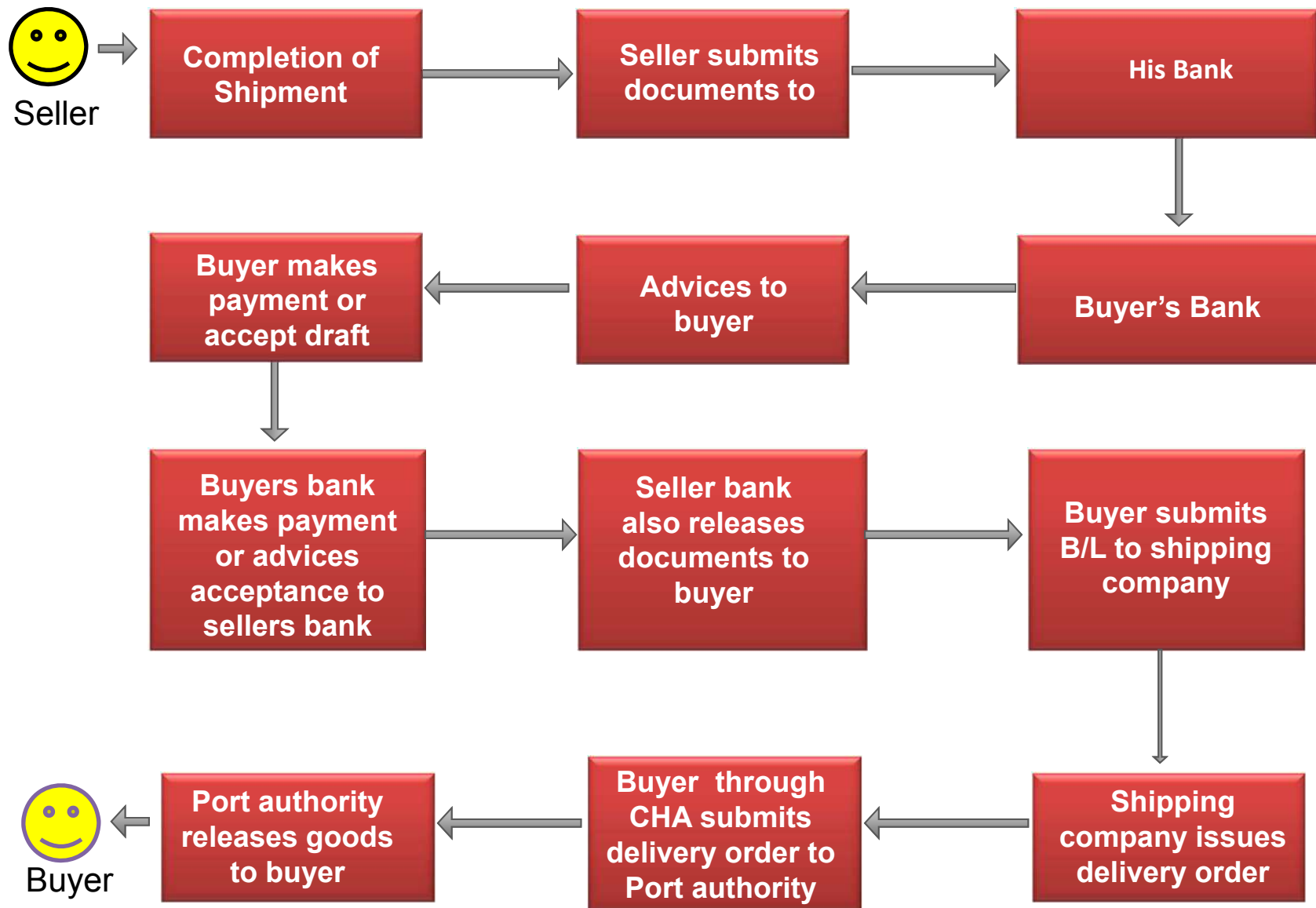
## Shipment Documents

- **Export Invoice & Packing List**
- **Scheme wise Declaration**
- **Shipping Instruction for Bill of Lading & Airway Bill**
- **Instruction of shipment Requirements like fumigation requirements; shipment certificate requirements etc.**

## Important Notes

- **Kindly complete all formalities in advance for requirements of FORM A ( GSP ); Health Certificate; Phyto Certificate; Fumigation Requirements; Certificate of Origin.**
- **Kindly keep record of validity of all registration requirements for your product/s.**
- **Always plan your shipment on basis of available sailing / departure schedule / delivery time of carrier ( shipping line or air line )**
- **Understand time frame require for completion of your shipment requirements to plan your despatch schedule; sailing schedule; delivery schedule by considering transit time of carrier. ( in reverse calculation )**
- **Always ask details which is mandatory by carrier as important part of statutory and regulatory requirements of country/s - to avoid any delay or loss in the shipment. If you have no knowledge of the same always ask your service provider before execute transaction.**

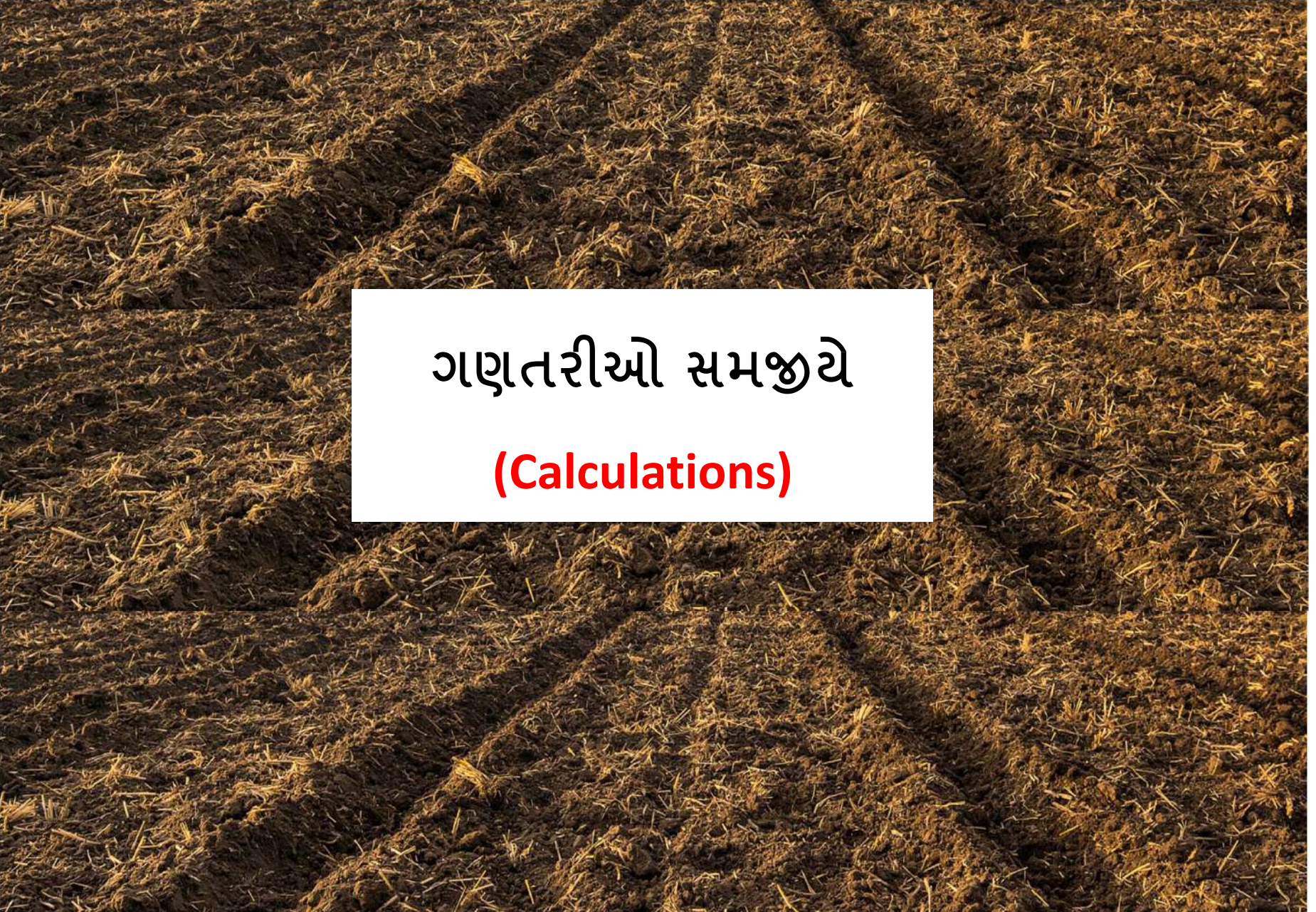
# FLOW OF DOCUMENTS UNDER COLLECTION



## Export Documents Distribution

<i>Document Type</i>	<i>Type</i>	<i>Shipper</i>	<i>Document Direct to Consignee</i>	<i>Document through Bank</i>	<i>Remittance Bank</i>	<i>Custom</i>
Commercial Invoice	Original	Y	Y	Y	Y	
Commercial Packing List	Original	Y	Y	Y	Y	
Endorsed Bill of Lading	1st Original		Y	Y		
Endorsed Bill of Lading	2nd Original		Y	Y		
Endorsed Bill of Lading	3rd Original	Y				
NON Negotiable Copy of Bill of Lading	N/N Copy	Y				
AWB Copy ( AWB is NON Negotiable Copy )	Original	Y				
Exporter Copy of S/B	Original	Y				
Custom Copy of S/B	Original					Y
Proforma Invoice   Purchase Order   L/C	Self Attested			Y	Y	
Set of shipment documents	Scan	Y				
Factory GST Invoice	Original	Y				
Set of Inspection Certificates	Original		Y	Y		
Set of Insurance Certificates	Original		Y	Y		
Set of Certificate of Origin	Original		Y	Y		
Shipment Certificates ( if any )	Original		Y	Y		
Copy of BRC	Self Attested					Y
Communication of Short Payment ( if any )	Self Attested			Y	Y	Y
Bill of Exchange	Original		Y	Y		

**One Xerox set to be submit of concern documents to GST department.  
 One Xerox set to be submit of concern documents to DGFT department  
 ( in case of shipment against any government incentive or against any license )**



ગણતરીઓ સમજીયે  
(Calculations)

Shipment Mode	Calculation on based on
FCL	Freight on type of equipment / unit to be use (eg. Type of Equipment 20' or 40'   Type of Unit GP; Reefer; Flat Rack; Open Top etc )
LCL	Freight on Per CBM or Per MTS whichever will be higher of the consignment  <b>Formula :</b> If dimension is in Meter : $L \times B \times H \times \text{Total No of Packages}$ If dimension is in Inches : $L \times B \times H \times 0.000164 \times \text{Total No of Packages}$ Useful Link : <a href="http://cargotracking.utopiax.org/convert2.html">http://cargotracking.utopiax.org/convert2.html</a>
Break Bulk	Freight on Per MTS
Air	Freight on Total Gross KGS or Total Chargeable KGS of the consignment which ever will be higher  <b>Formula :</b> $L \times B \times H \times \text{No of Packages}$  <b>Commercial Mode :-</b> If dimension is in Inches : $L \times B \times H \times \text{Total No of Packages} / 366$ if dimension is in CMS : $L \times B \times H \times \text{Total No of Packages} / 6000$  <b>Courier Mode :-</b> If dimension is in Inches : $L \times B \times H \times \text{Total No of Packages} / 355$ if dimension is in CMS : $L \times B \times H \times \text{Total No of Packages} / 5000$

# Normal Charges Heads


Charges Head		Currency	FCL	LCL	Currency	Air
<b>Freight</b>	Ocean Freight / Air Freight	USD	Per Container	Per FTN	INR	Per Chargeable Weight
<b>Local Charges</b>	Carrier THC / Local Handling	INR	Per Container	Per FTN	INR	Per Chargeable Weight
	Pick up from factory to Custodian place	INR	Per Shipment	Per Shipment	INR	Per Shipment
	Documentation	INR	Per Document	Per Document	INR	Per Document
	Custodian Charges	INR	Per Container	Per Packages	INR	Per Chargeable Weight
	Cargo Insurance	INR	Per Invoice Value	Per Invoice Value	INR	Per Invoice Value
	Govt Certificate	INR	Per Certificate	Per Certificate	INR	Per Certificate
	Palletisation	INR	Per Pallet	Per Pallet	INR	Per Pallet
<b>Destination Charges</b>	Handling Charges	USD	Per Container	Per FTN	USD	Per Chargeable Weight
	Documentation	USD	Per Document	Per Document	USD	Per Document
	Custom Duty & Taxes	USD	Per Invoice Value	Per Invoice Value	USD	Per Invoice Value
	Door Delivery Charges	USD	Per Container	Per Packages	USD	Per Chargeable Weight

Foreign currency will be change country to county.



## **-: Points to be clear with carrier during quotations :-**

Port Of Loading	JNPT   NSICT   GTIL   Mundra   Pipavav eg. Ahmedabad Airport / Mumbai Airport eg.
Route	Direct   Via -
Transit Time	Days
Cut-Offs	eg . Every Friday
Sailing Day	eg. Every Sunday
Next Vessel / Flight	Available or Skipped ?
Rate Validity	eg. For December,2019



જોખમો અને કાનૂની  
પ્રક્રિયાઓ સમજીયે.

# Damage & Claims

1	All charges incurred, if damaged / dirty containers are picked up and returned to port will be on shipper's a/c. Check condition / type of container prior removing for House stuffing and remove all old labels from containers. Check the container for any damages prior to release and accept only sound / clean containers.
2	In case of confiscation / seizure of Line's container by any Govt.Official, Police Deptt or any other investigating authorities either during movement, shipper will be solely responsible towards all costs and consequences not only for returning Lines's container within the stipulated time limit but also bear all expenses towards courts, police, custom and investigating authorities proceedings including container detention charges payable to Line / Agents.
3	Should the Government authorities DRI/ Customs/ SIIB etc. orders for containers to be brought back for the investigation, then the return freight, detention, demurrage and all other costs will be on Shipper's account.
4	In case of complain of damage kindly instruct your buyer to arrange Joint Survey with Insurance Company prior to take delivery of the goods with written communication with our destination office on immediate basis for any further process.



[www.vcare.group](http://www.vcare.group)

A website that answers your every



# 'WHAT & HOW'

of International Shipping & Logistics





*Thank You*