

GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD & PUBLIC DISTRIBUTION  
DEPARTMENT OF FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION

**RAJYA SABHA**  
STARRED QUESTION NO.182  
**TO BE ANSWERED ON 18<sup>TH</sup> MARCH, 2025**

**FOOD STORAGE INFRASTRUCTURE**

182 SMT. SUNETRA AJIT PAWAR:

Will the Minister of Consumer Affairs, Food and Public Distribution be pleased to state:

- (a) whether there is a need for modernisation and expansion of food storage infrastructure;
- (b) if so, the initiatives being taken by Government in this regard;
- (c) the manner in which Government is addressing the problem of spoilage and loss of food grains during storage;
- (d) the strategies being adopted by Government to ensure the management of food storages and price stability; and
- (e) the manner in which Government is leveraging technology to improve food grain management and distribution?

**A N S W E R**  
MINISTER OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD & PUBLIC DISTRIBUTION AND  
MINISTRY OF NEW AND RENEWABLE ENERGY  
**(SHRI PRALHAD JOSHI)**

---

(a) to (e): A statement is laid on the Table of the House.

STATEMENT REFERRED TO IN REPLY TO PARTS (a) TO (e) OF THE STARRED QUESTION NO. 182 FOR ANSWER ON 18.03.2025 IN THE RAJYA SABHA.

(a) & (b): Government of India through Food Corporation of India (FCI) stores wheat & rice after procurement for Public Distribution System (PDS) operation and to maintain buffer stock. As on 01.02.2025, total covered storage capacity available with FCI and State agencies throughout the country for storage of Central Pool foodgrains stock is 806.94 Lakh MT.

The requirement of Storage capacity in FCI depends upon the level of procurement, requirement of buffer norms and PDS operations for mainly Rice and Wheat. FCI continuously assesses and monitors the storage capacity and based on the storage gap assessment, storage capacities are created/hired through following schemes:-

1. Construction of Silos under Public Private Partnership (PPP) mode
2. Private Entrepreneurs Guarantee (PEG) Scheme under PPP mode
3. Central Sector Scheme (CSS) "Storage & Godowns" focus on North East
4. Hiring of godown from Central Warehousing Corporation (CWC)/ State Warehousing Corporations (SWCs)/State Agencies
5. Private Warehousing Scheme (PWS)
6. Creation of godowns under Asset Monetization.

(c): Guidelines followed to address the problem of losses of food grains during storage are at Annexure-I.

(d): Government of India auctions surplus food grains (Wheat & Rice), beyond the public Distribution System (PDS) and Other Welfare Schemes (OWS) requirements, through open sale under Open Market Sales Scheme (Domestic) [OMMSS(D)]. This helps to increase the availability of foodgrains in the market, control inflation, ensure food security and make foodgrains more affordable for the general population. In addition, Bharat Atta and Bharat Rice were launched on 6.11.2023 and 6.02.2024, respectively, with a view to provide atta (wheat flour) and rice to general consumers at subsidized rates under Open Market Sale Scheme (Domestic) [OMSS(D)] policy.

(e): In order to keep its storage infrastructure robust and updated, FCI is taking various steps of Modernization The details are at Annexure-II.

\*\*\*\*\*

ANNEXURE REFERRED TO IN REPLY TO PARTS (c) OF THE STARRED QUESTION NO. 182 FOR ANSWER ON 18.03.2025 IN THE RAJYA SABHA.

Guidelines followed by FCI to address the problem of losses of food grains during storage:

**A. Periodical maintenance of Scientific Storage structure:**

Dedicated Engineering wing of FCI carries out periodical maintenance of all storage structures

- a) Identifying & repairing of all the leakage points in the roof.
- b) Cleaning of drainages in the godown premises ensured.
- c) Ensuring that no seepage inside the godowns so that no clogging up of water.
- d) Ensuring all the repairing works are attended on priority before the onset of monsoon season.

**B. Scientific storage and preservation of stocks:**

- i. Foodgrains are stored by adopting proper scientific code of storage practices.
- ii. Adequate dunnage materials such as wooden crates, bamboo mats, polythene sheets are used to check migration of moisture from the floor to the foodgrains.
- iii. Fumigation covers, nylon ropes, nets and insecticides for control of stored grain insect pests are provided in all the godowns.
- iv. Prophylactic (spraying of insecticides) and curative treatments (fumigation) are carried out regularly and timely in godowns for the control of stored grain insect pests.
- v. Regular periodic inspections of the stocks/godowns are undertaken by qualified and trained technical staff and senior officers. The health of the foodgrains is monitored at regular intervals by a system of checks and super checks at different levels.

.....2/-

- vi. The principle of “First in First Out” (FIFO) is followed to the extent possible so as to avoid longer storage of foodgrains in godowns. However, stocks lying at vulnerable plinths and procured under relaxed specifications are issued on overriding priority to avoid any damage to stocks in storage.
- vii. Only covered rail wagons are used for movement of foodgrains so as to avoid damage during transit.
- viii. While movement, Polythene Sheets are spread on the floor of railway wagons to retrieve the spilled-over grains to avoid contamination to stocks.
- ix. Damage Monitoring Cells have been set up at District, Regional and Zonal levels to regularly monitor accrual of stocks and reduce damages. Each case of damage is thoroughly investigated and disciplinary action in case of negligence is invariably taken against the delinquents.

**C. Capacity Building for additional modern storage structure.**

Steel Silo bins are being constructed as a measure of modern capacity building which ensures better preservation of foodgrains and enhances its shelf life.

\*\*\*\*\*

ANNEXURE REFERRED TO IN REPLY TO PARTS (e) OF THE STARRED QUESTION NO. 182 FOR ANSWER ON 18.03.2025 IN THE RAJYA SABHA.

Modernization steps taken by FCI to keep its storage infrastructure robust and updated:

**1. Construction of Silos under PPP Mode:**

Steel Silo storage with bulk handling facility is highly mechanized and modernized way of storing food grains in bulk. It ensures better preservation of food grains and enhances its shelf life. If food grains are stored in Silos and transported in bulk, losses due to theft, pilferage and transportation would be negligible compared to food grains storage in bags in conventional warehouses. Steel Silos are constructed under Public Private Partnership Mode.

**2. Third party assessment of warehouses by FCI from Quality Council of India (QCI)**

Third party assessment of all warehouses operated by FCI was undertaken through QCI covering areas like Physical infrastructure, Compliance to SoPs, Safety standards and Benchmarking with best practices. Accordingly, grading of all warehouses was done in six categories namely "Excellent, 5 Star, 4 Star, 3 Star, 2 Star and 1 Star".

Based on QCI feedback, FCI has re-visited/ revised SOPs. An action plan was prepared for upgradation of warehouses. The short and medium term deficiencies were rectified by FCI. Again second round of assessment was undertaken by QCI. FCI has further upgraded the warehouses. The summary of 556 FCI owned warehouses is as under: -

<b>No. of Depots with 5 Star and above category</b>		
<b>First QCI Assessment</b>	<b>Second QCI Assessment</b>	<b>After Up-gradation</b>
102	382	479

After up-gradation 479 FCI owned depots falls in 5 star and above category which were 102 in the first assessment done by QCI.

Further Depot self-assessment portal is being developed to monitor infrastructural efficiency (Grading of the Depot) and a mobile app is also being developed for the same.

.....2/-

### 3. Mechanization of Warehouse operations:

The provision of mandatory mechanized handling has been introduced in the revised handling and transport tenders applicable w.e.f. 11.04.2023 for new contracts, to encourage innovation and modernization of operations. As per the Model Tender Form (MTF) provision the Contractor shall mandatorily bring in **modern technology for loading and unloading operations** at the same quoted price at its own cost. The contractor has to provide mandatorily mechanized loading/unloading points as under:

<b>Capacity of Godown</b>	<b>Mandatorily mechanized loading/ unloading points to be provided by Contractor (minimum requirement)</b>
Up to 20000 MT	1
20000 to 40000 MT	2
Above 40000 MT	3

In addition to above the Contractor shall have the option to bring in modern technology for all the loading and unloading points of operations in Depot at the same quoted price at its own cost. In case the contractor doesn't provide mechanized solution as per mandate given above, penalty as stipulated in the tender document shall be levied.

### 4. Computerization of depot operations

- i. The operation of depots was digitized through Depot Online System (DOS) making all transactions digitally verifiable and traceable. This also provides real time visibility of data and transactions happening in depots across the country.
- ii. DOS captures weight from weighbridges directly ensuring transparency and accuracy of weighment of stocks.

.....3/-

**5. Monitoring of Depot Efficiency:**

In order to improve Operational and Financial efficiency at Depot level, an initiative has been taken to develop a model for rating of the depots getting the data from Financial Accounting Package. The operational efficiency of the depots is rated based on the cost parameters viz., Storage loss in Rice, Transit loss in rice, Transit loss in Wheat, Demurrage charges, Handling cost of the depot, Establishment cost of staff, Overtime Allowances (OTA) for staff, across different types of godowns, labour type [Departmental/Direct Payment System (DPS)/ No Work No Pay (NWNP)/Contract]. A Business Analytics Tool has also been deployed to capture the information as well as to provide an interactive platform with data visualization. This can be accessed at all levels of hierarchy to assess and compare the performance of the depots.

Now, Depot efficiency grading is being integrated with Depot Self-Assessment Portal-DSAP (Depot Darpan) & a mobile app is also being developed for the same (for rating/grading infrastructural facilities and operational efficiency).

\*\*\*\*\*

भारत सरकार  
उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय  
खाद्य और सार्वजनिक वितरण विभाग  
राज्य सभा  
तारांकित प्रश्न संख्या \*182  
18 मार्च, 2025 के लिए प्रश्न

खाद्य भंडारण अवसंरचना

\*182. श्रीमती सुनेत्रा अजीत पवार:

- क्या उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि;
- (क) क्या खाद्य भंडारण अवसंरचना के आधुनिकीकरण और विस्तार की कोई आवश्यकता है;
- (ख) यदि हां, तो सरकार द्वारा इस संबंध में क्या पहल की जा रही है;
- (ग) सरकार भंडारण के दौरान खाद्यान्नों के खराब होने और उनका नुकसान हो जाने की समस्या का किस प्रकार समाधान कर रही है;
- (घ) सरकार द्वारा खाद्य भंडारण प्रबंधन और मूल्य स्थिरीकरण सुनिश्चित करने के लिए क्या कार्यनीति अपनाई जा रही है; और
- (ड.) सरकार खाद्यान्न प्रबंधन और वितरण में सुधार के लिए प्रौद्योगिकी का किस प्रकार लाभ उठा रही है?

उत्तर

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण तथा नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री  
(श्री प्रल्हाद जोशी)

(क) से (ड.): विवरण सभा पटल पर रख दिया गया है।

\*\*\*\*\*

राज्य सभा में दिनांक 18 मार्च, 2025 को उत्तरार्थ तारांकित प्रश्न सं. \*182 के भाग (क) से (ड.) के उत्तर में उल्लिखित विवरण

(क) और (ख): भारत सरकार भारतीय खाद्य निगम (एफसीआई) के माध्यम से सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) प्रचालन के लिए खरीद के बाद और बफर स्टॉक बनाए रखने हेतु गेहूं और चावल का भंडारण करती है। दिनांक 01.02.2025 तक की स्थिति के अनुसार, केंद्रीय पूल खाद्यान्न स्टॉक के भंडारण के लिए देश भर में एफसीआई और राज्य एजेंसियों के पास उपलब्ध कुल कवर्ड भंडारण क्षमता 806.94 लाख टन है।

भारतीय खाद्य निगम (एफसीआई) में भंडारण क्षमता की आवश्यकता मुख्यतः चावल और गेहूं के लिए खरीद के स्तर, बफर मानदंडों की आवश्यकता और सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) प्रचालनों पर निर्भर करती है। भारतीय खाद्य निगम भंडारण क्षमता का लगातार आकलन और निगरानी करता है तथा भंडारण अंतर (स्टोरेज गैप) आकलन के आधार पर, भंडारण क्षमताएं निम्नलिखित स्कीमों के माध्यम से सृजित/किराए पर ली जाती हैं:-

1. सार्वजनिक निजी भागीदारी (पीपीपी) पद्धति के तहत साइलोज का निर्माण
2. पीपीपी पद्धति के तहत निजी उद्यमी गारंटी (पीईजी) स्कीम
3. पूर्वोत्तर क्षेत्र पर केंद्रित केंद्रीय क्षेत्र की स्कीम "भंडारण और गोदाम"
4. केन्द्रीय भंडारण निगम (सीडब्ल्यूसी)/राज्य भंडारण निगम (एसडब्ल्यूसी)/राज्य एजेंसियों से गोदाम किराए पर लेना
5. निजी भंडारण स्कीम (पीडब्ल्यूएस)
6. परिसंपत्ति मुद्रीकरण के तहत गोदामों का सृजन

(ग): भंडारण के दौरान खाद्यान्नों की हानि की समस्या का समाधान करने के लिए अनुसरण किए जाने वाले दिशानिर्देश अनुबंध-I में दिए गए हैं।

(घ): भारत सरकार खुला बाजार बिक्री योजना (घरेलू) [ओएमएसएसएस(डी)] के तहत खुली बिक्री के माध्यम से सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) और अन्य कल्याणकारी स्कीमों (ओडब्ल्यूएस) की आवश्यकताओं के अतिरिक्त अधिशेष खाद्यान्न (गेहूं और चावल) की नीलामी करती है। इससे बाजार में खाद्यान्न की उपलब्धता को बढ़ाने, मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने, खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने और आम जनता के लिए खाद्यान्न को अधिक किफायती बनाने में सहायता मिलती है। इसके अलावा, खुला बाजार बिक्री योजना (घरेलू) [ओएमएसएसएस (डी)] नीति के तहत आम उपभोक्ताओं को सब्सिडीयुक्त दरों पर आटा (गेहूं का आटा) और चावल उपलब्ध कराने के उद्देश्य से क्रमशः दिनांक 6.11.2023 और 6.02.2024 को भारत आटा और भारत चावल की शुरुआत की गई थी।

(ङ): अपनी भंडारण अवसंरचना को सुदृढ़ और अद्यतन रखने के लिए, भारतीय खाद्य निगम आधुनिकीकरण के विभिन्न उपाय कर रहा है। इसका ब्यौरा अनुबंध-II में दिया गया है।

\*\*\*\*\*

राज्य सभा में दिनांक 18.03.2025 को उत्तरार्थ तारांकित प्रश्न संख्या \*182 के उत्तर के भाग (ग) में उल्लिखित अनुबंध

भंडारण के दौरान खाद्यान्नों की हानि की समस्या का समाधान करने के लिए भारतीय खाद्य निगम द्वारा अनुसरण किए जाने वाले दिशानिर्देश :

**क. वैज्ञानिक भंडारण संरचना का आवधिक रखरखाव:**

एफसीआई की समर्पित इंजीनियरिंग शाखा सभी भंडारण संरचनाओं का आवधिक रखरखाव करती है

क) छत में सभी लीकेज पॉइंट को चिह्नित करना और उनकी मरम्मत करना।

ख) गोदाम परिसर में नालियों की सफाई सुनिश्चित करना।

ग) यह सुनिश्चित करना कि गोदाम के अंदर कोई रिसाव न हो ताकि पानी का जमाव न हो सके।

घ) यह सुनिश्चित करना कि मानसून मौसम की शुरुआत से पहले सभी मरम्मत कार्यों को प्राथमिकता के आधार पर पूरा किया जाए।

**ख. स्टॉक का वैज्ञानिक भंडारण और अनुरक्षण:**

- (i) भंडारण पद्धतियों की उचित वैज्ञानिक संहिता अपना कर खाद्यान्नों का भंडारण किया जाता है।
- (ii) खाद्यान्नों में फर्श से नमी को आने से रोकने के लिए पर्याप्त डनेज सामग्री जैसे लकड़ी की क्रेटों, बांस की चटाइयों, पॉलीथीन की चद्दरों का उपयोग किया जाता है।
- (iii) सभी गोदामों में भंडारित अनाज के कीड़ों के नियंत्रण के लिए प्रधूमन कवर, नॉइलान की रस्सियाँ, जाल और कीटनाशक प्रदान किए जाते हैं।
- (iv) भंडारित अनाज के कीड़ों के नियंत्रण के लिए गोदामों में रोग निरोधक (कीटनाशकों का छिड़काव) और रोगहर उपचार (प्रधूमन) नियमित रूप से और समय पर किए जाते हैं।
- (v) अर्हक एवं प्रशिक्षित कर्मचारियों और वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा स्टॉक/गोदामों के नियमित रूप से आवधिक निरीक्षण किये जाते हैं। खाद्यान्नों की गुणवत्ता की निगरानी विभिन्न स्तरों पर चेक और सुपर-चेक प्रणाली के माध्यम से नियमित अंतराल पर की जाती है।

.....2/-

- (vi) 'प्रथम आमद प्रथम निर्गम' (एफआईएफओ) सिद्धांत का यथासंभव पालन किया जाता है ताकि गोदामों में खाद्यान्नों के दीर्घावधिक भंडारण से बचा जा सके। तथापि, भंडारण में स्टॉक को किसी भी प्रकार की क्षति से बचाने के लिए कमजोर प्लिन्थ पर पड़े स्टॉक तथा शिथिल विनिर्दिष्टियों के तहत खरीदे गए स्टॉक को, सर्वोच्च प्राथमिकता के आधार पर जारी किया जाता है।
- (vii) खाद्यान्नों के संचलन के लिए केवल कवर किए हुए रेल वैगनों का उपयोग किया जाता है ताकि पारगमन के दौरान क्षति से बचा जा सके।
- (viii) संचलन के दौरान, फैले हुए अनाज को पुनः प्राप्त करने के लिए रेलवे वैगनों के फर्श पर पॉलीथीन शीट बिछा दी जाती है, ताकि स्टॉक को संदूषित होने से बचाया जा सके।
- (ix) स्टॉक के उपार्जन की नियमित निगरानी करने और क्षति को कम करने के लिए जिला, क्षेत्रीय और आंचलिक स्तर पर क्षति निगरानी प्रकोष्ठ स्थापित किए गए हैं। क्षति के प्रत्येक मामले की गहन जांच की जाती है और लापरवाही के मामले में चूककर्ताओं के विरुद्ध सदैव अनुशासनिक कार्रवाई की जाती है।

#### ग. अतिरिक्त आधुनिक भंडारण संरचना के लिए क्षमता निर्माण।

आधुनिक क्षमता निर्माण के उपाय के रूप में स्टील साइलो बिन का निर्माण किया जा रहा है, जिससे खाद्यान्नों का बेहतर अनुरक्षण सुनिश्चित होता है तथा उनकी शेल्फ लाइफ बढ़ जाती है।

राज्य सभा में दिनांक 18.03.2025 को उत्तरार्थ तारांकित प्रश्न संख्या \*182 के उत्तर के भाग (ड.) में उल्लिखित अनुबंध

अपने भंडारण बुनियादी ढांचे को मजबूत और अद्यतन रखने के लिए एफसीआई द्वारा उठाए गए आधुनिकीकरण कदम:

**1. पीपीपी पद्धति के तहत साइलो का निर्माण:**

बल्क हैंडलिंग सुविधा के साथ स्टील साइलो स्टोरेज, थोक में खाद्यान्न भंडारण का अत्यधिक मशीनीकृत और आधुनिक तरीका है। यह खाद्यान्न के बेहतर संरक्षण को सुनिश्चित करता है और इसके शेल्फ जीवन को बढ़ाता है। यदि खाद्यान्न को साइलो में संग्रहीत किया जाता है और थोक में परिवहन किया जाता है, तो पारंपरिक गोदामों में बैग में खाद्यान्न भंडारण की तुलना में चोरी, उठाईगिरी और परिवहन के कारण होने वाले नुकसान नगण्य होंगे। स्टील साइलो का निर्माण सार्वजनिक निजी भागीदारी मोड के तहत किया जाता है।

**2. भारतीय गुणवत्ता परिषद (क्यूसीआई) से एफसीआई द्वारा गोदामों का तृतीय पक्ष मूल्यांकन**

एफसीआई द्वारा संचालित सभी गोदामों का तीसरे पक्ष द्वारा आकलन क्यूसीआई के माध्यम से किया गया, जिसमें भौतिक अवसंरचना, एसओपी का अनुपालन, सुरक्षा मानक और सर्वोत्तम प्रथाओं के साथ बेंचमार्किंग जैसे क्षेत्र शामिल थे। तदनुसार, सभी गोदामों की ग्रेडिंग छह श्रेणियों में की गई, जैसे "उत्कृष्ट, 5 स्टार, 4 स्टार, 3 स्टार, 2 स्टार और 1 स्टार"।

क्यूसीआई के सुझावों के आधार पर, एफसीआई ने एसओपी पर दोबारा विचार किया/संशोधित किया। गोदामों के उन्नयन के लिए एक कार्य योजना तैयार की गई। एफसीआई द्वारा अल्पकालिक और मध्यम अवधि की कमियों को दूर किया गया। क्यूसीआई द्वारा आकलन का दूसरा दौर फिर से शुरू किया गया। एफसीआई ने गोदामों को और उन्नत किया है। एफसीआई के स्वामित्व वाले 556 गोदामों का सारांश इस प्रकार है: -

5 स्टार और उससे अधिक श्रेणी वाले डिपो की संख्या		
प्रथम क्यूसीआई आकलन	दूसरा क्यूसीआई आकलन	उन्नयन के बाद
102	382	479

उन्नयन के बाद एफसीआई के स्वामित्व वाले 479 डिपो 5 स्टार और उससे ऊपर की श्रेणी में आते हैं, जबकि क्यूसीआई द्वारा किए गए प्रथम आकलन में यह संख्या 102 थी।

.....3/-

इसके अलावा, बुनियादी ढांचे की दक्षता (डिपो की ग्रेडिंग) की निगरानी के लिए डिपो स्व- आकलन पोर्टल विकसित किया जा रहा है और इसके लिए एक मोबाइल ऐप भी विकसित किया जा रहा है।

### 3. गोदाम प्रचालनों का मशीनीकरण:

नए अनुबंधों के लिए दिनांक 11.04.2023 से लागू संशोधित हैंडलिंग और परिवहन निविदाओं में अनिवार्य मशीनीकृत हैंडलिंग का प्रावधान पेश किया गया है, ताकि प्रचालन में नवाचार और आधुनिकीकरण को बढ़ावा दिया जा सके। मॉडल टेंडर फॉर्म (एमटीएफ) प्रावधान के अनुसार ठेकेदार को अनिवार्य रूप से उसी उद्धृत मूल्य पर लोडिंग और अनलोडिंग प्रचालन के लिए आधुनिक तकनीक को अपने खर्च पर लाना होगा। ठेकेदार को अनिवार्य रूप से मशीनीकृत लोडिंग/अनलोडिंग पॉइंट प्रदान करने होंगे:

गोदाम की क्षमता	ठेकेदार द्वारा अनिवार्य रूप से मशीनीकृत लोडिंग/अनलोडिंग पॉइंट उपलब्ध कराए जाएंगे (न्यूनतम आवश्यकता)
20000 टन तक	1
20000 से 40000 टन	2
40000 टन से अधिक	3

उपरोक्त के अतिरिक्त ठेकेदार के पास डिपो में सभी लोडिंग और अनलोडिंग पॉइंट्स के लिए आधुनिक तकनीक लाने का विकल्प होगा, जो कि उसी उद्धृत मूल्य पर अपनी लागत पर उपलब्ध होगी। यदि ठेकेदार उपरोक्त दिए गए अधिदेश के अनुसार मशीनीकृत समाधान प्रदान नहीं करता है, तो निविदा दस्तावेज़ में यथानिर्दिष्ट जुर्माना लगाया जाएगा।

### 4. डिपो प्रचालनों का कम्प्यूटरीकरण

- डिपो के प्रचालन को डिपो ऑनलाइन प्रणाली (डीओएस) के माध्यम से डिजिटल किया गया था जिससे सभी लेन-देन डिजिटल रूप से सत्यापन करने योग्य और ट्रेस करने योग्य हो गए। यह देश भर के डिपो में होने वाले डाटा और लेनदेन की वास्तविक समय दृश्यता भी प्रदान करता है।
- डीओएस सीधे तौर पर धर्म-कांटा से वजन लेता है, जिससे स्टॉक के वजन में पारदर्शिता और सटीकता सुनिश्चित होती है।

.....4/-

## 5. डिपो दक्षता की निगरानी:

डिपो स्तर पर प्रचालनात्मक और वित्तीय दक्षता में सुधार करने के लिए, वित्तीय लेखांकन पैकेज से डेटा प्राप्त करने वाले डिपो की रेटिंग के लिए एक मॉडल विकसित करने की पहल की गई है। डिपो की प्रचालनात्मक दक्षता का दर निर्धारण लागत मापदंडों के आधार पर किया जाता है, जैसे चावल में भंडारण हानि, चावल में पारगमन हानि, गेहूं में पारगमन हानि, विलंब शुल्क, डिपो की हैंडलिंग लागत, कर्मचारियों की स्थापना लागत, कर्मचारियों के लिए ओवरटाइम भत्ते (ओटीए), विभिन्न प्रकार के गोदामों में, श्रम प्रकार [विभागीय/प्रत्यक्ष भुगतान प्रणाली (डीपीएस)/नो वर्क नो पे (एनडब्ल्यूएनपी)/अनुबंध]। जानकारी को कैप्चर करने के साथ-साथ डेटा विजुअलाइज़ेशन के साथ एक इंटरैक्टिव प्लेटफॉर्म प्रदान करने के लिए एक बिजनेस एनालिटिक्स टूल भी स्थापित किया गया है। डिपो के प्रदर्शन का आकलन और तुलना करने के लिए पदानुक्रम के सभी स्तरों पर इसका उपयोग किया जा सकता है।

अब, डिपो दक्षता ग्रेडिंग को डिपो स्व-आकलन पोर्टल-डीएसएपी (डिपो दर्पण) के साथ एकीकृत किया जा रहा है और इसके लिए (बुनियादी सुविधाओं और प्रचालन दक्षता की रेटिंग/ग्रेडिंग के लिए) एक मोबाइल ऐप भी विकसित किया जा रहा है।

\*\*\*\*\*

**श्री कुँवर रतनजीत प्रताप नारायण सिंह :** सभापति महोदय, मैं मंत्री जी को बताना चाहता हूँ कि पूरे देश में स्टोरेज के लिए बहुत फैसिलिटीज बनाई गई हैं। मैं पूर्वांचल के कुशीनगर से आता हूँ, हमारे यहाँ पर बहुत आम, लीची, केले आदि की खेती होती है। हम सभी को मालूम है कि लीची एक बहुत ही पैरिशेबल फल है, इसलिए मैं मंत्री जी से जानना चाहता हूँ कि क्या सरकार फलों के लिए स्टोरेज बनाने की कोई स्कीम लॉच कर रही है या इस पर विचार कर रही है? क्या सरकार द्वारा देश भर में फलों की यूटिलिटीज़ के लिए कोई स्टोरेज, खास तौर पर ईस्टर्न पार्ट, यानी पूर्वांचल में बनाई जाएगी?

**श्री शक्तिसिंह गोहिल:** बहुत सोबर हो गए हैं।

**श्री सभापति:** क्या आपका सोबर होने का इरादा है?

**श्री शक्तिसिंह गोहिल:** हमारा पुराना नाता है।

SHRI PRALHAD JOSHI: Sir, this is regarding the food storage, that is, of the foodgrains that we, mainly, deal with. As Food Ministry, we deal with paddy and, of course, after conversion as rice and wheat. But, as far as overall food storage is concerned and, of course, as far as my Ministry is concerned, my Department is concerned, we are continuously increasing the overall storage capacity since the procurement of the foodgrains, whether paddy or wheat, is continuously increasing. If I can quote the figures from 2004 to 2014, total quantity procured was 459 lakh metric tons. Whereas, from 2014 to 2024, we have procured almost 700 lakh metric tons; that is, there is almost more than 50 per cent procurement. And also, the total value for that from 2004 to 2014 is Rs. 4,40,498 crores. Whereas from 2014 to 2024, it is Rs. 12,51,403.58 crores. That is 184 per cent increase. It is because of this more procurement, storage has to be arranged. For that, we are taking many steps. I do not want to go into those details. But, for fruits, it is for the Cooperation Minister. And other storage facility, it is either dealt with by Agriculture or Cooperation Ministry. We only deal with the foodgrains. That is the situation. Our department deals only with the foodgrains.

SHRI MANOJ KUMAR JHA: Sir, reports indicate that India loses millions of metric tons of foodgrains annually due to inadequate storage. My very pertinent, but straight question to the hon. Minister is this. Has the Government conducted any audits on storage losses and what penalties are imposed on agencies responsible for mismanagement?

SHRI PRALHAD JOSHI: Sir, I can say that storage improvement is the major concern, but in the last ten years, we have taken a lot of measures and, by that, the overall spoilage, either it is because of storage or transportation, all put together, is 0.022 per cent. However, using the technology, we are taking a lot of measures and those measures have reduced the spoilage. It is not a question of taking actions, we are trying to introduce more and more technologies and, because of that, it has considerably come down. Foodgrains are stored by adopting proper scientific code of storage practices. Adequate dunnage materials such as wooden crates, bamboo mats, polythene sheets are used and fumigation covers, nylon ropes, nets and insecticides for control of stored grain insect pests are provided. We are doing many such things. Now I can say that it has come down to the lowest level. Further, we want to see that it comes to almost zero level.

DR. M. THAMBIDURAI: As my colleague Prof. Jha said, I want to add the same thing. In Tamil Nadu, food procurement is taking place and the farmers are suffering a lot. Recently, my leader, Edappadi Palaniswami gave a statement. Due to the carelessness of the State Government, whatever is procured and stored, was spoiled by rain. But they are not taking action. In the same way, I want to know as to whether the Government is aware of these things and gives any assistance or takes any penal action. As they are taking penal actions, are they taking actions against the State Government which failed to protect the farmers and all the foodgrains thus stored were spoiled? What are they doing for this loss? There are many such instances in the flood areas, etc. The present Government is careless in protecting the farmers and the storage of foodgrains. What actions are you going to take against this?

SHRI PRALHAD JOSHI: Sir, it is already mentioned here as far as Central pool storage is concerned. The State Government stores for its own consumption. We provide five kg. of rice or wheat free of cost under Pradhan Mantri Garib Kalyan Anna Yojana for 80 crore people in the entire country. The rice or wheat under PDS is stored in the State. We take care of that. Out of that, as I have already mentioned, 0.022 per cent is lost because of various reasons. We have decided to further reduce it. At the same time, I can say in 2022-23 and 2021-22, when the movement was fast as in Covid, we supplied more grains free of cost, at that time, because of that and for some other reasons, it was 0.022 per cent. So, it is not right to say that spoilage is more. As far as Central pool of foodgrain storage is concerned, that storage is very, very negligible. However, even to reduce that 0.022 per cent loss, many actions are

being initiated. Whether they are private godowns, FCI-owned godowns or State-owned godowns, if any human-led mistake happens, definitely, actions are going to be initiated.

MR. CHAIRMAN: Now Q. No. 183.