



T.C.
TİCARET BAKANLIĞI
İç Ticaret Genel Müdürlüğü

FINDIK **LİSANSLI DEPOLARI** **İNCELEME REHBERİ**



İÇİNDEKİLER

A. FAALİYET İZİNİ İNCELEMESİ	1
a) Tesisin İncelenmesi	1
1. Çelik Silo Bulunan Tesisler	1
1.1. Çelik Silo ve Ekipmanları	2
1.1.1. Çelik Silo	2
1.1.2. Yalıtım	2
1.2. Tremi ve Ekipmanları	2
1.3. Sıcaklık, Nem ve Oksijen Miktarı Takip Sistemi	3
1.4. Kontrol Ünitesi (Otomasyon Sistemi) ve Ekipmanları	3
1.4.1. Kontrol/Kumanda Odası	3
1.4.2. Kumanda Paneli	4
1.4.3. MCC (Motion Control Chart-Motor Kontrol Merkezi)	4
1.5. Kantar Ünitesi ve Ekipmanları	4
1.5.1. Kantar Ünitesi	4
1.5.2. Vasıta Baskülü	4
1.6. Elevatör	5
1.7. Konveyör	5
1.8. Elektrikli Klapeler ve Çok Yönlü Dağıtıcılar	6
1.9. Elektrik Sistemi ve Ekipmanları	6
1.9.1. Elektrik Sistemi	6
1.9.2. Paratoner ve Topraklama	6
1.10. Kompresör Ünitesi ve Basıncılı Hava Sistemi	6
1.11. Numune Alma Sistemi	7
1.12. Yangından Korunma Ekipmanları	7
1.13. İlaçlama ve Fumigasyon	7
1.14. Etiketlendirme, Numaralandırma ve Yönlendirme	7
1.15. İdari Bina ve Çevre Düzenlemesi	7
1.15.1. İdari Bina	7
1.15.2. Çevre Düzenlemesi	8
1.16. İş Sağlığı ve Güvenliği	8
1.17. Personel	9
2. Betonarme (Yatay) Depo Bulunan Tesisler	9
2.1. Betonarme (Yatay) Depo ve Ekipmanları	9
2.2. Havalandırma Sistemi ve Fanlar	10
b) Elektronik Ürün Senedi (ELÜS) Oluşturma ve İptali Sürecinin İncelenmesi.....	10
c) Silo ve Ekipmanlarının Test Edilmesi.....	11
B. KAPASİTE ARTIRIM İZİNİ İNCELEMESİ	11
C. LİSANS YENİLEME İNCELEMESİ	12
D. ŞUBE FAALİYET İZİNİ İNCELEMESİ.....	12
E. BELGELERİN İNCELENMESİ	12
a) Faaliyet İzni İncelemesi.....	12

b) Kapasite Artırım İzni İncelemesi	13
c) Şube Faaliyet İzni İncelemesi.....	13
d) Lisans Yenileme İncelemesi	13
F. DEPO KAPASİTESİNİN BELİRLENMESİ.....	13
a) Çelik Silo Kapasitesinin Belirlenmesi.....	14
1. Konik Tabanlı Çelik Silo.....	14
b) Betonarme (Yatay) Depo Kapasitesinin Belirlenmesi	15
G. LİSANS ENGEL TEŞKİL EDEN/ETMEYEN DURUMLAR.....	15
a) Lisansa Engel Teşkil Eden Durumlar	15
b) Lisansa Engel Teşkil Etmeyen Durumlar	16
İNCELEMENİN YAPILAMAYACAĞI DURUMLAR.....	16
a) İnceleme Yapılabilmesi İçin Tesiste Bulunması Gereken Asgari Unsurlar	17
b) Mücbir Sebep, Zorunlu Hal veya Diğer Sebeplerin Varlığı	17

FINDIK LİSANSLI DEPOLARI İNCELEME REHBERİ

5300 sayılı Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Kanunu ile bu Kanun uyarınca yürürlüğe konulan Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Yönetmeliği hükümleri gereğince lisanslı depo kuruluş izni alan şirketlere lisans verilebilmesi için başvuruda bulunan şirketlerin anılan Yönetmeliğin 8 inci maddesinde öngörülen şartları sağlamaları zorunlu olup, bu şartlardan birisi de ürünlerin muhafaza edileceği depoların Ticaret Bakanlığınca (Bakanlık) belirlenen niteliklere sahip olmasıdır. Lisanslı depoların sahip olması gereken asgari nitelikler ise Fındık Lisanslı Depo Tebliği'nin 5 inci maddesinde belirtilmiştir.

Mezkûr mevzuat hükümleri çerçevesinde alınan lisansın geçerlilik süresi üç yıl olup, bu sürenin bitiminde faaliyete devam edilebilmesi için söz konusu Yönetmeliğin 12 nci maddesi uyarınca lisansın yenilenmesi gerekmektedir. Depo kapasitesinin artırılmak veya farklı ürün çeşitlerinin depolanmak istenilmesi hallerinde ise lisansın değiştirilmesi zorunluluğu bulunmaktadır.

Bu kapsamda; faaliyet izni almak, depolama kapasitesini artırmak, şube faaliyet izni almak veya lisans yenilemek isteyen şirketlerin lisans kapsamındaki depo ve diğer tesislerinin, 5300 sayılı Kanun ve ikincil düzenlemelerde öngörülen teknik yeterlilikleri sağlayıp sağlamadığı hususu başta olmak üzere, mezkûr Yönetmeliğin 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasında sıralanan hususlar ile Bakanlıkça gerekli görülecek diğer şartların yerine getirilip getirilmediği, anılan Tebliğin 5 inci maddesi uyarınca lisanslı depoların sahip olması gereken asgari niteliklerin sağlanıp sağlanmadığı, Bakanlık tarafından oluşturulan Lisans Başvurusu İnceleme Komisyonu (inceleme komisyonu/komisyon) marifetiyle mahallinde incelenmek suretiyle tespit edilmektedir.

Bu itibarla; fındık depolamak üzere lisans almak, depolama kapasitesini artırmak, şube faaliyet izni almak veya lisans yenilemek isteyen şirketlerin tesislerine ilişkin olarak bahsi geçen Yönetmeliğin 10 uncu maddesine istinaden Bakanlıkça oluşturulan komisyon tarafından incelenmesi ve tespit edilmesi gereken esasların belirlenmesi amacıyla işbu Rehber hazırlanmıştır.

Ancak, bu Rehber yukarıda belirtilen amaçlar için hazırlanmış olup, inşa edilen/edilecek depo ve tesislerin tabii olduğu teknik mevzuat veya iş sağlığı ve güvenliği gibi diğer hususlar ile fen ve sanat kurallarına uygunluğu tamamen şirketin sorumluluğundadır. Tesisin lisanslı depoculuk mevzuatı çerçevesinde lisans alması, söz konusu diğer mevzuat ve kurallara uygunluğunu teyit etmemektedir. Bu konulardaki her türlü yükümlülük şirkete ait olup, alınması gereken izin, belge vb. süreçlerin yürütülmesi şirketin sorumluluğunda bulunmaktadır.

A. FAALİYET İZİNİ İNCELEMESİ

Faaliyet izni almak için Bakanlığa başvuran şirketlerin depo ve tesisleri Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Yönetmeliğinin 10 uncu maddesi uyarınca inceleme komisyonunca yerinde incelenir.

Şirkete ait depo ve diğer tesisler ile elektronik ürün senedi oluşturulmasına ve iptaline ilişkin süreçlerin incelenmesi aşağıda yer verilen esaslar çerçevesinde yapılır.

a) Tesisin İncelenmesi

1. Çelik Silo Bulunan Tesisler

Lisans talep edilen silolar temiz olmalı ve inceleme sırasında silolarda ürün bulunmamalıdır.

1.1. Çelik Silo ve Ekipmanları

1.1.1. Çelik Silo

- 1) Çelik silolar dikey silindirik yapılı, konik olmalıdır.
- 2) Çelik silo üzerinde yürüme yolları ve destek ayakları bulunmalıdır.
- 3) Çelik silo taşıyıcı elemanlarında herhangi bir hasar, çatlak ve sehim bulunmamalıdır.
- 4) Silolar arasında kalan bölge zemini asfalt veya beton ile kaplanmalıdır.
- 5) Ürünler silolara silo çatısından ve merkezden dolmalı, boşaltma ise silo altı bantlı konveyörlerle yapılmalıdır.
- 6) Silo üzerindeki yürüme yollarının bitiminde bulunan son silo kuyularının dış yüzeyinde, zeminden çatıya ulaşmak için gövdeye irtibatlı bir adet merdiven bulunmalı ve tüm siloların üst gözetleme kapağının hizasında dinlenme platformları olmalıdır. Bütün merdivenlerin ve dinlenme platformlarının etrafında emniyet korkulukları bulunmalıdır.
- 7) Silo çatılarının tamamında üst yürüme yolundan üst gözetleme kapağına uzanan çatı merdiveni olmalı ve merdivenlerin iki yanında boydan boya korkuluk bulunmalıdır.
- 8) Silo üstü konveyörlerde tüm silolar için döküş ağızlarında otomasyon sistemine bağlı sürgülü kapak/klape olmalı ve ürün kaçağı olmaması için kapak/klape mekanizması ile konveyör arasında mesafe bulunmamalıdır. Tesiste bindirmeli tip konveyör kullanılması halinde son sıradaki silonun üzerinde kapak/klape bulunması zorunlu değildir.
- 9) Siloların üzerine silo numarası, ürün niteliği ve miktarının yazılacağı levhalar konulmalıdır.
- 10) Silo ve ekipmanları ile tesiste bulunan diğer ekipmanlarda pas oluşumunun önüne geçilmesi için tedbir alınmalı, pas oluşması halinde paslı bölüm pastan arındırılarak boyanmalıdır.
- 11) Silo gövde saclarında deformasyon ve silonun dikey eksenine göre eğilme/burkulma olmamalıdır.
- 12) Silo saclarının bağlantısını sağlayan cıvatalarda paslanma, eksiklik, kopma veya kesilme olmamalıdır.
- 13) Silo üst gözetleme kapağı yanlarında veya üst yürüme yolundan silo üst gözetleme kapaklarına inişi sağlayan merdivenlerin başında anahtarlı acil stop butonu bulunmalıdır.
- 14) Tesiste bulunan ancak lisans kapasitesine dâhil olmayan silolar ile lisans kapasitesine dâhil olan silolar arasında, ürün transferi yapılmamasını teminen bağlantı kesilmiş olmalı ve lisans kapasitesine dahil olmayan silolar otomasyon sisteminde gözükmemelidir.
- 15) Ürünün silolara boşaltılmasında hız kesiciler kullanılmalıdır.

1.1.2. Yalıtım

- 1) Ürünün nemlenmeye karşı korunması için sacların birbiriyle birleşim yerlerine ve ihtiyaç olması halinde silindirik gövde ile çatının birleştiği noktaya yalıtım yapılarak çatı ve gövdede etkin sızdırmazlık sağlanmalıdır.
- 2) Üst gözetleme kapağında sızdırmazlık contası bulunmalıdır.
- 3) Siloları meydana getiren ondüle paslanmaz saclar (galvanizli, magnelisli vb.) birbirine paslanmaz özel tip cıvatayla bağlanmış olmalı ve toz, hava ile neme karşı uygun malzemeyle tecriti sağlanmış olmalıdır.

1.2. Tremi ve Ekipmanları

- 1) Tremi çevresi ve içinin yağmur, kar gibi hava koşullarından etkilenmesini önlemek için uygun malzeme ile kapatılması sağlanmalıdır.

2) Tremi bunkerleri üzerine kamyon geçişlerine uygun dayanıklılığa sahip ızgara yapılmalı ve ızgara aralıkları ürün akışını engellemeyecek ve ürün akışı sırasında tremiye üründen daha büyük boyuttaki yabancı maddelerin karışmasını önleyecek şekilde olmalıdır.

3) Treminin içine girilmesi ve temizlenmesi mümkün olmalıdır.

4) Kumanda odası ile tremi bölgesi arasında iletişimi sağlamak üzere sesli komut sistemi oluşturulmalıdır.

5) Tremiden alınan ürünün içerisinde bulunan metal parçaları ayırtmak üzere, tremi bunkerin altında uygun bir noktaya mıknatıs konulmalıdır.

6) Tremi bunkerinin yüzeyleri ürünün serbestçe akabileceği pürüzsüz bir yüzeye ve eğime sahip olmalıdır.

7) Birden fazla tremi bulunması durumunda, araçtan ürün boşaltımı sırasında ürünün diğer tremi bunkerine girmesini engellemek için bunkerler arasında zeminden yeterli yükseklikte uygun yapı malzemesi ile bölme yapılmalıdır.

8) Tremi bölgesinde kolay ulaşılabilir bir noktaya acil stop butonu konulmalıdır.

1.3. Sıcaklık, Nem ve Oksijen Miktarı Takip Sistemi

1) Silolarda ürün sıcaklığının, nemin ve oksijen miktarının otomatik olarak izlenebilmesi ve ölçülebilmesi için uygun izleme sistemi kurulmalıdır.

2) Silolardaki sensörlerden alınan veriler kumanda odasındaki ayrı bir bilgisayar üzerinden izlenebilmeli ve kontrol edilebilmeli, sistemin belirlenen sınır sıcaklık, nem ve oksijen değerleri için alarm verebilmesi sağlanmalıdır.

3) Sıcaklık, nem ve oksijen miktarına ilişkin operatörden bağımsız belirli aralıklarla ölçüm yapılabilmesi ve geçmiş ölçüm değerlerinin en az bir yıl muhafaza edilebilmesi sağlanmalıdır.

4) Tüm sıcaklık, nem ve oksijen miktarı ölçüm noktası bilgilerinin; saat, tarih, şirket ünvanı, ilgili silo numarasını gösterecek şekilde anlık olarak raporlanabilmesi ve gerektiğinde bu raporun basılı olarak elde edilebilmesi sağlanmalıdır.

1.4. Kontrol Ünitesi (Otomasyon Sistemi) ve Ekipmanları

1.4.1. Kontrol/Kumanda Odası

1) Tesiste yer alan bütün ekipmanların (elevatörler, konveyörler, klapeler, valfler, yönlendiriciler ve diğer gerekli ekipmanlar) silo kontrol ünitesinden PLC (Programmable Logic Controller-Programlanabilir Mantıksal Denetleyici) ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition-Merkezi Kontrol ve Veri Toplama Sistemi) sistemleriyle uzaktan kumandalı olarak çalıştırılması ve kumanda edilebilmesi sağlanmalıdır. Bunun için gerekli olan bütün elektrik ve mekanik alt yapı ile bilgisayar sistemi temin ve tesis edilmelidir.

2) Sistemi manuel çalıştırma yetkisi tesis müdüründe olmalı ve tesis müdürünün bilgisi veya kontrolü dışında manuel çalıştırma yapılamaması için kumanda paneli üzerinde kilit bulunmalıdır.

3) SCADA yazılımı üzerinden istenildiğinde geriye dönük olarak silo işlemlerinin tamamının kayıtları incelenebilmeli ve çıktısı alınabilmelidir.

4) ISIN kodlarını değiştirme yetkisi sadece ilgili depo sorumlusunda olmalıdır.

5) Kontrol odasında klima ve uygun yangın algılama ekipmanları bulunmalıdır.

6) Kontrol odasında bulunan bilgisayarlardaki veri kaybını önlemek amacıyla yedekleme sistemi tesis edilmelidir.

7) Kumanda odasının bulunduğu yapının kapı ve pencereleri toza karşı izoleli olmalıdır.

8) Kontrol odasında bulunan panoların önüne antistatik malzeme serilmelidir.

9) Otomasyon sisteminde gösterilen silo ve ekipmanlara ilişkin adreslemeler eksiksiz ve doğru yapılmalıdır.

1.4.2. Kumanda Paneli

1) Sistem, bir siloda mevcut bulunan üründen farklı bir ürünün o siloya alımına veya transferine müsaade etmemelidir. İlaveten ana aktarma tesisi saptırıcı kapaklar ve sürgüler ile otomasyon sisteminde belirlenen yolun doğru olmaması durumunda ürün alımına ilişkin mekaniksel işlemler devam etmemelidir.

2) Sistem, standart röle anahtarlama tekniği veya PLC sistemi kullanılmak suretiyle otomatik/manuel olarak yapılmalıdır. Silo içindeki ekipmanın kontrolü için gerekli kilitlemeler yapılmalıdır.

3) Taşıyıcı sistemin çalışmaya başlamasından evvel, tesisin her noktasından duyulabilir sesli bir ikaz (siren) devreye girmelidir. Sistem, siren sesinden belirli bir zaman sonra çalışmaya başlamalıdır.

1.4.3. MCC (Motion Control Chart-Motor Kontrol Merkezi)

1) MCC panosu, seçilen kumanda tipi ile (PLC veya standart röle anahtarlama tekniğine) uyumlu olacak şekilde dizayn edilmelidir.

2) Silodaki her bir ekipmana ait motor devresi için motor gücüne uygun kapasitede motor koruma şalteri, kontaktör, koruma ekipmanına ait röleler olmalıdır.

1.5. Kantar Ünitesi ve Ekipmanları

1.5.1. Kantar Ünitesi

1) Kantar ünitesi, görevli personelin kantar platformlarını görebileceği görüş alanına sahip olmalı, görüş alanına girmeyen noktalar için kamera tesis edilmeli ve kameradan gelen görüntülerin kantar odasından izlenebilmesi sağlanmalıdır.

2) Platform kenarında araç lastiklerine zarar vermeyecek yükseklikte metal borudan bariyer bulunmalıdır. Çukur tipi vasıta baskülünde bu şart aranmaz.

3) Kırmızı ve yeşil LED lambalı, kantar yanına konacak çelik direğe monte edilebilir, standart çerçeveli, önden ve arkadan ışıkları görülebilir trafik sinyalizasyon armatürü ile rölesi, trafosu, gerekli diyot bağlantısı ve muhafaza kutusu bulunmalıdır. Birden fazla kantarın bulunması halinde her kantarın giriş ve çıkışına birer takım sinyalizasyon konulmalıdır.

1.5.2. Vasıta Baskülü

1) Vasıta baskülü en az 60 ton kapasiteli olmalıdır.

2) Vasıta baskülüne ait harici gösterge, ürünü depoya getiren kişi tarafından görülebilecek bir noktaya tesis edilmelidir.

3) İki kantarın bulunması halinde bunların birbirine entegrasyonu sağlanmalı; bir kantardan giriş yapan aracın, diğer kantardan çıkış işlemi yapabilmesi mümkün olmalıdır.

4) Vasıta baskülünün ilk kontrol ve damga işlemleri, 02/07/2016 tarihli ve 29760 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Otomatik Olmayan Tartı Aletleri Yönetmeliğine (2014/31/AB) uygun yapılmış olmalı ve Avrupa Standartlarına uygun ve izlenebilir olduğunu belgeleyen “Kalibrasyon Sertifikası” bulunmalıdır. Söz konusu Sertifika, kantarın işletmeye tesis edildiği ilk iki yıl için imalatçı firma tarafından, sonraki yıllarda ise Türk Standartları Enstitüsü (TSE) tarafından düzenlenmiş olmalıdır.

5) Kalibrasyon sertifikası üzerinde bulunan kantara ait seri numarası ile indikatör üzerindeki kantara ait seri numarası farklı olmamalıdır.

6) Vasıta baskülünde PLC, SCADA ve silo işletim paket yazılımı ile entegre olan cihazlar kullanılmalıdır.

7) Tartım sonrasında düzenlenecek tartım makbuzunda; lisanslı depo işletmesinin ticaret ünvanı, mudinin ismi ve adresi, tarih ve seri numarası, belgenin kaçınıcı nüsha olduğu ve ciro edilemez ibaresi, tartım yapılan ürün, ürünün depoya girişinde veya çıkışında tartıldığını gösteren ibare, ürünün brüt ve net ağırlığı, tartımın ilgili mevzuat hükümlerine uygun yapıldığını belirten ifade ve tartıcının imzası ile tartım işlemine ilişkin varsa gerekli görülen açıklamalar yer almalıdır.

1.6. Elevatör

1) Elevatör kaidesi her iki yanda dipte bulunan ve kızak içinde hareket eden elle açılabilir bakım ve temizleme sürgüleri, elevatör kayışını gerdirme tertibatı, ürün giriş (akış) şutları, yerde biriken ürünü elevatöre vermek için kapaklı besleme ağızı, kovalardan ve döküş şutlarından ürün karışmayacak şekilde yerleştirilmiş aspirasyon bağlantısından oluşmalıdır.

2) Elevatör başlığı; parçalı ve sökülüp takılabilir başlık kapağı, açılıp kapanabilir ızgaralı muayene ve gözetim kapakları, patlama kapakları, kovalardan ve aspirasyon bağlantısından oluşmalıdır.

3) Yapıya yer altı ve çevre suları girmeyecek şekilde önlemler alınmalıdır.

4) Dönen miller, makaralar, kavramalar gibi işletme ve bakım personeli için tehlike arz eden parçalar kazaları önleyebilecek şekilde muhafazalı olmalıdır.

5) Elevatörler, bakım onarım ve montaj için erişilebilir olmalı ve elevatör kulesi içindeki katlara erişimi sağlamak üzere merdivenler bulunmalıdır.

6) Elevatörlerde bant kaydı sensörleri ile tahrik kısmında olmak üzere en az bir adet dönü algılama sensörü (devir bekçisi) tesis edilmelidir.

7) Elevatör gövdesinde gözetleme penceresi ve kova değişim kapağı bulunmalıdır.

8) Bütün emniyet korumalarının (patlama kurtarma anahtarları, hız şalterleri, acil durdurmalar gibi) doğrudan MCC devrelerini kilitleyebilmesi sağlanmalıdır.

9) Elevatör çukuru bölgesinde ve elevatör motorunun yanında kolay ulaşılabilir bir noktada acil stop butonu bulunmalıdır.

10) Tesis çatısında hava trafiği için ikaz lambası bulunmalıdır.

1.7. Konveyör

1) Bantlı konveyörlerde dönü algılama sensörü (devir bekçisi) ve taşma sensörlerinin bulunması zorunludur.

2) Dış ortamda çalışacak olan bantlı konveyörlerin kapak sacları, konveyör içine su ve yağış girmeyecek şekilde tesis edilmelidir.

3) Bantlı konveyörde yer alan motor aksamına erişimin güç olması halinde bakım ve onarım için platform yapılmalıdır.

4) Konveyörlerde yer alan motorların bulunduğu noktalara acil stop butonu konulmalıdır.

5) Alt ve üst götürücü konveyör hatları boyunca, kolay ulaşılabilir noktalara yeterli sayıda acil stop butonu konulmalıdır.

6) Konveyörü besleyen elektrik kablolarının tehlike arz etmemesi için gerekli tedbirler alınmış olmalıdır.

7) Siloları besleyen ve/veya ana dağıtım konveyörlerinde bulunan sürgülü kapaklar konveyörün hemen altında olmalı, konveyörle kapak arasında oluşabilecek ürün birikmesi engellenmelidir.

1.8. Elektrikli Klapeler ve Çok Yönlü Dağıtıcılar

- 1) Elektrikli klapeler kumanda vasıtasıyla açılıp kapanabilir olmalıdır.
- 2) Elektrikli klapeler üzerinde açık ve kapalı konum ile akış yönü veya yolunu gösteren limit anahtarları bulunmalıdır.
- 3) Silo kuyusu çıkışı (beslenen konveyör girişleri) ve alım bunker çıkışında (alım bunker çıkışından beslenen konveyör girişlerinde) elektrikli klape bulunmalıdır.
- 4) Ürünün yönlendirilmesi için siloda işletme durumuna göre uygun yön sayısını haiz çok yönlü dağıtıcılar bulunmalıdır.
- 5) Çok yönlü dağıtıcılar ve elektrikli klapeler birbiriyle temas eden yüzeylerde ürün ve toz kaçaklarını önleyecek şekilde olmalıdır.

1.9. Elektrik Sistemi ve Ekipmanları

1.9.1. Elektrik Sistemi

- 1) Tesise ait trafo merkezi, alçak gerilim panosu (AG Panosu) ve kompanzasyon sistemi bulunmalıdır.
- 2) Tesiste kullanılan elektrik tesisatı kemirgen tahribatına karşı korunmalı olmalıdır.
- 3) Tesiste kullanılan elektrikli malzemelerin (aydınlatma armatürleri, anahtarlar, motor koruma devreleri vb.) koruma derecesi en az IP54 koruma dereceli olmalıdır.
- 4) Yangın algılama ve alarm sistemi, sıcaklık kontrol sistemi, kamera sistemi ve kontrol ünitesi gibi devamlı aktif olması gereken cihazlar, 24 saat devrede kalacak şekilde uygun kapasitede UPS'lere (kesintisiz güç kaynaklarına) veya başka bir yedek enerji kaynağına bağlanmalıdır.
- 5) Sisteme; beslenen güçler ve ürün sirkülasyonu, arıza yerinin en kısa sürede tespiti ve işletmenin sürekliliği de göz önüne alınarak, güç ve aydınlatma devrelerine uygun, hayat koruma ve yangın koruma eşikli, ilgili mevzuata uygun ve yeterli kapasiteye sahip kaçak akım koruma şalterleri konulmalıdır (AG dağıtım panosu, inşa edilecek binaların panoları, tali panolar vs.).
- 6) Dış ortamda kullanılan her türlü elektrik ve elektronik cihaz; yağmur, sıcaklık gibi dış etkilerden korunmalı ve harici tip panoların içinde olmalıdır.
- 7) Dışarda bulunan kablo tavaları kapalı durumda olmalıdır.

1.9.2. Paratoner ve Topraklama

- 1) Tesisin vaziyet planına uygun olarak paratoner koruma yarıçapına göre yeterli sayıda ve tesisin en yüksek noktasına paratoner sistemi kurulmalıdır. Tesis genelinde paratonerden daha yüksekte herhangi bir direk, anten, metal konstrüksiyon ve benzeri yapılar bulunmamalıdır.
- 2) İlgili meslek odasınınca yetkilendirilmiş mühendisler tarafından düzenlenen 'Paratoner Ölçüm Raporu', 'Topraklama Ölçüm Raporu', tesisin tamamına ait vaziyet planı üzerinde paratoner koruma yarıçapını gösteren 'Paratoner Planı' ve 'Elektrik İç Tesisat Uygunluk Belgesi' alınmış olmalıdır. Paratonerin başka bir işletme ile ortak kullanılması durumunda, paratoner sistemini kullanan işletmeler arasında ortak kullanım sözleşmesi aranır.
- 3) Tesisin paratoner ve topraklama ölçümleri yılda bir kez periyodik olarak yaptırılmalıdır.
- 4) Elektrik panosuna parafudr takılmalıdır.

1.10. Kompresör Ünitesi ve Basınçlı Hava Sistemi

- 1) Tesiste ihtiyaç duyulan basınçlı hava için kompresör ve basınçlı hava tesisatı bulunmalıdır. Basınçlı hava sistemi, basınçlı hava gerektiren bütün makinelere hava kompresörlerinden gerekli havayı sağlamalıdır.

2) Kompresör sistemi, belirlenen basınç aralığında kontrol panosu tarafından otomatik devreye girip çıkabilmelidir.

3) Kompresörler hava şartlarından korunmalı ve patlamaya dayanıklı yeterli havalandırmaya haiz kapalı bir alana konulmalıdır.

4) Kompresör ünitesinde hava kurutucular kullanılmalı, basınçlı hava tanklarında manometre ve emniyet valfi bulunmalı, çalışma basıncı tank üzerine not edilmelidir.

1.11. Numune Alma Sistemi

1) İlgili mevzuatı uyarınca depoya getirilen ürün eleme ve ayrıştırma işleminden geçmelidir. Akabinde üründen analiz yapılacak numune örneği alınmalıdır. Alınan numune analiz yapılmak üzere yetkili sınıflandırıcıya iletilmelidir. Aynı zamanda üründen şahit numune de alınarak numune saklama odasında muhafaza edilmelidir.

2) Eleme ve ayrıştırma işlemi yapıldıktan sonra analiz ve şahit numune için alınan ürünlerden kullanılmayan miktar tartıma katılmak üzere mudinin ürününe eklenmelidir.

1.12. Yangından Korunma Ekipmanları

1) İlgili kurumlardan, tesiste yangına karşı gerekli önlemlerin alındığını gösterir itfaiye raporu alınmalıdır. Kapasite artırımı yapılan tesislerde itfaiye raporu güncellenmelidir.

2) Tesiste 'Yangın Algılama ve Alarm Sistemi' bulunmalıdır.

3) Yangından korunma sistemleri ve ekipmanları, yürürlükteki yangından korunma mevzuatına ve standartlarına uygun ve çalışır durumda olmalıdır.

4) İdari bina, depo içleri, bütün elektrik odaları ve kablo geçişlerinin yoğun olduğu yerler uygun yangın algılama ekipmanları ile teçhiz edilmelidir.

1.13. İlaçlama ve Fumigasyon

1) Zararlı organizmaları imha etmek veya bu organizmaların oluşmasını önlemek amacıyla fumigasyon işlemi yapılmalıdır.

2) Tesis sahasına kemirgen istasyonları konulmalıdır.

1.14. Etiketlendirme, Numaralandırma ve Yönlendirme

1) Tesisin girişinde işletmeyi tanıtıcı ve yeterli büyüklükte tabela bulunmalıdır.

2) Tesiste bulunan bütün silo, makine ve teçhizatların üzerinde otomasyon sistemindeki isim ve numaralar bulunmalıdır.

3) Ürünlerin depolanacağı yerler belirli bir sistematiğe göre numaralandırılmalı, numaralandırılma giriş kapılarının üzerine yapılmalı ve ayrıca siloların üzerinde silo numarasını, ürünün niteliği ve miktarını gösteren levhalar bulunmalıdır.

4) Treminin giriş ve çıkış kısımlarına yüksekliğe ve yönlendirmeye ilişkin uyarı levhaları konulmalıdır.

5) Tesise gerekli sayıda iş sağlığı ve güvenliği açısından bilgilendirici ve uyarıcı levhalar asılmalıdır.

6) Tesis içinde hareket edecek araçların yönlendirilmesine yönelik tedbirler alınmalıdır.

1.15. İdari Bina ve Çevre Düzenlemesi

1.15.1. İdari Bina

- 1) Bina, hizmetin devamlılığını sağlamak üzere gerekli internet ve elektrik altyapısına sahip olmalıdır.
- 2) Binadaki bilgisayar sistemi için güç kaynağı bulunmalıdır.
- 3) Binada bulunan bilgisayarlardaki veri kaybını önleyici yedekleme sistemi tesis edilmelidir.
- 4) İş akış şeması, idari bina içerisinde görülebilir bir yere asılmalıdır.

1.15.2. Çevre Düzenlemesi

- 1) Araçların tesise girişi, giriş ile kantar arası mesafe, kantar ile numune alma binası arası mesafe ve diğer sirkülasyonlarda araç sıklığına mahal vermeyecek ve ürün alım/sevk hizmeti aksamayacak şekilde gerekli mesafeler bırakılmalıdır.
- 2) Tesis çevresi ihata duvarı/çiti ile çevrilmelidir.
- 3) Saha içinde kamyon kantarı ile silo alım ve yükleme tremilerine ulaşımı sağlamak üzere beton veya asfalt kaplamalı sirkülasyon yolu bulunmalıdır.
- 4) Tesis sahası beton veya asfalt kaplamalı olmalı, zeminin ya da mevsimin elverişli olmaması sebebiyle sahanın beton veya asfalt ile kaplanamaması halinde saha zemini için sağlamlaştırma yapılmalıdır. Ancak zeminel veya mevsimsel koşullar uygun olduğunda beton veya asfalt kaplama yapılmalıdır.
- 5) Çevre aydınlatması tesis edilmelidir.
- 6) Tesis sahasında hurda ve her türlü atık malzeme bulunmamalıdır.
- 7) Tesis sahasının belirli noktalarına kameralar yerleştirilmeli, bu kameralardan gelen görüntülerin izlenmesi ve en az 30 gün süre ile saklanması sağlanmalıdır.
- 8) Kamyon giriş ve çıkışları tek kapıdan yapılmalıdır.
- 9) Lisanslı depo kuruluş ve şube açılış izni için (kapasite artırımı izni hariç) Bakanlığa 1/1/2025 tarihinden sonra yapılan başvurularda lisanslı depo ile aynı sahada faaliyet gösteren diğer işletmelerin taşıyıcı ekipman vb. unsurlarının birbiriyle herhangi bir bağlantısı bulunmamalıdır.

1.16. İş Sağlığı ve Güvenliği

- 1) Tesiste bulunacak platform, yürüme yolu, merdiven vb. yerler iş güvenliği açısından risk arz etmemelidir.
- 2) Silo üst yürüme yolları arası geçişler, uygun büyüklükte ve emniyetli geçişi sağlayacak şekilde olmalıdır.
- 3) Platformlar, en az iki kişinin çalışabileceği büyüklükte ve dayanıklılıkta olmalıdır.
- 4) Platform ve platforma ulaşım merdiveninin etrafı uygun bir şekilde korkuluk ile çevrilmelidir.
- 5) Yürürken esnememesi için platformların altına sık aralıklarla çapraz köşebentler konulmalıdır.
- 6) Silo üstü yürüme yollarından silo kuyusu üzerine emniyetli inişi sağlayacak uygun açıklık, çift taraflı korkuluk ve basamaklar olmalıdır.
- 7) İşletme personeli için tehlike arz eden çelik yapıların bütün keskin köşeleri ve çıkıntılar taşlanmalı veya yuvarlanmalı, ayrıca çarpmalara neden olabilecek noktalarda uyarı levhası asılmalı ve yumuşak malzeme (sünger vb.) ile önlem alınmalıdır.
- 8) Tesis içerisinde lisanslı depoculuk hizmeti verilirken, bu hizmeti veren personel iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun şekilde hareket etmelidir.
- 9) İşletmede kullanılan makine, sistem ve tesisata ilişkin bakım ve kullanım talimatları ile projeler tesiste bulunmalıdır.
- 10) Tesiste çalışan personelin birbirleriyle haberleşebilmelerini sağlayacak el telsizleri temin edilmelidir.

1.17. Personel

1) Lisanslı depoculuk faaliyetlerinin herhangi bir aksaklığa uğramadan yürütülebilmesi için her bir tesiste; sevk ve idareden sorumlu bir yönetici, mali ve benzeri konularda kayıtları tutmak ve takip etmekle görevli bir mali işler sorumlusu, lisanslı depoya getirilen ya da depodan teslim edilen ürünü tartmak ve tartım makbuzu düzenlemekle görevli bir tartıcı, teknik iş ve işlemlerden sorumlu bir teknik personel, ürünün ilgili siloya/depoya aktarılmasından sorumlu bir depo sorumlusu ve otomasyon sisteminin işletilmesiyle görevli bir otomasyon görevlisi (operatör) ünvanlarında olmak üzere asgari altı personelin istihdam edilmesi sağlanmalıdır. Bunların dışında, tesisin lisanslı depolama kapasitesi göz önünde bulundurularak, iş ve işlemlerin aksamaması için ihtiyaç duyulan ilave personel istihdam edilmelidir.

2) Lisanslı depo işletmesi personeline, isim ve görevini belirten fotoğraflı bir kimlik kartı verilmeli, çalışma saatlerinde kimlik kartları görünür bir şekilde personelin üzerinde bulunmalıdır.

3) Tartıcı olarak istihdam edilen kişi, ilgili Bakanlıkça veya ilgili Bakanlığın belirlediği mercilerce ya da tartım aletinin satım veya kurulumunu yapan ve ilgili Bakanlıkça uygun görülen yetkili firmalarca düzenlenen sertifika veya eğitim belgesine sahip olmalıdır.

4) Teknik personel; inşaat, elektrik, mekanik, bilgisayar, otomasyon, iklimlendirme vb. alanlarda üniversite, yüksekokul veya teknik lise mezunu ya da Milli Eğitim Bakanlığı tarafından verilen en az 40 saatlik bir program sonucunda alınan eğitim sertifikasına sahip olmalıdır.

5) Otomasyon görevlisi, eğitim sertifikası veya belgesine sahip olmalıdır.

6) Numune alma personeli yetkili sınıflandırıcı tarafından verilen eğitim belgesine sahip olmalıdır. Numune alma işleminin yetkili sınıflandırıcı personeli dışındaki biri tarafından yapılması halinde bu kişinin bilgilerine organizasyon şemasında yer verilmeli, numune alma işleminin yetkili sınıflandırıcı personeli tarafından yapılması halinde ise bu kişiye ilişkin bilgilere organizasyon şemasında yer verilmemelidir.

2. Betonarme (Yatay) Depo Bulunan Tesisler

2.1. Betonarme (Yatay) Depo ve Ekipmanları

1) Betonarme (yatay) depoların perde duvar yüzeyinde deformasyon bulunmamalıdır.

2) Yatay depoların yüke maruz kalan duvarlarının, taşıyıcı özellikte ve yeterli mukavemete haiz olması gerekmektedir.

3) Betonarme depolara ait kapılar, ürüne yabancı madde karışmasını ve kirlenmeyi önleyecek, ürünü her türlü koku ve hava etkisi ile iç ve dış zararlardan koruyacak şekil ve nitelikte inşa edilmelidir.

4) Betonarme depo çatısı yağmur, kar, sıcaklık gibi hava koşullarından etkilenmeyecek şekilde uygun çatı kaplama malzemeleri(sandviç) ile kaplanmalıdır.

5) Betonarme depo içinde giriş kapısının bulunduğu yere ürün basıncına karşı kapı örme kalasları veya benzeri malzemeler tesis edilmelidir.

6) Betonarme depo içerisinde tam hâkimiyetin sağlanabilmesi için perde duvar seviyesinin üzerinde yürüme yolu tesis edilmelidir.

7) Betonarme depo dışından çatıya ulaşımı sağlayacak merdiven ile emniyet korkulukları bulunmalıdır.

8) Betonarme depo içerisinde uygun yangın algılama ekipmanları bulunmalı ve bunlar ürün akışı sırasında zarar görmeyecek ve arıza durumunda kolay müdahale edilebilecek bir yere monte edilmelidir.

9) Bölmeli yarı mekanik yatay depolarda, ürünün diğer bölmelere geçmesini engelleyecek şekilde konumlandırılmış üst seviye sensörü bulunmalıdır.

2.2. Havalandırma Sistemi ve Fanlar

- 1) Havalandırma kanallarında deformasyon olmamalı ve bağlantıları sağlam olmalıdır.
- 2) Fanlar havalandırma amacına uygun olarak çalışmalıdır.
- 3) Havalandırma ızgaraları; ürün geçmeyecek şekilde, geçmeli tipte ve zeminle aynı kotta tesis edilmelidir.
- 4) Havalandırma kanalları; kolaylıkla temizlenebilir özellikte, kanalın içerisine ürün girişine müsaade etmeyecek ölçülerde ve dayanımda olmalıdır.
- 5) Havalandırma fanları hava emiş ağızlarının üzerinde tel ızgaralar olmalı ve hava emiş ağızları uygun ebatlı ve kolay sökülüp takılabilir sac kapaklarla kapatılmalıdır.
- 6) Havalandırma fanları otomasyon sisteminden ve/veya sistemden izin verilmesi akabinde mahallinden çalıştırabilecek şekilde dizayn edilmeli ve fanların yanında bakım şalteri veya acil stop butonu bulunmalıdır.
- 7) Havalandırma fanları, siloya bağlanan noktalarda hava kaçağı oluşmayacak şekilde tesis edilmelidir.
- 8) Havalandırma fanları üzerinde fanların dönüş yönü ile cihaz kapasitesini gösterir bilgiler bulunmalıdır.

Betonarme depolar, yarı mekanik veya mekanik olmayan (dolum-boşaltım manuel olarak yapılan) şekilde yapılabilir. Yarı mekanik betonarme depoların bulunduğu tesisler, ayrıca bu Rehberin "1. Çelik Silo Bulunan Tesisler" bölümünde öngörülen tüm esas ve kriterleri kıyasen sağlamalıdır. Ancak, tesisteki betonarme deponun yarı mekanik olmaması halinde, bu Rehberin "1.Çelik Silo Bulunan Tesisler" bölümünün;

- 1.2.Tremi ve Ekipmanları,
- 1.3. Sıcaklık, Nem ve Oksijen Miktarı Takip Sistemi,
- 1.4.Kontrol Ünitesi ve Ekipmanları,
- 1.6.Elevatör
- 1.7.Konveyör,
- 1.8. Elektrikli Klapeler ve Çok Yönlü Dağıtıcılar,
- 1.10.Kompresör Ünitesi ve Basınçlı Hava Sistemi, kısımlarında belirtilen esasların ve
- 1.17.Personel kısmında yer verilen bir otomasyon görevlisinin istihdam edilmesi, şartının sağlanması zorunlu değildir. Anılan bölümün diğer kısımlarında belirtilen esas ve kriterler ise kıyasen sağlanmalıdır.

b) Elektronik Ürün Senedi (ELÜS) Oluşturma ve İptali Sürecinin İncelenmesi

İnceleme komisyonu tarafından; lisanslı depo işletmesince, Elektronik Ürün Senedi Yönetmeliğinin 12 nci maddesine dayanılarak hazırlanan Elektronik Kayıt Kurallarına uygun olarak Merkezi Kaydi Sistemi (MKS) test ortamı üzerinde ELÜS oluşturulmasına ve iptaline yönelik olarak aşağıdaki adımlardan oluşan uygulamalı çalışma yapılmalıdır.

- 1) Lisanslı depoya ürün teslim etmek üzere ürününü getiren kişinin öncelikle bir yatırım kuruluşu nezdinde yatırım hesabının olup olmadığı kontrol edilmelidir. Yatırım hesabı olmayan kişinin mutlaka bir yatırım hesabı açtırması gerekmektedir.
- 2) Yatırım hesabı bulunma şartının sağlanmasını müteakip lisanslı depo sistemi üzerinden mudi kaydı yapılmalı ve mudiye ilişkin bilgiler MKS'ye aktarılmalıdır.
- 3) Mudinin ürünü, tartım yapılmak üzere kantar bölümüne yönlendirilmeli ve aracın dolu şekilde tartımı yapılmalıdır. Araç dolu iken tartıcı tarafından tartım makbuzu düzenlenmesi zorunlu olmamakla birlikte, bu makbuzun düzenlenmesi halinde bir nüshası mudi tarafından imzalanarak kendisine teslim edilmelidir.

4) Tartımın ardından üründen numune alma işlemine geçilmelidir. İlgili mevzuatı uyarınca alınan numune, ayrıştırma işleminin ardından analiz yapılmak üzere yetkili sınıflandırıcıya iletilmelidir.

5) Yetkili sınıflandırıcı tarafından ürünün analizi yapılarak sınıf ve kalitesi belirlenmeli, yapılan analize ilişkin olarak bölüm sorumlusu tarafından ürün analiz ve sınıflandırma belgesi imzalanmalıdır. Üç nüsha olarak düzenlenen bu belgenin bir nüshası mudiye, bir nüshası lisanslı depo işletmesine verilmeli, diğer nüshası da yetkili sınıflandırıcı tarafından muhafaza edilmelidir. Analizi yapılan ürüne ilişkin bilgiler MKS'ye aktarılmalıdır.

6) Analiz ve sınıflandırma belgesi ilgili lisanslı depo personeline iletilmelidir.

7) Ürün bilgileri sisteme girildikten sonra mudinin ürünü depoya koymak istemesi halinde depo sorumlusu ürünün depolanacağı depoya sevk işlemini gerçekleştirmelidir. İşleme ilişkin olarak depo sorumlusu tarafından depo sevk fişi düzenlenmeli ve bu fiş ürünün sevkiyatını gerçekleştirecek olan lisanslı depo görevlisine verilmelidir. Ürün araçtan boşaltıldıktan sonra belirlenen depoya sevk işlemi otomasyon sistemi üzerinden gerçekleştirilmeli ve depo sevk fişi ilgili lisanslı depo personeli tarafından imzalanmalıdır.

8) Araç boş tartılmak üzere yeniden kantar bölümüne yönlendirilmeli, boş tartımın ardından depoya sevk edilen ürünün net miktarı belirlenmeli ve bu miktarı gösteren tartım makbuzu düzenlenmelidir.

9) Mudi, tartım makbuzu ile birlikte ilgili lisanslı depo personeline yönlendirilmeli ve bu personel tarafından ürünün sınıfı, türü ve miktarı gibi bilgileri ihtiva eden depo giriş belgesi düzenlenmelidir.

10) MKK tarafından lisanslı depo işletmesine sağlanan test ortamında, depo giriş belgesinin tanzim edilmesini müteakip yetkili personelce ELÜS İhraç Formu düzenlenmelidir.

11) ELÜS oluşturulduktan sonra, ELÜS'ün iptaline yönelik işlemler gerçekleştirilerek ELÜS iptal formu düzenlenmelidir.

c) Silo ve Ekipmanlarının Test Edilmesi

Faaliyet izni kapsamında lisans verilecek siloya/silolara ürün alımı ve boşaltımı yapılarak söz konusu silolar ile ilgili ekipmanlar, ELÜS oluşturma ve iptali sürecinin incelenmesi sırasında test edilir.

B. KAPASİTE ARTIRIM İZİNİ İNCELEMESİ

Lisans kapasitesini artırmak isteyen şirketlerin tesisleri, faaliyet izni öncesinde olduğu gibi, Bakanlıkça oluşturulan komisyon tarafından yerinde incelenir.

Kapasite artırımı için yapılan başvurularda, inceleme komisyonunca kapasite artırımına konu olan silolar/depolar ile bunlara ilişkin ekipmanlar incelenir, bunların dışında kalan silolarda/depolarında ise inceleme yapılmaz. Lisans kapsamına alınacak tüm siloların/depoların temiz olması ve inceleme sırasında silolarda/depolarında ürün bulunmaması gerekir.

Söz konusu inceleme bu Rehberin "Faaliyet İzni İncelemesi" başlıklı bölümünde yer verilen esaslar çerçevesinde kıyasen yapılır.

Öte yandan; kapasite artırımı incelemesinde, komisyon tarafından siloya/depoya ürün alımı ve bunlardan ürün boşaltımı sırasında bir olumsuzluk meydana gelmesi durumunda, bu olumsuzluğa neden olan ekipmanlar da incelenir.

Kapasite artırımı kapsamında lisansa dâhil edilecek siloya/depoya ürün alımı ve boşaltımı yapılarak söz konusu silolar/depolar ile ilgili ekipmanlar test edilir. Ancak kapasite artırım izni incelemesinde ELÜS süreçlerine ilişkin inceleme yapılmaz.

C. LİSANS YENİLEME İNCELEMESİ

Bakanlıktan faaliyet izni alan şirketlerin lisanslarının geçerlilik süresi üç yıl olup, Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Yönetmeliğinin 12 nci maddesi gereğince bu sürenin bitiminde lisansın yenilenecek şekilde geçerlilik süresinin uzatılması ve yenilemenin lisans alınmasındaki usul ve esaslar çerçevesinde yapılması gerekmektedir.

Bu doğrultuda lisans yenilemesinde, faaliyet izni incelemesinde olduğu gibi, tesis komisyonca incelenir. Söz konusu inceleme bu Rehberin “Faaliyet İzni İncelemesi” başlıklı bölümünde yer verilen esaslar çerçevesinde kıyasen yapılır.

Ayrıca incelenen tesise ilişkin en son düzenlenen raporda belirtilen ve Bakanlıkça şirkete bildirilen lisansa engel teşkil etmeyen eksiklik/eksikliklerin Bakanlıkça verilen süre içinde giderilip giderilmediği hususu lisans yenilemesi incelemesinde kontrol edilir.

Lisans yenileme incelemesinde ELÜS süreçlerine ilişkin inceleme ve kapasite hesabı yapılmaz. Ayrıca silolarda ürün bulunabileceğinden, dolu silolar için boş ve temiz olma şartı lisans yenileme incelemesinde aranmaz.

D. ŞUBE FAALİYET İZİNİ İNCELEMESİ

Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Yönetmeliğinin 19 uncu maddesi uyarınca şubeler bünyesindeki depolar lisans kapsamına alınırken söz konusu depolar ve tesislerde yerinde inceleme yapılır.

Bu kapsamda; şirketin lisans kapsamına alınmasını talep ettiği şubesine/şubelerine ait tesisleri, anılan Yönetmeliğin 10 uncu maddesine istinaden Bakanlık tarafından oluşturulan inceleme komisyonunca yerinde incelenir.

Söz konusu inceleme, bu Rehberin “Faaliyet İzni İncelemesi” başlıklı bölümünde yer verilen esaslar çerçevesinde yapılır.

Diğer taraftan inceleme sırasında şube açılışının ticaret siciline tescilinin yapıp yapılmadığı hususu komisyon tarafından ayrıca kontrol edilir.

E. BELGELERİN İNCELENMESİ

a) Faaliyet İzni İncelemesi

Faaliyet izni incelemesinde komisyon tarafından aşağıda belirtilen belgeler şirketten istenir ve incelenir:

- 1) İşletmenin bina ve tesislerinin mülk sahibi veya kiracısı olduğuna dair belge (tapu belgesinin veya kira sözleşmesinin bir örneği) ve merkezin/şubenin tescil edildiği Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi örneği,
- 2) Tesise ilişkin yerleşim (vaziyet) planı,
- 3) Sıcaklık, nem ve oksijen ölçüm verileri,
- 4) Tesisin yangın mevzuatına uygunluğunu gösterir belge,
- 5) Paratoner ölçüm raporu, tesisin tamamına ait yerleşim planı üzerinde paratoner koruma yarıçapını gösteren paratoner planı, topraklama ölçüm raporu, elektrik iç tesisat uygunluk belgesi,
- 6) İlaçlama ve fumigasyona ilişkin belgeler (hizmet alım sözleşmesi/fumigasyon operatör belgesi),
- 7) İşletmede kullanılan alet, cihaz, tartım araçları ve kantarlara ilişkin kullanım talimatları,
- 8) Kantara ilişkin kalibrasyon sertifikası,
- 9) Bilgi işlem altyapısına ilişkin bakım destek sözleşmesi,
- 10) İş akış şeması,

- 11) Yöneticiler ile varsa şube sorumlularının ismi, T.C. kimlik numarası, iletişim bilgileri ve eğitim durumunu gösterir beyanname,
- 12) Personelin isim, ünvan, iletişim bilgileri, görev ve sorumlulukları ile iş tanımlarını gösterir personel listesi ve organizasyon şeması,
- 13) Personel sertifikaları (otomasyon görevlisi, tartıcı ve numune alma sorumlusu için) (mekanik olmayan betonarme depolarda otomasyon görevlisi sertifikası hariç),
- 14) Teknik personelin eğitim durumunu gösterir belge,
- 15) Personelin SGK kayıtlarına ilişkin belgeler,
- 16) ELÜS imzalamaya yetkili kişilerin ilan edildiği Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi örneği,
- 17) ELÜS oluşturulması ve iptaline yönelik yapılan uygulamalı çalışmaya ilişkin belgeler (tartım makbuzu, ürün analiz ve sınıflandırma belgesi, ürünün depoya sevkine ve depoya girişine ilişkin belgeler, ELÜS ihraç formu ve ELÜS iptal formu),
- 18) Ticari defterlerin (yevmiye, defteri kebir, envanter, pay, yönetim kurulu karar ile genel kurul toplantı ve müzakere defterinin) tutulduğuna ve gerekli tasdiklerinin yapıldığına ilişkin belgeler,
- 19) Bakanlıkça gerekli görülen diğer hususlara ilişkin belgeler.

b) Kapasite Artırım İzni İncelemesi

Kapasite artırım izni incelemesinde, bu Rehberin “E.Belgelerin İncelenmesi” başlıklı bölümündeki “a) Faaliyet İzni İncelemesi” kısmında yer alan belgeler (7, 10, 17 ve 18 numaralı belgeler ile Bakanlıkça belirlenebilecek diğer belgeler hariç olmak üzere) komisyon tarafından şirketten istenir ve kıyasen incelenir.

Ancak sıcaklık ölçüm verilerinin mevcut tesise ilave edilmek istenen silolara ilişkin olması, ayrıca tesisin yangın mevzuatına uygunluğunu gösterir ilgili belediyeden alınmış belgenin yeni siloları da kapsamı gerekir.

c) Şube Faaliyet İzni İncelemesi

Şube faaliyet izni incelemesinde, bu Rehberin “E.Belgelerin İncelenmesi” başlıklı bölümünün altında yer alan “a) Faaliyet İzni İncelemesi” kısmındaki belgeler komisyon tarafından şirketten istenir ve kıyasen incelenir.

d) Lisans Yenileme İncelemesi

Lisans yenileme incelemesinde, bu Rehberin “E.Belgelerin İncelenmesi” başlıklı bölümündeki “a) Faaliyet İzni İncelemesi” kısmında yer alan belgeler (17 numaralı belge ile Bakanlıkça belirlenebilecek diğer belgeler hariç olmak üzere) komisyon tarafından şirketten istenir ve kıyasen incelenir.

Ayrıca komisyon tarafından öncelikle incelenen tesise ilişkin en son düzenlenen rapor tetkik edilir ve bu raporda belirtilen eksikliklerin giderilip giderilmediği kontrol edilir.

F. DEPO KAPASİTESİNİN BELİRLENMESİ

Faaliyet izni almak, kapasite artırımı yapmak ve şube faaliyet izni almak üzere başvuran şirketlerin tesislerinde yapılacak inceleme kapsamında, incelemeye konu olan depoların kapasite hesaplaması yapılmalı ve depo kapasitesi 50 ton katları olacak şekilde belirlenmelidir. Kapasite hesabı sonucunda ulaşılan değer, bu kriteri sağlamak için aşağıya doğru yuvarlanır.

a) Çelik Silo Kapasitesinin Belirlenmesi

Çelik silolarda kapasite hesabı yapılırken üst konik kısmın tamamı kadar ürün alınabileceği öngörülerek hesaplama yapılır. Ancak, silo üreticisi şirketin lisanslı depo işletmesine sunduğu proje raporunda belirtilen ürün miktarını göz önünde bulundurmamak, siloya statik olarak alınabilecek ürün miktarını gözetmek ve ürünün havalandırılması gibi bakımına yönelik tedbirlerin de alınmasına olanak verecek miktarda ürünün siloya alınmasından lisanslı depo işletmesi sorumludur. İncelemede tespit edilen toplam depolama kapasitesi, silo tasarımında statik olarak uygun görülen depolama kapasitesini aşmış olsa dahi, bu miktarın üzerinde ürün alımından ve sonuçlarından lisanslı depo işletmesi sorumlu tutulacaktır.

1. Konik Tabanlı Çelik Silo

Konik tabanlı çelik silo; üst konik kısım, alt konik kısım ile bu ikisi arasında kalan silindirik kısımdan oluşmaktadır. Konik tabanlı çelik silonun kapasitesi bu üç kısmın kapasitelerinin hesaplanarak toplanması suretiyle elde edilir. Ayrıca kapasite hesabının nasıl yapıldığını gösteren Konik Tabanlı Çelik Silo Kapasite Hesabına komisyon üyelerince paraflanmak suretiyle rapor ekinde yer verilir.

$$\text{Kapasite}_{\text{Konik Tabanlı Silo}} = \text{Kapasite}_{\text{Üst Konik}} + \text{Kapasite}_{\text{Alt Konik}} + \text{Kapasite}_{\text{Silindirik Kısım}}$$

Üst konik kısmın kapasite hesabı aşağıdaki şekilde yapılır:

$$\text{Kapasite}_{\text{Üst Konik}} = (\pi \times r^2 \times (h/3)) \times 0,55$$

h: Üst konik kısım yüksekliği
r: Silo yarıçapı
h/3: Kapasiteye dahil edilecek üst konik kısım yüksekliği
0,55: Fındığın hektolitreye ağırlığı

Alt konik kısmın kapasite hesabı aşağıdaki şekilde yapılır:

$$\text{Kapasite}_{\text{Alt Konik}} = (\pi \times r^2 \times h/3) \times 0,55$$

h: Saçak yüksekliği
r: Silo yarıçapı
h: Alt konik kısım yüksekliği
0,55: Fındığın hektolitreye ağırlığı

Silindirik kısmın kapasite hesabı aşağıdaki şekilde yapılır:

$$\text{Kapasite}_{\text{Silindirik}} = (\pi \times r^2 \times h) \times 0,55$$

h: Saçak yüksekliği
r: Silo yarıçapı
0,55: Fındığın hektolitreye ağırlığı

b) Betonarme (Yatay) Depo Kapasitesinin Belirlenmesi

Betonarme deponun kapasite hesabı; depoya ait en, boy ve yükseklik değeri ile bulunduğu hektolitreye ağırlığının çarpılmasıyla elde edilir. Yükseklik değeri bulunurken depo zemininden perde beton seviyesine kadar olan kısım dikkate alınır. Ayrıca kapasite hesabının nasıl yapıldığını gösteren Betonarme Depo Kapasite Hesabına komisyon üyelerince paraflanmak suretiyle rapor ekinde yer verilir.

G. LİSANS ENGEL TEŞKİL EDEN/ETMEYEN DURUMLAR

a) Lisansa Engel Teşkil Eden Durumlar

5300 sayılı Kanunun ‘Lisans talebinin reddi’ başlıklı 9 uncu maddesinde; Bakanlık tarafından yapılacak değerlendirme sonucunda, işletmenin ve deponun, ürünlerin depolanmasına uygun olmadığı veya gerekli şartları taşımadığının tespiti halinde lisans verilmesi talebinin reddedileceği, aynı Kanunun ‘Depoculuk lisansı’ başlıklı 8 inci maddesinin sekizinci fıkrasında ise lisans verilirken aranılacak belge ve bilgilerin yönetmelikle düzenleneceği hüküm altına alınmış ve bu kapsamda faaliyet izni verilebilmesi için gerekli şartlar Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Yönetmeliğinin 8 inci maddesinde sayılmıştır.

Bakanlıkça oluşturulan komisyon tarafından söz konusu Yönetmeliğin 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasında öngörülen hususlar incelenir. Bu inceleme sonucunda faaliyet izni verilmesine engel bir durumun bulunmadığının tespit edilmesi ve ayrıca aynı Yönetmeliğin 8 inci maddesindeki diğer şartların sağlanması halinde faaliyet izni verilir.

Komisyon tarafından yapılan incelemede aşağıda belirtilen eksikliklerden en az birinin tespit edilmesi halinde, bu eksikliklerin neler olduğu ile bunların lisans verilmesine engel teşkil ettiği ve söz konusu eksiklikler giderilmeden lisans verilmesinin uygun olmayacağı hususu Lisanslı Depo İnceleme Raporunun “Özet ve Sonuç” bölümünde belirtilir:

- 1) Silo gövde saclarında deformasyon, silonun dikey eksenine göre eğilme/burkulma ve sacların bağlantısını sağlayan cıvatalarda kopma veya kesilme olması,
- 2) Silo üstü konveyörlerde tüm silolar için döküş ağızlarında otomasyon sistemine bağlı sürgülü kapak/klape olmaması ve ürün kaçağı olmaması için kapak/klape mekanizması ile konveyör arasında mesafe bulunması,
- 3) Sacların birbiriyle birleşim yerlerine ve ihtiyaç olması halinde silindirik gövde ile çatının birleştiği noktaya yalıtım yapılmamış olması veya yalıtımın işlevini yitirecek kadar deformasyona uğraması,
- 4) Tremi çevresi ve içinin yağmur, kar gibi hava koşullarından etkilenmesini önlemek için uygun malzeme ile kapatılmamış olması,
- 5) Tremi bunkerleri üzerinde kamyon geçişlerine uygun dayanıklılığa sahip ızgaranın bulunmaması, ızgara aralıklarının ürün akışını engellemeyecek ve ürün akışı sırasında tremiye üründen daha büyük boyuttaki yabancı maddelerin karışmasını önleyecek şekilde olmaması,
- 6) Tremi bunkerinin altında mıknaş bulunmaması,
- 7) Tremi bunkerinin yüzeylerinin ürünün serbestçe akabileceği pürüzsüz bir yüzeye ve eğime sahip olmaması,
- 8) Sıcaklık, nem ve oksijen miktarı izleme sisteminin amacına uygun olarak çalışmaması,
- 9) Sıcaklık, nem ve oksijen sensörleri vasıtasıyla belirli aralıklarla otomatik olarak ölçüm yapılamaması,
- 10) Sıcaklık, nem ve oksijen sensörlerinden alınan geçmiş ölçüm değerlerinin en az bir yıl süreyle muhafaza edilmemesi,

- 11) Sıcaklık, nem ve oksijen sensörlerinden gelen ölçüm bilgilerinin saat, tarih, şirket ünvanı ve ilgili silo numarasını gösterecek şekilde anlık olarak raporlanmaması,
- 12) Otomasyon (PLC ve SCADA) sisteminin ve sisteme bağlı ekipmanların amacına uygun olarak çalışmaması,
- 13) Otomasyon sisteminde tanımlanmış tesis akış planı ile sahadaki ekipmanların yerleşiminin aynı olmaması ve sistemde gösterilen silo ve ekipmanlara ilişkin adreslemelerin eksiksiz ve doğru yapılmamış olması,
- 14) Otomasyon sisteminin, bir siloda mevcut bulunan üründen farklı bir ürünün o siloya alınmasına veya transferine müsaade etmesi,
- 15) MCC ve PLC panolarının bulunmaması ya da silodan panolara gelen motor besleme ve sinyal bağlantıları ile panolar arası bağlantıların tamamlanmamış olması,
- 16) Vasıta baskülünün amacına uygun şekilde çalışmaması,
- 17) Elevatör çukuruna yer altı, yer üstü ve çevre suları girmeyecek şekilde önlemlerin alınmamış olması,
- 18) Elevatörlerde dönü algılayıcısının bulunmaması veya amacına uygun olarak çalışmaması,
- 19) Bantlı konveyörlerde taşma sensörlerinin bulunmaması veya bunların amacına uygun olarak çalışmaması,
- 20) Dış ortamda çalışacak olan bantlı konveyörlerin içine su ve yağış girmesi,
- 21) Tesiste ihtiyaç duyulan basınçlı hava için kompresör ve basınçlı hava tesisatının bulunmaması veya amacına uygun şekilde çalışmaması,
- 22) Tesise ait trafo merkezi, alçak gerilim panosu (AG Panosu) ve kompanzasyon sisteminin bulunmaması veya bunların amacına uygun şekilde çalışmaması,
- 23) Tesisteki elektrik sistemine (AG dağıtım panosu, inşa edilecek binaların panoları, tali panolar vs.) hayat koruma ve yangın koruma eşikli kaçak akım koruma şalterlerinin konulmamış olması,
- 24) İlgili meslek odasınca yetkilendirilen mühendisler tarafından ‘Paratoner Ölçüm Raporu’, ‘Topraklama Ölçüm Raporu’, tesisin tamamına ait vaziyet planı üzerinde paratoner koruma yarıçapını gösteren ‘Paratoner Planı’ ve ‘Elektrik İç Tesisat Uygunluk Belgesi’ nin alınmamış olması,
- 25) Tesiste yangına karşı gerekli önlemlerin alındığını gösterir itfaiye raporunun alınmamış veya alınan raporun olumsuz olması,
- 26) Tesis genelindeki binalarda hizmetin devamlılığını sağlamak üzere gerekli internet ve elektrik altyapısının bulunmaması,
- 27) Asgari personel sayısının sağlanmaması,
- 28) İncelenen tesise ilişkin en son düzenlenen raporda belirtilen ve Bakanlıkça şirkete bildirilen lisansa engel teşkil etmeyen eksikliğin/eksikliklerin Bakanlıkça verilen süre içinde giderilmediğinin komisyonca tespit edilmiş olması,
- 29) ELÜS ihraç ve iptal süreçlerine ilişkin gerekli altyapının tesis edilmemesi,

Bu bölümde lisans verilmesine engel teşkil ettiği ifade edilen eksiklikler, betonarme depo bulunan tesisler için de kıyasen uygulanır.

b) Lisansa Engel Teşkil Etmeyen Durumlar

Lisans vermeye engel teşkil etmeyen eksiklikler ile bu eksikliklerin lisansa engel teşkil etmediği hususu, komisyon tarafından inceleme raporunun “Özet ve Sonuç” bölümünde belirtilir.

İNCELEMENİN YAPILAMAYACAĞI DURUMLAR

a) İnceleme Yapılabilmesi İçin Tesiste Bulunması Gereken Asgari Unsurlar

Fındık depolanacak lisanslı depolarda inceleme yapılabilmesi için aşağıda belirtilen tesis ve ekipmanların bulunması zorunludur. Söz konusu unsurlardan en az birinin eksik olması ve komisyon tarafından bu eksikliğin inceleme süresince giderilemeyeceği kanaatine varılması durumunda inceleme yapılmaz ve bu durum komisyonca düzenlenecek rapor ile tespit edilerek Bakanlığa bildirilir. Söz konusu eksiklik ya da eksikliklerin giderildiğinin şirketçe Bakanlığa bildirilmesi halinde, Bakanlık tarafından uygun görülen bir tarihte yeniden inceleme yapılır. Tesiste bulunması gereken asgari unsurlar aşağıda sıralanmıştır:

- 1) Çelik silo/betonarme depo,
- 2) Elevatör,
- 3) Üst yürüme yolları,
- 4) Tremi,
- 5) Konveyör bağlantıları,
- 6) Otomasyon sistemi,
- 7) Vasıta baskülü,
- 8) Sıcaklık, nem ve oksijen takip sistemi,
- 9) Tesis enerji temini altyapısı,
- 10) ELÜS oluşturulmasına yönelik yazılım altyapısı.

b) Mücbir Sebep, Zorunlu Hal veya Diğer Sebeplerin Varlığı

Bakanlık;

-Lisanslı depo yöneticisi veya tesiste bulunması gereken personelden birinin kaza, hastalık, ikinci dereceye kadar (bu derece dâhil) yakınlarının vefatı gibi sebeplerle tesiste bulunulamayacağı hususu ile yangın, deprem veya su baskını gibi mücbir sebeplerden dolayı tesiste inceleme yapılamayacağı hususunun Bakanlığa bildirilmesi,

-Komisyon üyelerinden birinin görevini yerine getirmesini engel hallerin varlığı ile Bakanlıkça gerekli görülen diğer hallerde,

incelemenin başka bir tarihte icrasına veya mazereti bulunan komisyon üyesinin yerine başka bir kişiyi görevlendirerek incelemenin yapılmasına/devamına karar verebilir.