



T.C.
TİCARET BAKANLIĞI
İç Ticaret Genel Müdürlüğü

**HUBUBAT, BAKLAGİLLER
VE YAĞLI TOHUMLAR
LİSANSLI DEPOLARI
İNCELEME REHBERİ**



İÇİNDEKİLER

A. FAALİYET İZİNİ İNCELEMESİ	1
a) Tesisin İncelenmesi	2
1. Çelik Silo Bulunan Tesisler	2
1.1. Çelik Silo ve Ekipmanları	2
1.1.1. Çelik Silo	2
1.1.2. Dip Sıyırıcı (Balerin)	3
1.1.3. Yalıtım	3
1.2. Tremit ve Ekipmanları	4
1.2.1 Tremit	4
1.2.2. Kamyon Kaldırıcı	4
1.3. Sıcaklık Takip Sistemi	5
1.4. Havalandırma Sistemi ve Fanlar	5
1.5. Kontrol Ünitesi (Otomasyon Sistemi) ve Ekipmanları	6
1.5.1. Kontrol/Kumanda Odası	6
1.5.2. Kumanda Paneli	6
1.5.3. MCC (Motion Control Chart-Motor Kontrol Merkezi)	7
1.6. Kantar Ünitesi ve Ekipmanları	7
1.6.1. Kantar Ünitesi	7
1.6.2. Vasıta Baskülü	7
1.7. Elevatör ve Kulesi	7
1.8. Konveyör	8
1.9. Galeri	9
1.10. Ürün Akış Boruları, Elektrikli Klapeler, Manuel Kapasite Sürgüleri ve Çok Yönlü Dağıtıcılar	9
1.10.1. Ürün Akış Boruları	9
1.10.2. Elektrikli Klapeler, Manuel Kapasite Sürgüleri ve Çok Yönlü Dağıtıcılar	9
1.11. Toz Toplama Sistemi ve Ekipmanları	9
1.11.1. Toz Toplama Sistemi	9
1.11.2. Toz Bunkeri (Toplanan tozun, toz toplama sisteminden elevatör ayaklarına verilmediği durumlarda aranır.)	10
1.12. Basınçlı Hava Sistemi	10
1.13. Elektrik Sistemi ve Ekipmanları	10
1.14. Numune Alma Sistemi	11
1.15. Yangından Korunma Ekipmanları	11
1.16. İlaçlama ve Fumigasyon	11
1.17. Etiketlendirme, Numaralandırma ve Yönlendirme	11
1.18. İdari Bina ve Çevre Düzenlemesi	12
1.18.1. İdari Bina	12
1.18.2. Çevre Düzenlemesi	12
1.19. İş Sağlığı ve Güvenliği	13
1.20. Personel	13
2. Betonarme (Yatay) Depo Bulunan Tesisler	14
b) Elektronik Ürün Senedi (ELÜS) Oluşturma ve İptali Sürecinin İncelenmesi	15

c) Silo ve Ekipmanlarının Test Edilmesi.....	16
B. KAPASİTE ARTIRIM İZİNİ İNCELEMESİ	16
C. LİSANS YENİLEME İNCELEMESİ	17
D. SEVİYE İZLEME SİSTEMİ.....	17
E. BELGELERİN İNCELENMESİ	18
a) Faaliyet İzni İncelemesi	18
b) Kapasite Artırım İzni İncelemesi	19
c) Lisans Yenileme İncelemesi.....	19
F. DEPO KAPASİTESİNİN BELİRLENMESİ.....	19
a) Çelik Silo Kapasitesinin Belirlenmesi.....	19
1. Düz Tabanlı Çelik Silo	19
2. Konik Tabanlı Çelik Silo.....	20
b) Betonarme (Yatay) Depo Kapasitesinin Belirlenmesi.....	21
G. LİSANS ENGEL TEŞKİL EDEN/ETMEYEN DURUMLAR.....	21
a) Lisansa Engel Teşkil Eden Durumlar	21
b) Lisansa Engel Teşkil Etmeyen Durumlar	25
H. İNCELEMENİN YAPILAMAYACAĞI DURUMLAR	25
a) İnceleme Yapılabilmesi İçin Tesiste Bulunması Gereken Asgari Unsurlar	25
b) Mücbir Sebep, Zorunlu Hal veya Diğer Sebeplerin Varlığı	25

HUBUBAT, BAKLAGİLLER VE YAĞLI TOHUMLAR 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 Hububat, Baklagiller ve Yağlı Tohumlar Lisanslı Depo Tebliğinin 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; hububat, baklagiller ve yağlı tohumlar 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 ve ekleri hazırlanmıştır.

Bu Rehber yukarıda belirtilen amaçlar için hazırlanmış olup, inşa edilen/edilecek depo ve tesislerin tabi olduğu teknik ve idari (İş Yeri Açma ve Çalışma Ruhsatı vb.) mevzuat, iş sağlığı ve güvenliği (6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu Kanun kapsamında çıkarılan ikincil düzenlemelere tabi yükümlülükler) gibi diğer hususlar ile fen ve sanat kurallarına uygunluğu tamamen şirketin sorumluluğundadır. Ayrıca ürün güvenliği bakımından 5300 sayılı Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Kanunu ve ikincil mevzuatları bağlamında ürünün uygun şekilde muhafazası lisanslı depoculuk şirketinin 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. İnceleme sırasında komisyon

tarafından Faaliyet İzni İncelemesi Kontrol Listesi (Ek:2) doldurulur ve bu Liste inceleme raporuna ek 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, tabanı düz veya 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) Düz tabanlı siloların tabanının betonarme olması durumunda tabanı düzgün yüzeyle olmalı; beton yüzeyinde aşınma, ürün girecek büyüklükte çatlak ve deformasyon olmamalıdır.
- 5) Silolar arasında kalan bölge zemini asfalt veya beton ile kaplanmalıdır.
- 6) Silo giriş kapağının silo içine ve silo dışına açılan iki emniyet kapağı bulunmalı, dış kapak kilit ile emniyet altına alınmalıdır.
- 7) Silo içine giriş ve çıkışların rahatça yapılabilmesini teminen iç ve dış merdiven bulunmalı, iç merdiven balerinin hareketine engel olmamalıdır.
- 8) Silo saclarının temele oturduğu etek kısmında yağmur ve kar sularının silo içine sızması için gerekli önlemler alınmalıdır. Silo temelleri, siloları arazi ve sel sularından koruyacak şekil ve konumda olmalıdır.
- 9) Ürünler silolara silo çatısından ve merkezden dolmalı, boşaltma ise silo altı konveyörlerle yapılmalıdır. Merkezdeki akış tamamlanmadan diğer boşaltım noktaları açılmayacak şekilde dizayn edilmelidir. Merkezde bulunmayan silo altı kapaklarının yanlışlıkla açılmasını önlemek için kilitlebilir bir düzenek olmalıdır.
- 10) 11/03/2026 tarihinden sonra, Bakanlıktan lisanslı depo kuruluş, şube açılış veya kapasite artırımı izni alan şirketlerin tesislerinde düz tabanlı silo bulunması durumunda, ürün boşaltımı silo altı galeri bölgesinden ve zincirli konveyörlerle yapılmalıdır.
- 11) 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.
- 12) Her silonun iç tarafında zeminden çatı menholüne kadar uzanan bir adet merdiven bulunmalıdır.
- 13) Silo çatılarının tamamında üst yürüme yolundan üst gözetleme kapağına uzanan çatı merdiveni olmalı ve merdivenlerin iki yanında boydan boya korkuluk bulunmalıdır.
- 14) Silolarda alt ve üst seviye sensörü tesis edilmelidir.
- 15) Alt seviye sensörleri, silo giriş kapağının ötesine geçmeyecek şekilde konumlandırılmalıdır.
- 16) 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.

17) Siloların üzerine silo numarası, ürün niteliği ve miktarının yazılacağı levhalar konulmalıdır.

18) Silo ve ekipmanları ile tesiste bulunan diğer ekipmanlarda pas oluşumunun önüne geçilmesi için tedbir alınmalı, pas oluşması halinde paslı bölüm pastan arındırılarak boyanmalıdır.

19) Silo tabanında bulunan yardımcı döküş kapakları üzerine, ürün akışını engellemeyecek şekilde ızgara yapılmalıdır.

20) Silo üst ve varsa alt konik kısmında, silo gövde saclarında deformasyon ve silonun dikey eksenine göre eğilme/burkulma olmamalıdır.

21) Silo saclarının bağlantısını sağlayan cıvatalarda paslanma, eksiklik, kopma veya kesilme olmamalıdır.

22) Tüm silolarda, silo giriş kapaklarının yanlarında rahatlıkla görülebilir, kolay ulaşılabilir ve uygun konumdaki yerlere anahtarlı acil stop butonu yerleştirilmelidir. Bu butonlar, tüm tesisi durduracak şekilde (merkezi acil stop) dizayn edilmelidir.

23) Silo üst gözetleme kapağı yanlarında veya üst yürüme yolundan silo üst gözetleme kapaklarına inişi sağlayan merdivenlerin başında anahtarlı acil stop butonu bulunmalıdır.

24) Kurutma için ayrılmış yaş ürün siloları hariç olmak üzere; tesiste bulunan ancak lisans kapasitesine dâhil olmayan silolar ile lisans kapasitesine dâhil olan silolar arasında, ürün transferi yapılmamasını teminen mekanik ve elektriksel tüm bağlantılar kesilmiş olmalı ve lisans kapasitesine dahil olmayan silolar otomasyon sisteminde gözükmemelidir.

25) 11/3/2026 tarihinden sonra kuruluş izni veya şube açılış izni alan şirketlerin tesisleri içerisinde mısır kurutma için ayrılmış yaş ürün siloları hariç olmak üzere; lisans kapasitesine dâhil edilmeyen herhangi bir silo veya betonarme depo bulunmamalıdır.

1.1.2. Dip Sıyırıcı (Balerin)

1) Silo içindeki dip sıyırıcının dış gövdesi U tipi olmalı, merkezi kuyu döküş noktasına sabitlenmeli ve dip sıyırıcı dairesel olarak hareket ederek kuyu dibini taramalıdır. Dip sıyırıcının düzenli ve amacına uygun çalışmasına engel olabilecek esneme veya şekil bozukluğu olmamalıdır.

2) Dip sıyırıcıların enerji beslemeleri tehlike arz etmeyecek şekilde yapılmalıdır.

3) Dip sıyırıcı motoru muhafazalı olmalıdır.

4) Dip sıyırıcı, silo zeminine, havalandırma kanallarının üzerinde bulunan saclara veya dip sıyırıcıya ait herhangi bir aksama sürtünmeden çalışmalıdır.

5) Dip sıyırıcı içindeki hareketli helezon kısmında koruyucu panel (sac, demir profil vb.) bulunmalıdır.

6) Dip sıyırıcı, otomasyon sisteminden izin verilmesi akabinde yalnızca mahallinden çalıştırılabilmeli, doğrudan otomasyon sisteminden çalıştırılmaması için gerekli tedbirler alınmalıdır.

1.1.3. Yalıtım

1) Ürünün nemlenmeye karşı korunması için silo sacları ile betonun birleşim yerlerine, sacların birbiriyle birleşim yerlerine ve ihtiyaç olması halinde silindirik gövde ile çatının birleştiği noktaya yalıtım yapılarak çatı ve gövdede etkin sızdırmazlık sağlanmalıdır.

2) Silo alt giriş kapağı ile üst gözetleme kapağında sızdırmazlık contası bulunmalıdır.

3) Siloları meydana getiren ondüle saclar birbirine paslanmaz özel tip cıvatayla bağlanmış olmalı ve sacların üstünde pas oluşumu bulunmamalıdır.

4) Sacların bağlantılarının toz, hava ve neme karşı uygun malzemeyle tecridi sağlanmış olmalıdır.

1.2. Tremi ve Ekipmanları

1.2.1 Tremi

- 1) Tremi bölgesinin yağmur, kar gibi hava koşullarından etkilenmesini önlemek için uygun malzeme ile çevresinin kapatılması sağlanmalıdır.
- 2) Tremi bunkerı (mal alım çukuru) üzerine, kamyon geçişlerine uygun dayanıklılığa sahip ızgara yapılmalıdır. Izgara aralıkları ürün akışını engellemeyecek ve ürün akışı sırasında tremiye büyük boyuttaki yabancı maddelerin karışmasını önleyecek şekilde olmalıdır.
- 3) Tremi bunkerının içine girilmesi ve temizlenmesi mümkün olmalıdır.
- 4) Tremi sundurma yüksekliği; araç kamyon kaldırma cihazının üzerinde iken ve cihazın tam açık olduğu durum dikkate alınarak belirlenmeli, ayrıca yüklü kamyon gabarisi üzerinde olmalıdır.
- 5) Tremi bölgesinin, aracın içi ve üstü ile kamyon kaldırıcı platformu çevresinin kumanda odasından izlenmesini sağlayan kamera sistemi tesis edilmelidir.
- 6) Kumanda odası ile tremi bölgesi arasında iletişimi sağlamak üzere sesli komut sistemi oluşturulmalıdır.
- 7) Tremiden alınan ürünün içerisinde bulunan metal parçaları ayrıştırmak üzere, bunkerın altında (tremi çıkışında) veya elevatör girişinde uygun bir noktaya mıknatıs konulmalıdır.
- 8) Tremi çukurunun yüzeyleri ürünün serbestçe akabileceği şekilde pürüzsüz bir yüzeye ve eğime sahip olmalıdır.
- 9) Birden fazla tremi bulunması durumunda, araçtan ürün boşaltımı sırasında ürünün diğer tremiye girmesini engellemek için bunkerlar arasında zeminden yeterli yükseklikte uygun yapı malzemesi ile bölme yapılmalıdır.
- 10) Tremi bölgesine acil stop butonu konulmalıdır.
- 11) Lisanslı depo kuruluş ve şube açılış izni için (kapasite artırımı izni hariç) Bakanlığa 1/1/2022 tarihinden sonra yapılan başvurular kapsamında inşa edilen tesislerde; boşaltma işlemi için her yükleme bunkerı altında yer alan manuel ve elektrikli sürgülü kapaklardan sonra teleskopik yükleme borusu tertibatı olmalı, tesisin uygun olan bir yerine de tumba kantar/hacimsel yükleme cihazı konulmalıdır.

1.2.2. Kamyon Kaldırıcı

- 1) Kamyon kaldırıcı platformu, kamyonun devrilmesi ve kaymasını engelleyecek tekerlek takozlarıyla teçhiz edilmelidir.
- 2) Platformda kılavuz borular veya çizgiler olmalıdır.
- 3) Teker tutucular (takoz) kumanda panosu üzerinden kontrol edilmeli ve hidrolik sistemle çalışmalı, teker tutucular kapalıyken platform kalkmamalı, platform tam olarak inmeden teker tutucular kapanmamalıdır.
- 4) Hidrolik sistem herhangi bir arıza veya elektrik kesilmesi anında platformun güvenli bir şekilde indirilebilmesine olanak verecek şekilde bir valf sistemi ile dizayn edilmelidir.
- 5) Hidrolik sistemde hortum patlama valfi tesis edilmelidir.
- 6) Hidrolik sistem; korunaklı, aydınlatmaya ve havalandırmaya sahip, bakım ve onarıma imkân verecek yeterli büyüklükte alana yerleştirilmiş olmalıdır.
- 7) Platformda tremi bunkerı tarafı uç kısmından itibaren ürün saçılmasını ve platform çukuru altına ürün akmasını önlemek amacıyla platform ile tremi ızgarası arasında kalacak boşluk, montaj esnasında uygun boyutlu bant lastiği ve/veya sac konstrüksiyon ile kapatılmalıdır.
- 8) Platform çukurlarında birer adet su toplama çukuru bulunmalıdır. Söz konusu çukurlarda biriken suyun tahliyesi için seyyar veya sabit dalgıç tipi pis su pompası temin edilmelidir.

9) Platformun açılması ve kapanması sırasında, platform kenarlarında olası kazaları önleyici tedbirler (korkuluk, sesli uyarı sistemi vb.) alınmalıdır.

10) Kamyon kaldırıcı sistemi faal, bakımlı ve platform altı temiz olmalı; platform, emniyetli kalkış seviyesinin aşılmasını engelleyecek sınırlama özelliğine ve kapalı iken arıza halinde altına inilerek müdahale edilebilme imkânına sahip olmalıdır.

11) Kamyon kaldırıcı kumanda panosu, aracın platform üzerine emniyetli şekilde yerleştiğini görebilecek konumda olmalıdır. Ancak, kamyon kaldırıcı kumanda panosu aracın platform üzerine emniyetli şekilde yerleştiğini görebilecek konumda değilse kamyon kaldırıcı platformunun uzaktan kumandası bulunmalıdır.

1.3. Sıcaklık Takip Sistemi

1) Silolarda ürün sıcaklığının otomatik olarak izlenebilmesi ve ölçülebilmesi için uygun sıcaklık izleme sistemi kurulmalıdır.

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

3) Silolardaki sıcaklık ölçme kablolarının sayısı, silo çapına göre seçilmiş olmalıdır. Sıcaklık ölçme kabloları, silo duvarlarından en fazla üç metre içeride ve birbirleri arası uzaklık en fazla altı metre olacak şekilde, ayrıca yerden yüksekliği iki metreyi geçmeyecek şekilde konumlandırılmalıdır.

4) Sıcaklığa ilişkin operatörden bağımsız belirli aralıklarla ölçüm yapılabilmesi ve geçmiş ölçüm değerlerinin en az bir yıl muhafaza edilebilmesi sağlanmalıdır.

5) Tüm sıcaklık ölçüm noktası bilgilerinin; saat, tarih, şirket ünvanı (varsa şirketin şube ünvanı), ilgili silo numarasını gösterecek şekilde anlık olarak raporlanabilmesi ve gerektiğinde bu raporun basılı olarak elde edilebilmesi sağlanmalıdır.

6) Sıcaklık ölçme kabloları dip sıyırıcıya temas etmeyecek şekilde, dip sıyırıcının üzerinde konumlandırılmalıdır.

7) Lisanslı depo kuruluş izni, şube açılışı ve kapasite artırımı için Bakanlığa 1/1/2024 tarihinden sonra yapılan başvurular kapsamında inşa edilecek depolarda sıcaklık ölçme kablolarının montajı silo çatısının dışından yapılmalıdır.

1.4. Havalandırma Sistemi ve Fanlar

1) Bütün silolarda elektrik tahrikli fanlar ile egzoz havası çıkış bacalarından/fanlarından oluşan havalandırma ekipmanı bulunmalıdır. Egzoz havası çıkış bacaları kuş girmesine engel olacak şekilde düzenlenmelidir.

2) Çelik silolar, düz tabanlı ise havalandırma kanalına, konik tabanlı ise hava tüpüne sahip olmalıdır. Havalandırma kanalı/hava tüpleri amacına uygun olarak çalışır olmalıdır. Havalandırma kanallarında/hava tüplerinde deformasyon olmamalı ve bağlantıları sağlam olmalıdır. Kanal içinde ürün bulunmamalı ve kanal temizlenebilir olmalıdır.

3) Fanlar havalandırma amacına uygun olarak çalışmalıdır.

4) Havalandırma ızgaraları; ürün geçmeyecek şekilde, geçmeli tipte ve zeminle aynı kotta tesis edilmelidir.

5) Havalandırma fanları hava emiş ağızlarının üzerinde tel ızgaralar olmalı, hava emiş ağızları uygun ebatlı ve sökülüp takılabilir sac kapaklarla kapatılmalıdır.

6) Havalandırma fanları otomasyon sisteminden veya sistemden izin verilmesi akabinde mahallinden çalıştırabilecek şekilde dizayn edilmelidir.

7) Havalandırma fanlarının yanında bakım şalteri veya acil stop butonu bulunmalıdır. (Fanlar için yapılmış olan acil stop butonları, silo giriş kapaklarındaki merkezi acil stop butonlarının yerine geçerli değildir.)

8) Konik silolarda bulunan havalandırma tüpünün gözenekli yapıda ve yeterli havalandırmayı yapabilecek dayanıklılıkta olması sağlanmalıdır.

9) Havalandırma fanları, siloya bağlanan noktalarda hava kaçağı oluşmayacak şekilde tesis edilmelidir.

10) Havalandırma fanları doğrudan silo saclarına sabitlenmemelidir.

11) Havalandırma fanlarının balansı düzgün olmalıdır.

12) Havalandırma fanları üzerinde fanların dönüş yönü ile cihaz kapasitesini gösterir bilgiler bulunmalıdır.

1.5. Kontrol Ünitesi (Otomasyon Sistemi) ve Ekipmanları

1.5.1. Kontrol/Kumanda Odası

1) Tesiste yer alan ekipmanların (elevatörler, konveyörler, elektrikli klapeler, yönlendiriciler, toz toplama sistemi 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) Tesis müdürünün bilgisi veya kontrolü dışında manuel çalıştırma yapılamaması için kumanda paneli üzerinde gerekli önlemler (kilit takılması vb.) alınmalıdır.

3) SCADA üzerinden istenildiğinde geriye dönük olarak silo işlemlerinin tamamının kayıtları (ürün alım, boşaltım, transfer hareketleri ile toz toplama sistemi gibi asgari ekipmanların çalıştırılması, ürün bilgisi, kaynak-hedef bilgisi ve işlemlerin başlangıç-bitiş saati, işlemin manuel veya otomatik yapıldığına dair bilgi, otomasyon sistemine giren kullanıcıların giriş saati ve kullanıcı kimliği vb. iş kayıtları) incelenebilmeli ve çıktısı alınabilmelidir.

4) SCADA üzerinden geriye dönük olarak silo işlemlerinin kayıtlarının en az bir yıl muhafaza edilebilmesi sağlanmalıdır.

5) SCADA'da müdür, eksper ve operatör olmak üzere üç ayrı kullanıcı tanımlanmalıdır. Bu kullanıcıların görevleri;

a) Operatör: Sistemi otomatik çalıştırma ve müdür tarafından yetki verilmesi durumunda sistemi manuel çalıştırma,

b) Tesis müdürü: Operatöre sistemi manuel çalıştırma yetkisi tanımlama,

c) Eksper: Sistemde ürün kodlarını (ISIN kodları) değiştirme şeklinde olmalıdır.

6) Kontrol odasında klima ve yangın algılama ekipmanları bulunmalıdır.

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.

1.5.2. 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 makinesel 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.

1.5.3. 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.

1.6. Kantar Ünitesi ve Ekipmanları

1.6.1. 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) Kantar giriş ve çıkışına kırmızı ve yeşil LED lambalı sinyalizasyon konulmalıdır. Birden fazla kantarın bulunması halinde her kantarın giriş ve çıkışına birer takım sinyalizasyon konulmalıdır.

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

4) Birden fazla kantarın bulunması halinde bu kantarların ölçüm aralıkları ve hassasiyeti aynı olmalıdır.

5) Vasıta baskülünün “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.

6) Kalibrasyon sertifikası üzerinde bulunan kantara ait seri numaralar ile indikatör üzerindeki kantara ait seri numaraları farklı olmamalıdır.

7) Vasıta baskülünde silo işletim paket yazılımı ile entegre olan cihazlar kullanılmalıdır.

8) 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, tartımı 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.

1.7. Elevatör ve Kulesi

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 sökölüp 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) Açık tip elevatör kulesinin çatısı dış etkilere karşı uygun malzeme ile kapatılmalıdır.

5) Elevatörde orta ve üst kısımda olmak üzere en az iki adet patlama kapağı bulunmalı ve bu kapaklar kapalı kulelerde aynı kesitli borularla makine binası dışına kadar uzatılmalıdır. Elevatör üst kısmında bulunan patlama kapaklarındaki sensörler, kapak açıldığında sistemi durduracak şekilde tesis edilmelidir.

6) Dönen miller, makaralar, kavramalar gibi parçalar muhafazalı olmalıdır.

7) Elevatör kulesinde Z tipi merdiven kullanılmalıdır.

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

9) Elevatörlerin alt ve üst kısımlarında bant kaydı sensörleri ile tahrik kısmında olmak üzere en az bir adet dönü algılama sensörü (devir bekçisi) tesis edilmelidir.

10) Elevatör kulesi zemin döşemesinde uygun derinlikte su toplama çukuru, çalışır durumda bir pompa ve drenaj bağlantısı bulunmalı ve her elevatör çukurunda pompa tesis edilmelidir.

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

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

13) Elevatör çukuru bölgesinde ve elevatör motorunun yanında acil stop butonu bulunmalıdır.

14) Elevatör kulesi çatısında hava trafiği için ikaz lambası bulunmalıdır.

1.8. Konveyör

1) Zincirli konveyörlerde taşma sensörleri, zincir kopma algılayıcıları ile motor dönü algılayıcıların, bantlı kapalı tip konveyörlerde ise bant kaydı sensörlerinin bulunması zorunludur. Helezonlu konveyörlerde, zincir kopma algılayıcıları aranmaz.

2) Çelik silolarda tesisin karayolu alım, silo üstü dağıtım, silo altı geri alım ve karayolu yükleme hatlarında konveyörler kullanılmalıdır.

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

4) Konveyörde yer alan motor aksamına erişim için platform yapılmalıdır.

5) Konveyör gövdeleri toz sızdırmaz olmalıdır.

6) Konveyör gövdesinde toz sızdırmaz kontrol pencereleri olmalıdır.

7) Zincir tam yükte ilk kalkış gücüne uygun olarak yapılmalıdır.

8) Konveyörlerde yer alan motorların bulunduğu noktalara merkezi acil stop butonu konulmalıdır. (Motor başlarına lokal bakım şalterleri konulabilir ancak bunlar acil stop yerine geçmez.)

9) Alt ve üst götürücü konveyör hatları boyunca merkezi acil stop butonları konulmalıdır.

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

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

1.9. Galeri

- 1) Galeri iç yüzeyleri düzgün yüzeyli olmalıdır.
- 2) Galerilere yer altı, yer üstü ve çevre suları girmeyecek şekilde önlemler alınmalıdır.
- 3) Galerilerin konveyör ve teçhizatı (konveyör zincirleri, motorlar, redüktörler vb.) bakım ve onarım için erişilebilir olmalıdır.
- 4) Galerilerde çalışır durumda yangın algılama ekipmanları bulunmalıdır.
- 5) Galerilerde dâhili aydınlatma ve acil çıkış tabelaları olmalıdır.

1.10. Ürün Akış Boruları, Elektrikli Klapeler, Manuel Kapasite Sürgüleri ve Çok Yönlü Dağıtıcılar

1.10.1. Ürün Akış Boruları

- 1) Borular ve dirsekler dairesel ve/veya köşeli olmalı, çelik sacdan imal edilmeli, yüzey bağlantıları flanşlı, cıvatalı veya kelepçeli sızdırmaz yapıda olmalıdır.
- 2) Boru flanşının bağlantı yüzeyleri birbirini karşılamalı ve tam birleşme sağlanmalı, bağlantılar toz geçirmez olmalıdır.
- 3) Akış borularının eğimi, ürünün hızını kesmeyecek ve rahat bir akış temin edecek şekilde ayarlanmalıdır.

1.10.2. Elektrikli Klapeler, Manuel Kapasite Sürgüleri ve Çok Yönlü Dağıtıcılar

- 1) Elektrikli klapeler otomasyon sistemi vasıtasıyla açılıp kapanabilir olmalıdır.
- 2) Elektrikli klapeler üzerinde açık ve kapalı konum ile akış yönü veya yolunu gösteren limit anahtarları bulunmalıdır.
- 3) Silo kuyusu merkez çıkışında (beslenen konveyör girişleri) elektrikli klape ile birlikte manuel kapasite sürgüleri de bulunmalıdır. Manuel kapasite sürgülerine, kapasite ayarı için bir skala cetveli ve elle ayar için direksiyon simidi teçhiz edilmeli ve simit kilitli olmalıdır. Lisans yenileme incelemelerinde, silo altı boşaltımın helezonlu konveyörlerle yapılan silolarda, silo kuyusu merkez çıkışlarında manuel kapasite sürgüsü ve elektrikli klapelerin birlikte bulunmasının mümkün olmadığı durumlarda ikisinden birinin bulunması gerekmektedir.
- 4) Ürünün yönlendirilmesi için siloda işletme durumuna göre uygun yön sayısını haiz çok yönlü dağıtıcılar bulunmalıdır.
- 5) Çok yönlü dağıtıcılar, elektrikli klapeler ve manuel kapasite sürgüleri, birbiriyle temas eden yüzeylerde ürün ve toz kaçaklarını önleyecek şekilde olmalıdır.

1.11. Toz Toplama Sistemi ve Ekipmanları

1.11.1. Toz Toplama Sistemi

- 1) Elevatörlerin baş ve ayak bölümünden ve varsa silo içi kantardan tozu emerek iki yönlü dağıtıcı ile seçimli olarak toz bunkerine veya elevatör ayaklarına geri besleyen bir sistem tesis edilmelidir. Söz konusu sistem, tremide kamyondan ürün boşaltılması sırasında ortaya çıkan tozu toplamak amacıyla her bir tremi için de tesis edilebilir.
- 2) Sistemdeki tozlar fanlar vasıtası ile çekilmeli, varsa jet tipi filtreler için basınçlı hava ihtiyacı basınçlı hava sisteminden temin edilmeli, toz emiş noktalarında el ayarlı ve konumu belirlenebilen klapeler kullanılmalıdır.
- 3) Toz toplama sistemi amacına uygun şekilde çalışmalıdır.

4) Toz toplama sisteminin, otomasyon sistemi çalıştırıldığında ilk olarak devreye girmesi ve işin bitiminde tüm elektromekanik ekipmanlar durduktan belirli bir süre sonra durması sağlanmalıdır.

5) Toz toplama sistemi için kullanılan basınçlı hava içinde oluşan suyun ayrıştırılarak sisteme vereceği zararın engellenmesi için hava tankının yanına şartlandırıcı (hava kurutucu) takılmalı, toz toplama hatlarında hava basınç kaybına neden olabilecek açıklık ve kaçak olmamalıdır.

6) Toz toplama sisteminin temizliği, bakımı ve kontrolü yapılabilir olmalıdır.

7) Lisanslı depo kuruluş ve şube açılış izni için (kapasite artırımını izni hariç) Bakanlığa 1/1/2022 tarihinden sonra yapılan başvurular kapsamında inşa edilecek tesislerdeki toz toplama sisteminde jet tipi filtre kullanılmalıdır.

1.11.2. Toz Bunkeri (Toplanan tozun, toz toplama sisteminden elevatör ayaklarına verilmediği durumlarda aranır.)

1) Toz bunkeri üzerinde kilitlenebilir bakım ve kontrol kapağı olmalıdır. Bu kapak, bunker içine rahat müdahale edilebilir konumda ve büyüklükte, sızdırmazlığı lastik contalarla sağlanmış şekilde dizayn edilmelidir.

2) Toz bunkeri; boşaltma düzeneği, manuel ve/veya elektrikli çıkış kapakları ile teçhiz edilmiş olmalıdır.

3) Bakım ve kontrol kapakları için gövde üzerinde platform ve ulaşım merdivenleri bulunmalıdır.

4) Toz bunkeri çıkışı yükleme şutuna sahip olmalıdır.

5) Toz bunkerinin üstü hava şartlarından etkilenmeyecek şekilde olmalı ve kuş girmesine karşı bacalar ızgara ile kapatılmalıdır.

1.12. Basınçlı Hava Sistemi

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

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

3) Kompresörler hava şartlarından korunmalı ve 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.

5) Kompresör hava tankının altına otomatik su tahliye vanası konulmalıdır.

1.13. Elektrik Sistemi ve Ekipmanları

1) Tesise ait trafo merkezi ve alçak gerilim panosu (AG Panosu) bulunmalıdır.

2) Tesiste kullanılan elektrik tesisatı kemirgen tahribatına karşı korunmalı olmalıdır.

3) Yangın algılama ve alarm sistemi, sıcaklık kontrol sistemi ve kamera sistemi gibi devamlı aktif olması gereken cihazlardan kesintisiz veri alınabilmesi için enerji akışı devamlı aktif olmalıdır.

4) Sisteme ait ana panoda yangın koruma eşikli (300mA); diğer yerlerde insan koruma eşikli (30mA) kaçak akım röleleri bulunmalıdır.

5) Dış ortamda kullanılan her türlü elektrik ve elektronik cihaz; yağmur, sıcaklık gibi dış etkilerden korunmalı ve harici tip panoların içinde olmalıdır.

6) Kontrol odasındaki panoya toroid akım trafosu, kaçak akım rölesi, açtırma bobini(şalter) ve parafudr takılmalıdır

- 7) Dışarıda bulunan kablo tavaları kapalı durumda olmalıdır.
- 8) Harici olarak monte edilen motorlar güneş radyasyonundan ve yağıştan korunmalıdır.
- 9) 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.
- 10) İlgili meslek odasınca 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 Tesisleri ve Muayene Uygunluk Belgesi' alınmış olmalıdır. Ölçümler yılda en az bir kez periyodik olarak yaptırılmalıdır. Paratonerin başka bir işletme ile ortak kullanılması durumunda paratoner sistemini kullanan işletmeler arasında ortak kullanım sözleşmesi aranır.
- 11) Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Belgesi/Sözleşmesi alınmış olmalıdır.

1.14. Numune Alma Sistemi

- 1) Numune alma cihazı, operatör tarafından kontrol edilebilmeye ve istenilen derinlikten numune almaya elverişli olmalıdır.
- 2) Numune alma cihazının bağlı olduğu yatay kol; teleskopik, ileri geri hareket edebilir özellikte olmalı ve kendi eksenini etrafında en az 180 derece dönüş yapabilmelidir.
- 3) İhtiyaç olması halinde, numune alan personel ile araç şoförü arasında iletişimi sağlamak üzere sesli komut sistemi tesis edilmelidir.
- 4) Numune alma cihazı, aracın her noktasından numune alabilecek konumda olmalı ve yığın içerisine dik açıda giriş yapabilmelidir. Numune alma cihazının her noktadan numune alabilecek konumda olmaması halinde sesli komut sistemi vasıtasıyla kamyonun hareketi kontrol edilerek aracın her noktasından numune alınması sağlanmalıdır.
- 5) Yeterli kablo boyuna sahip seyyar kontrol (pendant kontrol) bloğu bulunmalıdır.
- 6) Operatörün araç kasasına görüş hakimiyetinin tam bulunmadığı durumlarda numune alma cihazına entegre edilmiş ve numune alınan araç kasasını gösterir bir kamera bulunmalı ve bu kameradan gelen görüntü numune alma odasında anlık izlenebilmelidir.

1.15. Yangından Korunma Ekipmanları

- 1) Tesiste yangına karşı gerekli önlemlerin alındığını gösterir itfaiye raporu alınmalıdır. Kapasite artırımı ve/veya tesise ait vaziyet planında değişiklik yapılmasını gerektiren yapısal değişikliklerde itfaiye raporu güncellenmelidir. Lisans yenileme incelemelerinde mevcut itfaiye raporunun güncelliğine dair ilgili kurumdan belge alınmalıdır.

1.16. İlaçlama ve Fumigasyon

- 1) Güncel ilaçlama ve fumigasyon sözleşmesi, fumigasyon operatör belgesi bulunmalıdır.

1.17. 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 sistematığe göre numaralandırılmalı, numaralandırılma üst gözetleme ve alt 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) Tremin bölgesine, galeri bölgesine, konveyör üzerlerine, makine başlarına, elevatör kulesine ve üst yürüme yollarına iş sağlığı ve güvenliği açısından bilgilendirici ve uyarıcı levhalar asılmalıdır.

1.18. İdari Bina ve Çevre Düzenlemesi

1.18.1. 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.

1.18.2. Çevre Düzenlemesi

1) Araçların tesise girişi, giriş ile kantar arası mesafe, kantar ile numune alma binası arası mesafe ve diğer sirkülasyonlarda araç sıkışıklığına 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 zeminsel veya mevsimsel koşullar ortadan kalktığında 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) Tesis içerisinde Bakanlıktan izin alınmadan lisanslı depoculuk dışında bir faaliyette bulunulmamalıdır.

9) 1/1/2022 tarihinden önce faaliyet veya kuruluş izni almış ya da kuruluş izni almak için Bakanlığa başvuran şirketlerin tesisleri içerisinde, başka bir işletme ya da şirketin faaliyeti veya faaliyetine ilişkin bina yahut ekipman bulunmakta ise, diğer işletme ya da şirketin faaliyeti ile ekipmanlarının bulunduğu alan, lisanslı depoculuk hizmeti verilen sahadan, birbirine geçiş olmayacak şekilde (çit, duvar vb. ile) ayrılmalıdır. Ancak bunun mümkün olmaması halinde, lisanslı depo işletmesi ile aynı sahada faaliyet gösteren diğer işletme ya da şirketlerin tremin, konveyör, elevatör, ihraç bunker gibi ürünlerin depoya giriş ve çıkışında kullanılan taşıyıcı ekipmanları farklı olmalı ve birbiriyle herhangi bir bağlantısı bulunmamalıdır.

10) Lisanslı depo kuruluş ve şube açılış izni için (kapasite artırımı izni hariç) Bakanlığa 1/1/2022 tarihinden sonra yapılan başvurularda aynı tesis içerisinde lisanslı depoculuk hizmeti veren şirket dışında başka bir işletme faaliyet gösteremez, lisanslı depoculuk tesisi içerisinde bu işletmelerin faaliyetine ilişkin ekipman bulunamaz. Ancak, idari binanın kullanım alanının yeterli olması halinde lisanslı depoculuk faaliyetlerini olumsuz etkilemeyecek şekilde idari bina, başka bir işletme ile ortak olarak kullanılabilir. Bu durumda, idari binaya giriş ve çıkışların ayrı olması ve bu işletmelerin çalışma alanlarının arada geçiş olmayacak şekilde ayrılmış olması gerekmektedir.

11) 11/3/2026 tarihinden sonra kuruluş izni veya şube açılış izni alan şirketlerin tesisleri içerisinde, lisanslı depoculuğa konu ürünlerin girdi olarak kullanılabilirdiği fabrika veya üretim tesisi ya da lisanslı depo şirketine veya başka bir işletmeye ait herhangi bir yapı veya ekipman bulunamaz.

1.19. İş Sağlığı ve Güvenliği

1) Tesisin iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yükümlülükleri, 6331 sayılı İş Sağlığı Güvenliği Kanunu ve bu Kanun kapsamında çıkarılan ikincil düzenlemeler kapsamında lisanslı depo işletmesi sorumluluğunda olup iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili hizmet alım sözleşmesinin bir örneği işletme tarafından inceleme komisyonuna ibraz edilmesi gerekmektedir.

2) Elevatör kulesi ve silo üst yürüme yolları arası geçişler, uygun büyüklükte olmalıdır.

3) Silo üst gözetleme kapağı, elevatör kulesi, üst konveyör hatları gibi bakım ve onarım yapılacak alanlarda platform bulunmalıdır.

4) Platform ve platforma ulaşım merdiveninin etrafı korkuluk ile çevrilmelidir.

5) Silo üstü yürüme yollarından silo kuyusu üzerine inişi sağlayacak açıklık, çift taraflı korkuluk ve basamaklar olmalıdır.

6) Tehlike arz edebilecek 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.

7) Tesis içerisinde lisanslı depoculuk hizmeti verilirken, bu hizmeti veren personel iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun şekilde hareket etmelidir.

8) İşletmede kullanılan makine, sistem ve tesisata ilişkin bakım ve kullanım talimatları ile projeler tesiste bulunmalıdır.

9) Siloların girişlerine silo içinde nasıl hareket edilmesi gerektiğini gösteren ve muhtemel riskleri içeren bilgilendirme panoları konulmalıdır.

10) Tesisin her noktasından (özellikle galerilerden) kesintisiz haberleşmenin sağlanmasına yönelik gerekli tedbirler alınmalıdır.

1.20. 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 işlemlerde sorumlu bir teknik personel, ürünün ilgili siloya/depoya aktarılmasından sorumlu bir eksper 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, Bakanlıkça veya Bakanlığın belirlediği mercilerce ya da tartım aletinin satım veya kurulumunu yapan ve Bakanlıkça uygun görülen yetkili firmalarca düzenlenen sertifika veya eğitim belgesine sahip olmalıdır.

4) Teknik personel; elektrik, mekanik vb. alanlarda üniversite, yüksekokul veya teknik lise mezunu olmalıdır.

5) Eksperin, gıda veya ziraat mühendisi olmaması durumunda bu kişi, Toprak Mahsulleri Ofisi tarafından düzenlenen eksperlik eğitimine katılarak ilgili sertifikayı almış olmalıdır.

- 6) Otomasyon görevlisi, eğitim sertifikası veya belgesine sahip olmalıdır.
- 7) 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

- 1) Lisanslı depo kuruluş izni, şube açılışı ve kapasite artırımı için Bakanlığa 1/1/2024 tarihinden sonra yapılan başvurular kapsamında inşa edilecek betonarme depoların perde betonları yekpare olmalıdır. Betonarme (yatay) depoların perde duvar yüzeyinde deformasyon bulunmamalıdır.
- 2) Yatay depoların çelik konstrüksiyon modellemesi ile inşası halinde statik raporun uygun olması gerekmektedir.
- 3) Yatay depoların yüke maruz kalan duvarlarının, taşıyıcı özellikte ve yeterli mukavemete haiz olması gerekmektedir.
- 4) 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.
- 5) Betonarme depo çatısı yağmur, kar, sıcaklık gibi hava koşullarından etkilenmeyecek şekilde uygun çatı kaplama malzemeleri ile kaplanmalıdır.
- 6) Betonarme depo içinde giriş kapısının bulunduğu yere ürün basıncına karşı kapı örme kalasları veya benzeri malzemeler tesis edilmelidir.
- 7) Betonarme depo dışından çatıya ulaşımı sağlayacak merdiven ile emniyet korkulukları bulunmalıdır.
- 8) Betonarme depo içerisinde yangın algılama ekipmanları bulunmalıdır. (Kapasite hesaplamasında depo içi yükseklik ölçülürken yangın algılama ekipmanları da dikkate alınır.)
- 9) Betonarme depolarda havalandırma kanalı veya seyyar havalandırma borularından oluşan havalandırma ekipmanı bulunmalıdır.
- 10) Bölmeli mekanik yatay depolarda, ürünün diğer bölmelere geçmesini engelleyecek şekilde konumlandırılmış üst seviye sensörü bulunmalıdır.
- 11) Yatay depolarda ürün ölçümü ve numune alınması için yeterli uzunlukta seyyar pnömatik sonda bulunmalıdır.
- 12) 11/3/2026 tarihinden sonra Bakanlıktan lisanslı depo kuruluş, şube açılış ve kapasite artırımı izni alan şirketlerin lisansa dâhil edilmek istenen betonarme depoları içerisinde ürün miktarı ölçümüne ve ilaçlama yapılmasına elverişli, her bir bölmenin ortasından depo boyunca uzanan üst yürüme yolu bulunmalıdır.
- 13) 11/3/2026 tarihinden önce Bakanlıktan lisanslı depo kuruluş, şube açılış ve kapasite artırımı izni alan ve Bakanlıkça verilen süre içerisinde betonarme depo içerisine üst yürüme yolu yapılması talimatlandırılan şirketlerin betonarme depolarında üst yürüme yolu bulunmalıdır.
- 14) 11/3/2026 tarihinden önce Bakanlıktan lisanslı depo kuruluş, şube açılış ve kapasite artırımı izni alan ve betonarme depoları içerisine üst yürüme yolu yapılamayacağı Bakanlıkça onaylanan şirketlerin betonarme depolarının çatısında her bir bölmeye denk gelecek şekilde en az iki adet gözetleme kapağı ve bu kapaklara erişim için üst yürüme yolu bulunmalıdır.
- 15) Betonarme depolar, mekanik (yarı veya tam) ya da mekanik olmayan (dolum-boşaltım manuel olarak yapılan) şekilde yapılabilir. Mekanik betonarme depoların bulunduğu tesisler, ayrıca bu Rehberin "1. Çelik Silo Bulunan Tesisler" bölümünde öngörülen tüm esas ve kriterleri kıyasen sağlamalıdır. Ancak, tesisdeki betonarme deponun mekanik olmaması halinde, bu Rehberin "1.Çelik Silo Bulunan Tesisler" bölümünün;

- 1.2.Tremi ve Ekipmanları,
- 1.5.Kontrol Ünitesi ve Ekipmanları,
- 1.7.Elevatör ve Kulesi,
- 1.8.Konveyör,
- 1.9.Galeri,
- 1.10.Ürün Akış Boruları, Elektrikli Klapeler, Manuel Kapasite Sürgüleri ve Çok Yönlü Dağıtıcılar,
- 1.11.Toz Toplama Sistemi ve Ekipmanları,
- 1.12. Basınçlı Hava Sistemi, kısımlarında belirtilen esasların ve
- 1.20.Personel kısmında yer verilen bir otomasyon görevlisinin istihdam edilmesi, şartının sağlanması zorunlu değildir. Anılan Bölümün diğer kısımlarında belirtilen esas ve kriterler ise kıyasen sağlanmalıdır.

16) Lisanslı depo kuruluş izni, şube açılışı ve kapasite artırımı için Bakanlığa 1/1/2022 tarihinden sonra yapılan başvurular kapsamında inşa edilecek betonarme depolar tam mekanik veya yarı mekanik olmalı; ayrıca bu depolarda havalandırma kanalları vasıtasıyla havalandırma yapılmalıdır. Ancak, çeltik ürününü çuvalı olarak depolayan lisanslı depo işletmeleri için yatay deponun tam mekanik ya da yarı mekanik olması hususu aranmaz. Yarı mekanik veya tam mekanik olmayan bu depolarda yalnızca çeltik ürününün depolanmasına izin verilir.

17) Çuvala depolanan çeltik ürününün sıcaklığı seyyar sonda (şiş) tipi dijital prometreler (ısıölçer) ile ölçülür. Ölçümler manuel olarak yapılır. Yapılan ölçümlerde; depoyu temsil edecek düzeyde belirlenen çuvalara seyyar sonda (şiş) tipi dijital prometreler batırılmak suretiyle otomatik olarak ürünlerin sıcaklık ölçümleri 15 günde bir yapılır ve bu değerler saat, tarih, şirket ünvanı, ilgili çuval numarasını gösterecek şekilde raporlanır ve bu rapor kaydedilerek elektronik ortamda muhafaza edilir. Ancak hava sıcaklığının yükselmesi nedeniyle sıcaklık ölçüm süresinin 15 günden daha kısa sürede yapılmasının gerektiği hallerde lisanslı depo işletmesi tarafından bu süre kısaltılarak ölçümler kayıt altına alınır.

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. Aynı zamanda üründen bir kilogram şahit numune de alınarak numune saklama odasında muhafaza edilmelidir.

5) Yetkili sınıflandırıcı tarafından ürünün analizi yapılarak sınıf ve kalitesi belirlenmeli, yapılan analize ilişkin olarak bölüm sorumlusu tarafından ürün analiz ve sınıflandırma belgesi

imzalanmalı ve bu belge yetkili sınıflandırıcı yöneticisi tarafından onaylanmalıdır. 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 eksper ürünün depolanacağı depoya sevk işlemini gerçekleştirmelidir. İşleme ilişkin olarak eksper 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 personelleri 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. Ancak bir önceki incelemede tespit edilerek firmaya tebliğ edilen eksikliklerin giderilip giderilmediği hususunda önceki incelemenin konusuna bakılmaksızın gerekli kontroller yapılır. 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. İnceleme sırasında Kapasite Artırım İzni İncelemesi Kontrol Listesi (**Ek:3**) doldurulur ve bu Liste inceleme raporuna ek yapılır.

Anılan Listede, yerine getirilmesi zorunluluk teşkil etmeyen bir esasın bulunması halinde (örneğin betonarme depo ve/veya galeri yok ise), bu esasın yer aldığı bölüm (örneğin betonarme depo ve/veya galeriye ilişkin bölüm) boş bırakılır.

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 artırımı 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. İnceleme sırasında Lisans Yenileme İncelemesi Kontrol Listesi (Ek:4) doldurulur ve bu Liste inceleme raporuna ek yapılır.

Ayrıca incelenen tesise ilişkin en son düzenlenen raporda belirtilen ve Bakanlıkça şirkete bildirilen lisansa engel teşkil etmeyen eksikliğin/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.

İçerisinde ürün bulunan silolarda silo içi inceleme yapılmaz.

D. SEVİYE İZLEME SİSTEMİ

1) Lisanslı depo işletmeleri, Bakanlıkça asgari kriterleri belirlenecek olan seviye izleme sistemine ait cihaz, makine ve her türlü teknik ekipmanın kurulumu ile sistemin kesintisiz çalışmasını ve silo bazında ölçülen hacim verilerinin Türkiye Ürün İhtisas Borsası Anonim Şirketi (TÜRİB) tarafından oluşturulacak olan Seviye Ölçüm Sistemine 10 dakikada bir kesintisiz şekilde aktarılmasını sağlamakla yükümlüdür. Bunun dışında oluşacak sistemsel arıza, kesinti vb. bilgileri de TÜRİB'in hazırlayacağı alarm servisine aktaracaktır. Ayrıca, lisanslı depoların mevcut yazılımlarında bulunan her bir silo için ISIN kodları bazında tonaj ve yoğunluk (hektolitre) bilgileri de lisanslı depo işletmeleri tarafından aynı şekilde Seviye Ölçüm Sistemine iletilecektir. Bu kapsamda seviye ölçümüne ilişkin teknik kriterler ve uygulama esasları Bakanlık tarafından ayrıca hazırlanacak bir doküman ile internet sitesinde yayınlanacaktır. Yayınlanacak teknik kriterler ve uygulama esasları lisanslı depo işletmeleri açısından bağlayıcı nitelik taşımakta olup, lisanslı depo işletmelerinin söz konusu düzenlemelere uygun hareket etmesi zorunludur. Bakanlık gerekli gördüğü hâllerde teknik kriterler ve uygulama esaslarında değişiklik yapmaya yetkilidir.

2) Depoların her bir silo bazında fiziki yapısı, geometrik şekli, ölçü ve hacim özellikleri, kullanılacak radar veya sensör cihazlarının türleri, sayıları, teknik özellikleri ve kapasite değerleri dikkate alınarak; cihazların montaj yerleri, konumlandırma planları ve dizilimleri, ölçüm yöntemleri, sistem mimarisi, veri toplama ve veri aktarım altyapısı ile mekanik ve elektriksel tüm ekipmanların yerleşim planları şema, teknik açıklama ve gerekli diğer bilgi ve belgeler ile birlikte ayrıntılı olarak proje taslağında gösterilecektir.

3) Kurulum işlemleri öncesinde proje taslağının Bakanlığa sunulması zorunlu olup sistemin TÜRİB'in test sistemine veriyi sağlıklı şekilde gönderdiği görüldükten sonra seviye ölçüm sistemine Bakanlık tarafından onay verilir.

4) Başvuru kapsamında ayrıca kurulumu gerçekleştirecek firmalara ait hizmet yeterlilik belgeleri ile lisanslı depo işletmesi ve kurulum firması tarafından imzalanmış karşılıklı taahhütnamelerin de Bakanlığa sunulması gerekmektedir.

5) Bakanlıkça yayımlanacak teknik kriterler ve uygulama esaslarına uyulmaması, proje taslağına uyulmaması, sistemin amacına uygun şekilde kurulmamış olması hâlinde lisanslı depo işletmeleri hakkında ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde gerekli idari işlemler uygulanır. Bu yükümlülüklerin yerine getirilmemesi hâlinde lisans başvuruları değerlendirmeye alınmayabilir veya mevcut lisanslara ilişkin mevzuatta öngörülen idari yaptırımlar uygulanabilir.

6) Bakanlık, gerekli gördüğü hâllerde seviye izleme sistemine ilişkin yerinde inceleme yapmaya/yaptırmaya, ilave bilgi ve belge talep etmeye ve sistemin mevzuata uygunluğunu denetlemeye yetkilidir.

7) Lisanslı depo işletmeleri, seviye izleme sisteminin kesintisiz çalışmasını sağlamakla yükümlü olup, sistemde meydana gelebilecek her türlü arıza, veri kesintisi veya iletişim problemini en geç 1 saat içerisinde Bakanlığa ve TÜRİB'e bildirecektir. Kesintinin 24 saati aşması durumunda Bakanlık tarafından gerekli tedbirler alınır.

8) Seviye izleme sistemi üzerinden iletilen tüm verilerin doğruluğundan, bütünlüğünden ve güncelliğinden lisanslı depo işletmeleri sorumludur. Ölçüm verilerinde gerçeğe aykırılık tespit edilmesi hâlinde ilgili mevzuat kapsamında gerekli idari yaptırımlar uygulanır.

E. BELGELERİN İNCELENMESİ

a) Faaliyet İzni İncelemesi

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

- 1) Tesise ilişkin yerleşim (vaziyet) planı,
- 2) Sıcaklık ölçüm verileri,
- 3) İlgili kurumdan alınan, tesisin yangın mevzuatına uygunluğunu gösterir belge,
- 4) Paratoner ölçüm raporu, tesisin tamamına ait yerleşim planı üzerinde paratoner koruma yarıçapını gösteren paratoner planı, topraklama ölçüm raporu, elektrik iç tesisleri denetim ve muayene uygunluk belgesi, yüksek gerilim işletme sorumluluğu belgesi/sözleşmesi,
- 5) İlaçlama ve fumigasyona ilişkin belgeler (hizmet alım sözleşmesi/fumigasyon operatör belgesi),
- 6) İşletmede kullanılan alet, cihaz, tartım araçları ve kantarlara ilişkin kullanım talimatları,
- 7) Kantara ilişkin kalibrasyon sertifikası,
- 8) Bilgi işlem altyapısına ilişkin bakım destek sözleşmesi (mekanik olmayan betonarme depo bulunan tesislerde istenmez),
- 9) İş sağlığı ve güvenliği hizmet alım sözleşmesi,
- 10) Yöneticiler ve diğer personelin isim, ünvan, eğitim durumu, iletişim bilgileri, T.C. kimlik numarası, görev ve sorumlulukları ile iş tanımlarını gösterir personel listesi ve organizasyon şeması,
- 11) Personel sertifikaları (eksper, otomasyon görevlisi, tartıcı ve numune alma sorumlusu için) (mekanik olmayan betonarme depolarda otomasyon görevlisi sertifikası hariç), teknik personelin eğitim durumunu gösterir belge,
- 12) Personelin SGK kayıtlarına ilişkin belgeler,
- 13) 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),
- 14) Ticari defterlerin (yevmiye, defteri kebir, envanter, pay, yönetim kurulu karar ile genel kurul toplantı ve müzakere defterinin) tutulduğuna ve gerekli tasdiklerinin yapıldığına ilişkin belgeler,
- 15) 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 13 ve 14 numaralı belgeler hariç olmak üzere diğer belgeler 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 kurumdan alınmış belgenin yeni siloları da kapsaması gerekir.

c) Lisans Yenileme İncelemesi

Lisans yenileme incelemesinde, bu Rehberin “E. Belgelerin İncelenmesi” başlıklı bölümündeki “a) Faaliyet İzni İncelemesi” kısmında yer alan 13 ve 14 numaralı belgeler hariç olmak üzere diğer belgeler 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.

Lisans yenileme incelemelerinde tesise ait herhangi bir yapısal değişiklik olmasa dahi mevcut itfaiye raporu, tüm tesisi kapsayacak şekilde güncellenmeli veya ilgili kurumdan (itfaiye raporunu düzenleyen) mevcut raporun devamlılığına dair yazı alınarak komisyona ibraz edilmelidir.

F. DEPO KAPASİTESİNİN BELİRLENMESİ

Faaliyet ve şube faaliyet izni almak ile kapasite artırımı yapmak 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 rakam, bu kriteri sağlamak için aşağıya doğru yuvarlanır.

a) Çelik Silo Kapasitesinin Belirlenmesi

Çelik silolarda kapasite hesabı yapılırken üst konik kısmın 2/3'üne 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. Düz Tabanlı Çelik Silo

Düz tabanlı çelik silo; üst konik kısım ile silindirik kısımdan oluşmaktadır. Düz tabanlı çelik silo kapasitesi, bu iki kısmın kapasitelerinin hesaplanarak toplanması suretiyle elde edilir.

Kapasite hesabının nasıl yapıldığını gösteren Düz Tabanlı Çelik Silo Kapasite Hesabına (Ek:5) komisyon üyelerince paraflanmak suretiyle rapor ekinde yer verilir.

$$\text{Kapasite Düz Tabanlı Silo} = \text{Kapasite Üst Konik} + \text{Kapasite Silindirik}$$

Üst konik kısmın kapasite hesabı aşağıdaki şekilde yapılır:

$$\text{Kapasite Üst Konik} = \pi \times r^2 \times (h/3) \times (2/3) \times 0,79$$

h: Üst konik kısım yüksekliği
r: Silo yarıçapı
h/3: Kapasiteye dahil edilecek üst konik kısım yüksekliği
0,79: Buğdayın hektolitreye ağırlığı

Silindirik kısmın kapasite hesabı aşağıdaki şekilde yapılır:

$$\text{Kapasite Silindirik} = \pi \times r^2 \times h \times 0,79$$

h: Saçak yüksekliği
r: Silo yarıçapı
0,79: Buğdayın hektolitreye ağırlığı

2. 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 (Ek:6) komisyon ücretlerince paraflanmak suretiyle rapor ekinde yer verilir.

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

Üst konik kısmın kapasite hesabı aşağıdaki şekilde yapılır:

$$\text{Kapasite Üst Konik} = (\pi \times r^2 \times (h / 3) \times (2/3) \times 0,79$$

h: Üst konik kısım yüksekliği
r: Silo yarıçapı
h/3: Kapasiteye dahil edilecek üst konik kısım yüksekliği
0,79: Buğdayın hektolitreye ağırlığı

Alt konik kısmın kapasite hesabı aşağıdaki şekilde yapılır:

$$\text{Kapasite Alt Konik} = (\pi \times r^2 \times h / 3) \times 0,79$$

h: Saçak yüksekliği
r: Silo yarıçapı
h: Alt konik kısım yüksekliği
0,79: Buğdayın hektolitreye ağırlığı

Silindirik kısmın kapasite hesabı aşağıdaki şekilde yapılır:

$$\text{Kapasite}_{\text{Silindirik}} = (\pi \times r^2 \times h) \times 0,79$$

h: Saçak yüksekliği
r: Silo yarıçapı
0,79: Buğdayın hektolitreye ağırlığı

b) Betonarme (Yatay) Depo Kapasitesinin Belirlenmesi

Betonarme deponun kapasite hesabı; depoya ait en, boy ve yükseklik değeri ile buğdayın 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 (Ek:7) komisyon üyelerince paraflanmak suretiyle rapor ekinde yer verilir.

Diğer taraftan, yan betonarme perde duvarları alçak ve çatı eğimleri yüksek olan, çatı üst noktalarından ürün alımı yapılabilen ve sıcaklık sensörleri de çatıdan aşağı doğru düşey düzlemde konumlandırılmış depoların kapasite hesabında, yığın açısı ile oluşacak ilave ürün miktarı da dikkate alınır.

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) Faaliyet izni, şube faaliyet izni ve kapasite artırımı için başvuruda bulunan depoların içerisinde inceleme esnasında ürün bulunması.
- 2) Düz tabanlı siloların tabanının düzgün yüzeyli olmaması; beton yüzeyinde aşınma, ürün girecek büyüklükte çatlak ve deformasyon olması.
- 3) Silo üst ve varsa alt konik kısmında, silo gövde saclarında deformasyon, silonun dikey eksenine göre eğilme/burkulma olması.

4) 11/3/2026 tarihinden sonra, Bakanlıktan lisanslı depo kuruluş, şube açılış veya kapasite artırım izni alan şirketlerin tesislerinde düz tabanlı silo bulunması durumunda, ürün boşaltımının silo altı galeri bölgesinden ve zincirli konveyörlerle yapılmaması.

5) Silo çatılarının tamamında üst yürüme yolundan üst gözetleme kapağına uzanan çatı merdiveninin olmaması veya merdivenlerin iki yanında boydan boya korkuluk bulunmaması.

6) Silo üstü konveyörlerde tüm silolar için döküş ağızlarında otomasyon sistemine bağlı sürgülü kapak/klape olmaması,

7) Kurutma için ayrılmış yaş ürün siloları hariç olmak üzere; tesiste bulunan ancak lisans kapasitesine dâhil olmayan silolar ile lisans kapasitesine dâhil olan silolar arasında, ürün transferi yapılmamasını teminen mekanik ve elektriksel tüm bağlantıların kesilmemiş olması ve/veya lisans kapasitesine dahil olmayan siloların otomasyon sisteminde görünmesi.

8) 11/3/2026 tarihinden sonra kuruluş izni veya şube açılış izni alan şirketlerin tesisleri içerisinde mısır kurutma için ayrılmış yaş ürün siloları hariç olmak üzere; lisans kapasitesine dâhil edilmeyen herhangi bir silo veya betonarme deponun bulunması.

9) Dip sıyrıcıda düzenli ve amacına uygun çalışmasına engel olabilecek esneme veya şekil bozukluğu olması, dip sıyrıcının silo zeminine, havalandırma kanallarının üzerinde bulunan saclara veya dip sıyrıcıya ait herhangi bir aksama sürtünerek çalışması.

10) Silo sacları ile betonun birleşim yerlerine, sacların birbiriyle birleşim yerlerine ve ihtiyaç olması halinde silindirik gövde ile çatının birleştiği noktaya yalıtım yapılmamış olması veya yalıtımın işlevini yitirecek kadar deformasyona uğraması.

11) Silo sacları ve/veya ürün ile temas edecek noktalarda pas oluşması.

12) Tremi bölgesinin yağmur, kar gibi hava koşullarından etkilenmesini önlemek için uygun malzeme ile çevresinin kapatılmamış olması.

13) Tremi bunker (mal alım çukuru) üzerine 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.

14) Tremi çıkışında veya elevatör girişinde mıknaş bulunmaması.

15) Tremi yüzeyinin ürünün serbestçe akabileceği şekilde pürüzsüz ve yeterli eğime sahip olmaması.

16) Kamyon kaldırıcı sisteminin çalışmayan aksamının bulunması (takoz, piston vb.)

17) Kamyon kaldırıcı hidrolik sisteminde herhangi bir arıza veya elektrik kesintisi durumunda platformun güvenli bir şekilde indirilebilmesine olanak verecek şekilde bir valf sisteminin bulunmaması.

18) Sıcaklık izleme sisteminin amacına uygun olarak çalışmaması.

19) Depolardaki sıcaklık ölçme kablolarının sayısının depo duvarlarından en fazla üç metre içeride ve birbirleri arası uzaklık en fazla altı metre olacak şekilde konumlandırılmaması.

20) Sıcaklık sensörleri vasıtasıyla belirli aralıklarla otomatik olarak ölçüm yapılamaması.

21) Sıcaklık sensörlerinden alınan geçmiş ölçüm değerlerinin en az bir yıl süreyle muhafaza edilmesine ilişkin gerekli altyapının sağlanmaması.

22) Sıcaklık sensörlerinden gelen ölçüm bilgilerinin saat, tarih, şirket ünvanı ve ilgili silo numarasını gösterecek şekilde anlık olarak raporlanmaması.

23) Düz tabanlı çelik siloların havalandırma kanalına, konik tabanlı çelik siloların ise çalışır durumda hava tüpüne sahip olmaması, kanal içinde ürün bulunması.

24) Havalandırma fanlarının amacına uygun olarak çalışmaması.

25) Havalandırma kanalları üzerindeki ızgaralarda ürün girişine sebebiyet verecek açıklıkların bulunması.

26) Havalandırma fanlarının siloya/depoya bağlandığı noktalarda hava kaçağının bulunması.

27) Havalandırma fanlarında balans bozukluğunun bulunması.

28) Otomasyon (PLC ve SCADA) sisteminin ve sisteme bağı ekipmanların amacına uygun olarak çalışmaması.

29) Tesis müdürünün bilgisi veya kontrolü dışında manuel çalıştırma yapılamaması için kumanda paneli üzerinde gerekli önlemlerin (kilit takılmaması vb.) alınmamış olması.

30) SCADA üzerinden istenildiğinde geriye dönük olarak silo işlemlerinin tamamının kayıtlarının incelenememesi ve/veya çıktısının alınamaması.

31) SCADA üzerinden geriye dönük olarak silo işlemlerinin kayıtlarının en az bir yıl tutulacak şekilde sistemin düzenlenmemiş olması.

32) SCADA sisteminde müdürün, eksperin ve operatörün kullanıcı tanımlarının yapılmaması veya bu kullanıcıların yetkilerinin rehberde belirtilen şekilde düzenlenmemiş olması.

33) 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.

34) Otomasyon sisteminin, bir siloda mevcut bulunan üründen farklı bir ürünün o siloya alımına veya transferine müsaade etmesi.

35) MCC ve PLC panolarının bulunmaması ya da silodan panolara gelen motor besleme ve sinyal bağlantıları ile panolar arası bağlantıların sistemi çalıştırmaması.

36) Vasıta baskülünün amacına uygun şekilde çalışmaması.

37) Kantar kalibrasyon belgesi üzerinde bulunan kantara ait seri numaralar ile indikatör üzerindeki kantara ait seri numaraların farklı olması.

38) Birden fazla kantarın bulunması halinde bunların birbirine entegrasyonunun sağlanmamış olması, bir kantardan giriş yapan aracın diğer kantardan çıkış işlemi yapmasının mümkün olmaması.

39) Birden fazla kantarın bulunması halinde bu kantarların ölçüm aralıklarının aynı olmaması.

40) Elevatör kulesinde Z tipi merdivenin bulunmaması.

41) Elevatörde en az iki adet patlama kapağının bulunmaması.

42) Elevatör çukuru ile galerilere yer altı, yer üstü ve çevre suları girmeyecek şekilde önlemlerin alınmamış olması.

43) Elevatörlerde dönü algılayıcısının bulunmaması veya amacına uygun olarak çalışmaması.

44) Elevatörlerin alt ve üst kısımlarında bant kaydı sensörlerinin bulunmaması veya amacına uygun olarak çalışmaması.

45) Zincirli konveyörlerde taşma kapakları ile motor dönü algılayıcıların, kapalı tip bantlı konveyörlerde ise bant kaydı sensörlerinin bulunmaması veya bunların amacına uygun olarak çalışmaması.

46) Dış ortamda çalışacak olan zincirli konveyörlerin içine su ve yağış girmesi.

47) Çok yönlü dağıtıcılar, elektrikli klapeler ve manuel kapasite sürgülerinin, birbiriyle temas eden yüzeylerde ürün ve toz kaçaklarını önlememesi.

48) Toz toplama sisteminin otomasyon sistemine entegre olmaması ve amacına uygun şekilde çalışmaması.

49) Tesiste ihtiyaç duyulan basınçlı hava için basınçlı hava sisteminin ve basınçlı hava tesisatının bulunmaması veya amacına uygun şekilde çalışmaması.

50) Tesise ait trafo merkezi ve alçak gerilim panosu (AG Panosu) bulunmaması.

51) Kontrol odasındaki panoya toroid akım trafosu, kaçak akım rölesi, açtırma bobini (şalter) ve parafudr takılmaması.

52) 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.

53) Tesisin vaziyet planına uygun olarak paratoner koruma yarıçapına göre yeterli sayıda ve tesisin en yüksek noktasına paratoner sisteminin kurulmamış olması.

54) 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 Tesisleri Denetim ve Muayene Uygunluk Belgesi’nin bulunmaması veya olumsuz olması.

55) Paratonerin başka bir işletme ile ortak kullanılması durumunda paratoner sistemini kullanan işletmeler arasında ortak kullanım sözleşmesinin bulunmaması.

56) Yüksek gerilim işletme sorumluluğu belgesi/sözleşmesinin alınmamış olması.

57) Numune alma cihazının amacına uygun olarak çalışmaması.

58) Yatay depo bulunan tesislerde ürün ölçümü ve numune alınması için yeterli uzunlukta seyyar pnömatik sondanın bulunmaması.

59) Tesiste yangına karşı gerekli önlemlerin alındığını gösterir itfaiye raporunun alınmamış veya alınan raporun olumsuz olması. (Kapasite artırımı ve/veya tesise ait vaziyet planında değişiklik yapılmasını gerektiren yapısal değişikliklerde itfaiye raporu güncellenmelidir. Lisans yenileme incelemelerinde mevcut itfaiye raporunun güncelliğine dair ilgili kurumdan belge alınmalıdır.)

60) Güncel ilaçlama ve fumigasyon sözleşmesinin ve/veya fumigasyon operatörünün yetki belgesinin bulunmaması.

61) Tesis genelindeki binalarda hizmetin devamlılığını sağlamak üzere gerekli internet ve elektrik altyapısının bulunmaması.

62) Bölmeli mekanik/yarı mekanik betonarme yatay depolarda ürünün diğer bölmelere geçmesini engelleyecek üst seviye sensörünün bulunmaması.

63) 11/3/2026 tarihinden sonra Bakanlıktan lisanslı depo kuruluş, şube açılış ve kapasite artırımı izni alan şirketlerin lisansa dahil edilmek istenen betonarme depoları içerisinde ürün miktarı ölçümüne ve ilaçlama yapılmasına elverişli, her bir bölmenin ortasından depo boyunca uzanan üst yürüme yolunun bulunmaması.

64) 11/3/2026 tarihinden önce Bakanlıktan lisanslı depo kuruluş, şube açılış ve kapasite artırımı izni alan ve Bakanlıkça verilen sürede betonarme depo içerisine üst yürüme yolu yapılması talimatlandırılan şirketlerin betonarme depolarında üst yürüme yolunun bulunmaması.

65) 11/3/2026 tarihinden önce Bakanlıktan lisanslı depo kuruluş, şube açılış ve kapasite artırımı izni alan ve betonarme depoları içerisine üst yürüme yolu yapılamayacağı Bakanlıkça onaylanan şirketlerin betonarme depolarının çatısında her bir bölmeye denk gelecek şekilde en az iki adet gözetleme kapağının bulunmaması ve bu kapaklara erişim için üst yürüme yolunun bulunmaması.

66) Tesis giriş kapısının yapılmaması, tesis çevresinin ihata duvarı/çit ile çevrilmemesi.

67) 1/1/2022 tarihinden önce faaliyet veya kuruluş izni almış ya da kuruluş izni almak için Bakanlığa başvuran şirketlerin tesisleri içerisinde, başka bir işletme ya da şirketin faaliyeti veya faaliyetine ilişkin bina yahut ekipman bulunmakta ise, diğer işletme ya da şirketin faaliyeti ile ekipmanlarının bulunduğu alanın lisanslı depoculuk hizmeti verilen sahadan birbirine geçiş olmayacak şekilde (çit, duvar vb. ile) ayrılmaması; ancak, bunun mümkün olmaması halinde, lisanslı depo işletmesi ile aynı sahada faaliyet gösteren diğer işletme ya da şirketlerin tremi, konveyör, elevatör, ihraç bunker gibi ürünlerin depoya giriş ve çıkışında kullanılan taşıyıcı ekipmanlarının farklı olmaması ve birbiriyle bağlantısının bulunması.

68) Lisanslı depo işletmesinde lisanslı depoculuk faaliyetlerinin herhangi bir aksaklığa uğramadan yürütülebilmesi için, her bir şubede en az birer yönetici, tartıcı, mali işler sorumlusu, teknik personel, eksper ve otomasyon görevlisi ünvanlarında olmak üzere asgari altı personelin istihdam edilmemiş olması.

69) İncelenen tesise ilişkin en son düzenlenen raporda belirtilen ve Bakanlıkça şirkete bildirilen lisansa engel teşkil etmeyen eksiklik/eksikliklerin Bakanlıkça verilen süre içinde giderilmediğinin komisyonca tespit edilmiş olması.

70) ELÜS ihraç ve iptal süreçlerine ilişkin gerekli altyapının tesis edilmemesi.

71) Bakanlıkça istenilen ve inceleme raporu ekine konu olan belgelerden herhangi birinin bulunmaması, belge/rapor sonucunun olumsuz olması veya inceleme sırasında geçerlilik süresinin bitmiş olması.

72) Seviye İzleme Sistemi kriterlerinin Bakanlık tarafından yayınlanmasından sonra, sistemin Bakanlıkça yayınlandığı tarihten itibaren sistemin Bakanlıkça verilen süre içerisinde amacına uygun çalışacak şekilde kurulmamış olması.

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.

H. İNCELEMENİN YAPILAMAYACAĞI DURUMLAR

a) İnceleme Yapılabilmesi İçin Tesiste Bulunması Gereken Asgari Unsurlar

Hububat, baklagiller ve yağlı tohumlar 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 sıralanmış olup tesiste sadece betonarme depo olması durumunda aşağıdaki maddeler kıyasen incelenecektir.

- 1) Çelik silo/betonarme depo,
- 2) Elevatör ve kulesi,
- 3) Üst yürüme yolları,
- 4) Tremi ve sundurması ile ihraç bunkerleri,
- 5) Konveyör bağlantıları,
- 6) Otomasyon sistemi,
- 7) Numune alma sistemi,
- 8) Vasıta baskülü,
- 9) Kamyon kaldıracı sistemi,
- 10) Sıcaklık takip sistemi,
- 11) Havalandırma sistemi,
- 12) Toz toplama sistemi,
- 13) Tesis enerji temini 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.

EKLER

- 1) Lisanslı Depo İnceleme Raporu Örneği.
- 2) Faaliyet ve Şube Faaliyet İzni İncelemesi Kontrol Listesi.
- 3) Kapasite Artırımı İncelemesi Kontrol Listesi.
- 4) Lisans Yenileme İncelemesi Kontrol Listesi.
- 5) Düz Tabanlı Silo Kapasite Hesabı.
- 6) Konik Tabanlı Silo Kapasite Hesabı.
- 7) Betonarme Depo Kapasite Hesabı.