



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
7. Bölge Müdürlüğü
DSİ 72. Şube Müdürlüğü- TOKAT



Sayı : E-26080670-010.99-4275684
Konu : Akıncı HES Revize Enerji Amaçlı
Tesislerde Çevresel Koruma Güvenlik ve
Erken uyarı Sistemleri Hk.

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 7. Bölge Müdür Yardımcısı-1 (İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü)'nün 22.01.2024 tarihli ve E-75549735-118[118]-4257437 sayılı yazısı.

Bölge Müdürlüğümüz ilgi yazısında söz konusu olan Tokat İli Reşadiye ilçesi sınırları içerisinde bulunan ve ilgili firma tarafından hazırlanan Akıncı HES Revize Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve uyarı Sistemleri saha uygulamaları projesi Bölge Müdürlüğümüz komisyon marifetiyle yerinde incelenmiş olup, Tutanağa bağlanmıştır. Yazımız ekinde bulunan (ek-1)'nin ilçe sınırları içerisinde bulunan Muhtarlıklara ve Vatandaşlara duyurularak bilgilendirme yapılması gerekmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Ali ÇETİNKAYA
Şube Müdürü

Ek: 22/01/2024 tarihli E-75549735-118[118]-4257437 sayılı yazı.

Dağıtım:

Bilgi:

Reşadiye Kaymakamlığına
Reşadiye Belediye Başkanlığına
Reşadiye İlçe Jandarma Komutanlığına

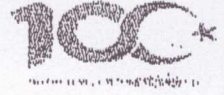
163 / Zübeyra Anır
Yazı İş. Md.
24.01.2024



Ayşe Hanımın Dikkatine



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
7. Bölge Müdürlüğü
İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü



ACFLE

22.01.2024

Sayı : E-75549735-118[118]-4257437

Konu : Akıncı HES Revize Enerji Amaçlı
Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve
Erken Uyarı Sistemleri Hk.

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Şehri- KUZUCUOĞLU'nun 17.11.2023 tarihli başvurusu.

İlgi sayılı yazı ve ekine esas: Tokat İli, Reşadiye İlçesi sınırları içerisinde bulunan ve ilgili firma tarafından hazırlanan *Akıncı HES Revize Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı Sistemleri* saha uygulamaları projesi. Bölge Müdürlüğümüz komisyon marifetiyle yerinde incelenmiş olup; tutanağa bağlanmıştır (FK 1.). Bahse konu projeye ait tutanak, Bölge Müdürlüğümüzce uygun görülerek onaylanmıştır. Onaylı tutanak aslının 1' er nüshaları HES işletmecisi firmaya iadeli taahhütlü. Bölge Müdürlüğümüz ilgili Şube Müdürlüklerine ise elden teslim edilmek suretiyle yazımız ekinde gönderilmektedir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından hazırlanan *Revize Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Rehberi (EK 2.)*, DSI'nin Görev ve Sorumlulukları alt başlığının 7. Maddesi "*Onaylanmış ve tamamlanmış uygulamalar DSI tarafından yerinde tespit edilerek tutanak altına alınır. Tutanak; DSI tarafından dağıtım yapılarak, ilgili yerler belirtilerek (Kaymakamlıklar, Belediyeler, Muhtarlıklar, Jandarma Komutanlığı, Sulama Birlikleri vb.) bir üst yazı ile Valiliklere gönderilir. Yazıda; tesis mahallindeki vatandaşlara Belediye ve Muhtarlıklar vasıtası ile gerçekleştirilen uygulamalarla ilgili bilgilendirme yapılması gerektiği belirtilir.*" ifadesi gereğince;

Yazımız ekinde sunulmakta olan bahse konu tutanağın (FK 1.), yukarıda izah edilen ilgili yerlere DSI 72. (Tokat) Şube Müdürlüğü aracılığıyla dağıtımının yapılması, ilgili yerlere yapılan dağıtım yazısının bilgi amaçlı Bölge Müdürlüğümüze sunulması ve dağıtım yazısında tesis mahallindeki vatandaşlara Belediye ve Muhtarlıklar vasıtası ile gerçekleştirilen uygulamalarla ilgili bilgilendirme yapılmasının mutlak surette belirtilmesi hususunda:

Bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.

6.2. Koruyucu Güvenlik Önlemlerinin İşletme ve Bakımlarının Yapılması

6.2.1. Tabela Uygulamalarının İşletme ve Bakımlarının Yapılması

Tabela uygulamaları işletme tarafından periyodik şekilde yerlerinde gözlemlenerek eksik/zarar görmüş tabelalar belirlenir, yerlerine yeni tabelaların montajı yapılır veya gerekli iyileştirme çalışmaları yapılır.

6.2.2. Erken Uyarı Sistemi Uygulamasının İşletme ve Bakımlarının Yapılması

Erken uyarı sistemi uygulamaları işletme tarafından periyodik şekilde yerlerinde gözlemlenir. Fiziksel olarak zarar gören ekipmanlar iyileştirilir. Sistemsel sorunlar 43 mertebe erken uyarı sistemlerinin kontrol yazılımı aracılığı ile sistemdeki tüm uyarı ve bilgilendirme mesajları işletmeye iletilir. Böylelikle sistemdeki tüm arızalar ve yetkisiz kişiler tarafından ünitelere yapılan müdahaleler anlık olarak yazılım üzerinden kontrol edilebilmektedir. Sistemde görüntülenen soruna ilişkin gerekli iyileştirmeler yapılır.

6.2.3. Tel Çit-Korkuluk-Bariyer Uygulamalarının İşletme ve Bakımlarının Yapılması

Tel çit, korkuluk ve bariyer uygulamaları işletme tarafından periyodik şekilde yerlerinde gözlemlenerek zarar görmüş yapılar belirlenir. İşlevini yitirmeyen yapılarda iyileştirme çalışmaları yapılır. İyileştirilemeyecek durumdaki yapıların yerlerine DSI Çevresel Koruma Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Rehberinde belirtilen standartlar çerçevesinde yenileri hazırlanarak ilgili yerlere uygulanır.

Akıncı HES tesisinde toplam 420 adet uyarı tabelası, 5413 m Tel Çit, 354 m Korkuluk uzunluğu, 117 m Kapı uzunluğu, 62 adet Kamera Sistemi, 43 adet Erken Uyarı Sistemi ve 29 m zincir, merdiven, şamandıra konulmuştur. Akıncı HES tesisinde; Rehberde belirtildiği şekilde hazırlanmış güvenlik önlemlerini, Raporda önerildiği şekilde inşa edilen uyarıcı ve koruyucu tesisler komisyonumuzca uygun bulunmuştur.

KOMİSYON

Üye
Miraç TASLAK
Bölge Müdür Yardımcısı

Üye
Ahmet EKİZ
Şube Müdürü

Üye
Mahir KOÇAK
Ziraat Müh.

Üye
Ahmet ÜNALP
Harita Müh.

Üye
Engin ÇEVİK
İş Sağ. G. Uzm.

16 -01- 2024

ONAY

Köksal Buğra ÇELİK

TUTANAK

6446 Sayılı "Elektrik Piyasası Kanunu" hükmüne göre hazırlanan 29274 sayılı "Elektrik Piyasasında Üretim Faaliyetinde Bulunmak Üzere Su Kullanım Hakkı Anlaşması İmzalanmasını İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik" eki "Su Kullanım Hakkı ve İşletmesine Esaslarına İlişkin Tip Anlaşması"nın "Şirket Yükümlülükleri" ni düzenleyen 9. maddesi ve 6331 sayılı "İş Sağlığı ve Güvenliği" kanununa dayanılarak hazırlanmış olan "Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Uygulama Rehberi" ne göre kurulmuş olan komisyon kararları:

Tokat İli, Niksar İlçesine bağlı Akıncı Köyü yakınlarında Kelkit Çayı'nın sağ sahilinde inşa edilen ve Aydem Yenilenebilir Enerji A.Ş tarafından işletilen Akıncı Hidroelektrik Santraline ilişkin 12.01.2024 tarihinde Bölge Müdürlüğümüz komisyonu marifetiyle bahse konu Raporu esas yerinde yapılan incelemede aşağıdaki hususlar tespit edilmiştir.

Akıncı HES Tesisi Koruyucu Ve Uyarıcı Önlemler

6.1. Uyarı Levhaları Periyodik/Periyodik Olmayan Kontroller			
Kontrolü Yapılacak Birim	Periyodik Kontroller		Periyodik Olmayan Kontroller
	3 Aylık Kontroller	6 Aylık Kontroller	
Uyarı Levhaları	Uyarı levhaları fiziksel mevcudiyet ve resim yazı boya kontrolü yapılır.	Uyarı levhaları fiziksel mevcudiyet ve resim yazı boya kontrolü yapılır.	Herhangi bir inşaat durumunda fiziksel mevcudiyet ve resim yazı boya kontrolü yapılır.

6.1.1. Erken Uyarı Sistemi Periyodik/Periyodik Olmayan Kontroller			
Kontrolü Yapılacak Birim	Periyodik Kontroller		Periyodik Olmayan Kontroller
	3 Aylık Kontroller	6 Aylık Kontroller	
Sistem Kutusu, Elektronik Donanım	Sistem kendi kendini test edebilirliğinden dolayı, sadece fiziksel mevcudiyet kontrolü yapılır.	Sistem kendi kendini test edebilirliğinden dolayı, sadece fiziksel mevcudiyet kontrolü yapılır.	Erken Uyarı Sistem Terminalleri sistemi tarafından test edilmektedir. Test sonucu hata üretirse yerinde arıza ve fiziki sağlamlık kontrolü yapılır.
Güneş Paneli Bakımı	Sistem kendi kendini test edebilirliğinden dolayı, sadece fiziksel mevcudiyet kontrolü yapılır.	Sistem kendi kendini test edebilirliğinden dolayı, sadece fiziksel mevcudiyet kontrolü yapılır.	Güneş paneli elektrik üretimi sistem tarafından test edilmektedir. Test sonucu hata üretirse yerinde arıza ve fiziki sağlamlık kontrolü yapılır.
Jel Akü	Sistem kendi kendini test edebilirliğinden dolayı, sadece fiziksel hasar kontrolü yapılır.	Sistem kendi kendini test edebilirliğinden dolayı, sadece fiziksel hasar kontrolü yapılır.	Jel akü elektrik kapasitesi sistem tarafından test edilmektedir. Test sonucu hata üretirse yerinde arıza ve fiziki sağlamlık kontrolü yapılır.
Direkler	Fiziksel hasar tespit kontrolü yapılır.	Fiziksel hasar kontrolü yapılır.	Fiziksel hasar kontrolü yapılır.