

संक्षिप्त सार
गैसोलिन प्रदान करने वाले सुविधा केंद्रों के लिए नए EPA विनियम
जुलाई 2008
40 CFR भाग 63 उपभाग CCCCCC

गैसोलिन डिस्पेंसिंग सुविधा केंद्रों (GDF) से वायु प्रदूषण घटाने के लिए EPA की नई अपेक्षाएँ हैं (GDF के उदाहरण : सर्विस स्टेशन, सुविधा भंडार, कार किराया एजेंसियाँ, मोटर पूल आदि)¹। इन स्थानों से निकलने वाले गैसोलिन वाष्प में खतरनाक वायु प्रदूषक तत्व (HAP) होते हैं जो साँस भीतर खींचने पर स्वास्थ्य के लिए खतरा पैदा करते हैं। इस नियम में अपेक्षित नियंत्रणों को स्थापित करने से, वातावरण में छोड़ी गई HAP की मात्रा करीब 5 मिलियन पौंड कम हो जाती है।

इन सुविधा केंद्रों के कुछ मालिकों या ऑपरेटरों के लिए तीन स्तरों पर नियंत्रण अपेक्षित है।

- सभी मालिकों या ऑपरेटरों से अपेक्षा होगी कि वे समुन्नत कार्य रीतियों द्वारा वाष्पीकरण को न्यूनतम करें।
- इसके अतिरिक्त, ज्यादा बड़े सुविधा केंद्र उत्पन्न वाष्प की मात्रा को घटाने के लिए उपकरण (जिन्हें जलमग्न फिल पाइप, या ड्रॉप ट्यूब कहा जाता है) स्थापित करेंगे।
- सबसे बड़े सुविधा केंद्रों से भी अपेक्षा है कि वे वाष्प को एकत्रकर वापस डिलीवरी टैंक ट्रक (जिसे वाष्प संतोलन नियंत्रण कहा जाता है) में भेजें ताकि वाष्पों का सही प्रकार से निपटान किया जा सके।

यह नियम मौजूदा या नए GDF पर लागू होता है। GDF को उत्पाद की सुपुर्दगी के दौरान, प्रभावित स्रोत में प्रत्येक गैसोलिन कार्गो टैंक और प्रत्येक भंडारण टैंक भी शामिल होता है। इसके अतिरिक्त, इस बात पर निर्भर करते हुए कि GDF कहां स्थित है, यह संभव है कि इन नियंत्रणों की अपेक्षा रखने वाले राज्य या स्थानीय नियम पहले से ही लागू हों। मोटर वाहनों में फिर से ईंधन भरने के लिए उपयोग में लाए जाने वाले उपकरण इस नियम के दायरे में नहीं आते लेकिन वे 1990 के दशक के दौरान निर्धारित अन्य विनियमों द्वारा नियंत्रित होते हैं।

यह उन चीजों की संक्षिप्त सूची है जिन्हें नई नियम अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए किसी GDF को पूरा करना चाहिए। अधिक ब्यौरों और सहायता के लिए, कृपया अपने EPA क्षेत्रीय कार्यालय संपर्कसूत्र² से बात करें।

उपकरण अपेक्षाएँ (आकार के अनुसार भिन्न होती हैं)

1. 10,000 गैलन से *नीचे* के मासिक प्रवाह वाले सुविधा केंद्रों को
 - छलकाव को न्यूनतम करना चाहिए, और यदि कुछ छलक जाए तो इसे यथाशीघ्र साफ कर देना चाहिए।
 - गैसोलिन कंटेनरों तथा भंडारण टैंक फिल पाइपों को गास्केट सील से ढक देना चाहिए।
 - खुली एकत्रण प्रणालियों को भेजी जाने वाली गैसोलिन न्यूनतम कर देनी चाहिए।
2. 10,000 गैलन या इससे *अधिक* के मासिक प्रवाह वाले सुविधा केंद्रों को #1 की सभी अपेक्षाओं को पूरा करना चाहिए और साथ ही :

¹ प्रस्तावना तथा नियम पाठ <http://www.epa.gov/ttn/atw/area/fr10ja08.pdf> और <http://www.epa.gov/ttn/atw/area/fr07mr08.pdf> पर देखा जा सकता है

² नियम सार और संपर्क सूचना को <http://www.epa.gov/ttn/atw/area/gdfb.pdf> पर देखा जा सकता है

- जलमग्न फिल (ड्रॉप ट्यूबों) का उपयोग करके 250 या अधिक गैलन की क्षमता वाले सभी भंडारण टैंकों को भर दें।
3. 100,000 गैलन या इससे अधिक के मासिक प्रवाह वाले सुविधा केंद्रों को #1 तथा #2 की सभी अपेक्षाओं को पूरा करना चाहिए और या तो :
- वाष्प संतुलन की उस प्रणाली को चलाएँ जो विशिष्ट लागू करने योग्य राज्य, स्थानीय, या जनजातीय नियम या परमिट को पूरा करती है –या–
 - भंडारण टैंक को भरते समय वाष्प संतुलन प्रणाली को चलाएँ, यह सुनिश्चित करने के लिए प्रणाली का समय-समय पर परीक्षण करें कि यह सही प्रकार से काम कर रही है, और इसमें विशिष्ट उपकरण एवं कार्य रीतियाँ शामिल हैं या यह 95% नियंत्रण को पूरा करती है।

अधिक ब्यौरों और सहायता के लिए, कृपया अपने स्थानीय पर्यावरण संबंधी संपर्कसूत्र से बात करें। सरकारी संपर्क सूत्रों हेतु ये बेव लिंक शुरुआत के लिए अच्छे हैं :

- http://www.epa.gov/ttn/atw/area/regional_contacts.pdf
- <http://www.smallbiz-enviroweb.org/contacts.aspx>