

# الشروط والمعايير البيئية لمنشآت غسيل السيارات



## 1. معايير اختيار موقع لإقامة منشأة لغسيل السيارات

- يجب أن تطبق المعايير التالية لإختيار موقع إقامة منشأة لغسيل السيارات:
- أ) يجب أن تكون مساحة الموقع المختار كافية ( لا تقل عن 200 متر مربع ) لإقامة منشأة لغسيل السيارات.
- ب) يجب أن يكون الموقع المختار بعيدا عن أي منطقة سكنية أو مستشفى أو مدرسة أو منطقة تجارية مسافة لا تقل عن 500 متر.

## 2. المعايير العامة لإقامة منشأة لغسيل السيارات

يجب أن تطبق (على الأقل) المعايير العامة التالية:

- أ. **المساحة المرصوفة:** يجب أن تكون المساحة كاملة ممهدة بالخرسانة .
- ب. **المساحة المغطاة:** يجب أن تكون المنشأة مغطاة ، الجدران يجب أن تكون مبنية على ثلاث جهات في منطقة غسل السيارة، مع وجود مصفاة مدورة عند المدخل لمنع تدفق النفايات السائلة إلى المناطق المحيطة بها، وكذلك لمنع دخول مياه الأمطار إلى المرفق.
- ج. **محطة معالجة النفايات السائلة (ETP):** نظام الصرف يجب أن يبنى على أساس توجيه جميع مياه الصرف الصحي إلى محطة المعالجة (ETP).
- د. **إعادة تدوير المياه:** معالجة المياه العادمة ، يجب أن يتم بناء محطة لمعالجة جميع مياه الصرف الناتجة عن غسيل السيارة، ينبغي إعادة تدوير المياه المستخدمة لغسل السيارة، كلما كان ذلك ممكنا، وحيث هناك ندرة المياه.
- هـ. **المحافظة على المياه:** تخفيض استخدام المياه من خلال ضمان أنه لا يوجد ضخ للمياه في حالة عدم إستخدامها، على سبيل المثال أثناء استخدام الشامبو والمنظفات، الخ .
- و. **النفايات:** المواد الصلبة أو الحمأة يجب إزالتها بانتظام لتجنب إنسداد المصارف. يجب أن يخطط لإنشاء منطقة مخصصة لتخزين النفايات النفطية، والشحوم وزيوت التشحيم، وغيرها، في حالة منشأة الغسيل المتكاملة . يجب عدم تصريف زيت المحرك، زيت الفرامل، الخ الى محطة معالجة النفايات السائلة (ETP).
- ز. **النظافة العامة :** يجب الحفاظ على النظافة داخل المنشأة في جميع الأوقات.
- ح. **التوعية :** يجب أن يتم توعية الموظفين بالمعايير والشروط وذلك بإجراء برامج توعوية لهم .
- خ. في حال منشأة غسيل الشاحنات والحافلات يجب أن تشمل على منحدر ، معدات أخرى يمكن أن تتضمنها المنشأة مثل جهاز ضغط الهواء، جهاز خدمة، ومضخة مياه.
- ف. **القوانين واللوائح:** يجب أن يلتزم بالأحكام الواردة في القانون الاتحادي رقم 24 (1999) "حماية وتنمية البيئة" وكذلك المبادئ التوجيهية لهيئة حماية البيئة والتنمية (EPDA).



## الشروط البيئية لمنشآت غسيل السيارات الجديدة

- 1- يجب أن لا تقل المساحة عن **200 متر مربع** وتعبيد الأرضيه بالخرسانة أو الاسفلت .
- 2- عدم استخدام الاسبستوس بجميع الحالات .
- 3- عدم استخدام مياه الآبار .
- 4- يحظر ممارسة كافة أنشطة ما قبل الغسيل والغسيل والشطف خارج حدود المغسلة.  
يجب تجميع كافة مياه الغسيل والشطف في أحواض لإعادة تدويرها، كما يجب تجميع المياه المتطايرة داخل منطقة الغسيل. ويجب انشاء حواجز حول منطقة الغسيل لمنع تسرب مياه الأمطار الى نظام إعادة التدوير. إعادة تدوير المياه واجبة على كل المغاسل الجديدة على أن يكون النظام ذو سعة كافية تستوعب أكبر قدر من المياه المستخدمة في الغسيل. ويجب أن يتم التعامل مع أنظمة إعادة التدوير وصيانتها حسب توجيهات المصنع.
- 5- يجب خلو المنطقه من آثار المياه على الأرض وعدم وجود روائح غير مرغوب بها .
- 6- جميع أعمال المغسلة يجب أن تكون تحت مظله الموقع وليس خارجه  
( أن تكون المنطقة مغلقة )
- 7- استخدام الشبك المعدني للارضيات لعدم بقاء الماء في الأرضية .
- 8- عزل الطين والأجسام الصلبة عن الخزان بواسطة فلاتر معدنية مع تسجيل كمية المخلفات التي تم التخلص منها والجهة المتعاقد معها للتخلص منها و بيان المكان والكمية .
- 9- تجميع المخلفات الصلبة والمصافي المعدنية بمكان مخصص لها لحين التخلص منها عن طريق الجهة المتعاقد معها
- 10- استخدام المواد التي يمكن إعادة استخدامها إن أمكن مع الجرد على المواد التي يمكن تخزينها بصورة آمنة واجراء الصيانة على مكان التخزين مع المحافظة والعناية بأعلى درجة.
- 11- تخزين الزيت المستخدم بمناطق ذات أرضيات غير قابله للامتصاص
- 12- لا بد أن يكون الشارع الرابط بين المغسلة وأقرب شارع رئيسي معبداً بالاسفلت أو الإنترلوك



## EPDA's Guidelines for New Eco-Friendly Car Wash

1. Its strictly prohibited to construct / establish of car washes in residential areas.
2. Total area should not be less than **200 sq meters**; the area should be concreted/paved/ asphalted and covered from the top and three sides to avoid dust.
3. No asbestos should be used in the building.
4. The source of water should not be ground water.
5. Pre-washing, washing, or rinsing is not allowed outside the premises. All the wash water and rinse water should be directed into the recycle system and all overspray should be trapped in the wash area. Curbs should be installed around wash area to prevent intrusion of storm water into the recycle system. Recycling of water is must for all new car wash stations and the recycle system should have adequate capacity to handle maximum flows. The recycle system should be maintained according to the manufacturer's recommendations.
6. The area should be free from leaks or other signs of water discharging to the ground and the facility should be free from odors.
7. Every activity to be done inside the wash pad.
8. Use steel mesh while washing and cleaning the vehicles.
9. The sludge and solids from sedimentation tanks, separator, used filter material and other solid waste to be disposed of regularly and records to be maintained of the quantity of waste sludge disposed, contract hauler, disposal location, and disposal date of the sludge
10. Used filters and other solid waste stored in covered containers until ready to send for disposal to the approved contractors
11. Reusable or recyclable materials to be used, whenever possible, keep current, up-to-date inventory and the materials should be stored securely, tightly closed and properly labeled. The storage area should be properly maintained and are careful storage practices implemented.
12. Absorbent pads should be available for use when oily sheen appears. Used oil should be stored properly on an impervious floor.
13. The area connecting the car wash station to the nearest main road must be paved with asphalt or interlocks.



## 1. Site selection criteria for establishment of vehicle wash facility

The following criteria must be enforced for selection of site for setting-up a vehicle wash facility:

- a) The site selected must have sufficient area (**200 Sq Meter**) for setting up the car wash facility.
- b) The site must be located at least **500 Meters** away from any residential area, hospital, school and commercial area.

## 2. General standards for establishment of vehicle wash facility

The following are the minimum general standards:

- a) **Paved Area:** The entire vehicle wash facility must be paved with concrete.
- b) **Covered Area:** The vehicle wash facility must be roofed, with walls must be built on three sides of the vehicle wash area, with a rounded curb or a drain at the entrance to prevent effluent flowing out into the surrounding areas and also storm water entering into the facility.
- c) **Effluent Treatment Plant (ETP):** A drainage system must be built channeling all wastewater into the ETP.
- d) **Water Recycling:** Wastewater treatment – ETP – must be built to treat all effluent generated from the vehicle wash. Water used for washing the vehicle should be recycled, wherever feasible and where there is scarcity of water.
- e) **Water Conservation:** Minimize use of water by ensuring that the water is not running when not in use, for instance while applying shampoo and detergents, etc.
- f) **Waste:** Settled solids or sludge from the ETP must be removed regularly to avoid overflowing or clogging of drains. The facility must have designated area for storage of waste oil, coolant, grease, lubricants, ETP sludge etc., in case of integrated washing facility. Engine oil, brake oil, coolant must not be allowed to drain into an ETP, in case of integrated washing facility.
- g) **Housekeeping:** Must maintain cleanliness within the facility at all times.
- h) **Awareness:** The employee must be made aware of this guideline through conducting awareness program.
- i) The truck and bus wash facility may include construction of a ramp. Other equipment includes, but limited to an air compressor, servicing machine, and water pump.
- j) **Laws & Regulations:** Must adhere to the provisions under the UAE Federal Law No. 24 (1999) "Protection and Development of the Environment and EPDA Guidelines.



تواصل معنا..  
Connect with us

Our Location  
Epda  
RAK  
UAE

Free Call : 8003732  
T: 07-2333371  
Fax: 07-2333789  
:Web  
www.epda.rak.ae

موقعنا  
EPDA  
رأس الخيمة  
الإمارات العربية المتحدة

الرقم المجاني : 8003732  
ت : 07-2333371  
فاكس : 07-2333789  
الموقع الإلكتروني :  
www.epda.rak.ae



@Epdarak



@Epdarak



بينة رأس الخيمة



@Epdarak