The City of Westfield

आँधी पानी (Stormwater)

के हो यो?

वर्षा वा हिउ पग्लेर जमीनमा नसोचीइकन बग्दा सतह भन्दा माथि आँधी पानीको बहाव(Runoff) हुन्छ यानकी पानी सतह भन्दा माथि बग्छ। सतह भन्दा माथि बग्ने पानी(Runoff) ड्राइव वे, लन, साइडवाकको-मैला, रसायन, माटो र अरु प्रदुषण टिपेर बग्छ। (Runoff) आँधीको सिवर भित्र बगेर पोखरी, नाला, नदि सिमसार वा अन्य पानीको निकायमा मिसिन्छ। आँधी सिवर (Storm Sewers) भनेको Runoff भएको पानीलाई कटाउन लगाइएको पाइप हो जुन खोला, नदि, सिमसार वा अन्य पानीको निकायमा जोडेर प्रदुषण कम गरिन्छ।

Storm water व्यवस्थापनले runoff को मात्रा कम गर्न प्रदुषण देखि टाढा राखेर सफा, अपवाह हुने पानी सुरक्षित तवरले Storm Sewers पठाइन्छ जसले अरु पानीको मूलसंग जोडिन्छ।

यो किन महत्वपूर्ण छ?

अनियमित तरिकाले व्यवस्थापन गरिएको storm water ले पहिरो जाने, सबै कुरो बगाउने र पानीको नालालाई प्रदुषित पार्छ। यसले रुख विरुवा, माछा, जनवार अनि मानिसलाई नकारात्मक असर पार्छ। मलजल, घर पालुवा जनवारको मैला, घरबाट निस्कने रसायन, सवारीको तेल, एन्टि फ्रिज, सेडिमेन्ट, र ढल सबैले जीवनको ब्यालेन्समा धक्का पुर्याउछ।

यो कानुनि व्यवस्था हो: शुद्ध पानीको नियम, NPDES कार्यक्रम, सिमसारको सुरक्षा र व्यवस्थापनको नियम(310 CMR 10.00) र पानीको शुद्धता व्यवस्थापिका सर्टिफिकेसन (314 CMR 9.00), वेस्टफिल्ड शहरका स्ट्रिट र साइड वाक Ordinance Ch. 16-7, 16-109, and 16-110.

गर्न हुने:

छानाबाट सिधै जमिनमा बग्न जोडिने पाइपलाई कालो पत्र गरिएको क्षेत्र र घाँस माथि नराखी जोड्नाले runoff को मात्रा कम गर्ने अनि पानी जमीनमा सोचिने हुन्छ।

भूमिबाट निकालिएको माटोको थुप्रोलाई छोप्नाले त्यसलाई हावाले उडाउने, बगाएर नजिकको पानीको निकायमा जानबाट बन्चित गर्ने र प्रदुषित हुनबाट पनि जोगाउछ।

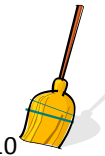
रसायनलाई उचित ठाउँमा फ्याक्ने: प्रयोग गरेको तेल र अरु सवारीका तरल पदार्थलाई रिसाइकल गर्नुहोस। खतराजनक पदार्थ जस्तै पेन्ट, तरल, क्लिनरलाई जति सक्दो थोरै मात्रामा प्रयोग गर्नुहोस् अनि प्रयोग गरेपछि चुहावट भएको ठाउँ तुरुन्त सफा गरि सुरक्षित स्थानमा फ्याक्नुहोस। गैर-विषाक्त, बायोडीग्रेडेबल, रिसाइकल हुने सामाग्रीहरुको प्रयोग चाहिएको अवस्थामा मात्र प्रयोग गर्नुहोस।

पानी हाली रहनु नपर्ने अनि किरा नलाग्ने देशी बिरुवा र घाँसको प्रयोग गर्नुहोस् जसले गर्दा मल र किरा मार्ने दबाइको कम प्रयोग हुन्छ।

गर्न नहुने:

घर पालुवा जनवारको मैला नालामा नाफाल्नुहोस। लोकको स्वास्थ्यको खतारा नबढाउनुहोस, त्यसलाई टिपेर फ्लस गर्नुहोस। तपाइको करेसामा धेरै पानी नहाल्नुहोस। सितल समयमा पानी लगाउनुहोस तर ड्रेनमा बग्ने गरि नलगाउनुहोस।

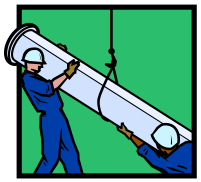
क्लोरिन मिसिएको पुल(pool)को पानी ड्रेनमा नमिसाउनुहोस। यसको लागि शहरको प्रदुषित पानी शुरक्षा दिपार्टमेन्टसंग सम्पर्क राखी उचित स्थानमा डिस्पोजल गर्नुहोस।



भर्खर निर्माण गरिएको क्षेत्र वा करेसाको मैलालाई पानीले नछेप्नुहोस। यसो गर्नु भन्दा त्यसलाई बढार्नुहोस र उचित स्थानमा फ्याक्नुहोस।

पानी पर्न आटेको छ भने, कुनै पनि किरा मर्ने दबाइ वा मल नलगाउनुहोस। अथवा निर्देशन अनुसार कम्ति मात्रामा लगाउनुहोस।

Stormwater शुल्क



वेस्टफिल्ड शहरको stormwater शुल्क व्यवस्थापन प्रणालीको सुधार र मर्मत गर्नको निम्ति तय गरिएको छ। यी प्रणालीहरु शहरलाई संघिय कानुनको मापदण्ड अनुरुप संयुक्त राज्य वातावरण सुरक्षा एजेन्सी(USEPA), रास्ट्रिय प्रदुषण नियन्त्रण र उन्मुलन प्रणाली(NPDES) नगरपालिकाको छुटै सिवर प्रणालीको मर्यादा भित्र रहनु पर्छ।

पूर्वाधारहरुको तथ्याङ्क

वेस्टफिल्डमा ७२० भन्दा धेरै स्ट्रिट(जम्मा २५० माइल भन्दा लामो लम्बाई) ११७ सिधा स्ट्रोम सिवर, र ३०० बाहिर निकास हुने पाप जसले stromwater विभिन्न पानीका निकायमा फयाक्छ। शहरको पूर्वाधार दिने बुढो हुदैछ, र धेरै जसो हाम्रा सिवर र स्ट्रोम सिवरहरु १०० वर्ष भन्दा पुराना छन्। जमीन मुनिका ड्रेनका बाटाहरुका पूर्वाधारहरुलाई पुनर्निर्माण गर्न धेरै खर्च लाग्ने अनि कठिन हुन्छ, त्यसैले stromwater शुल्क यस खर्चमा टेवा पुर्याउन राखिएको हो।

हामीलाई सम्पर्क गर्नुहोस

stromwater व्यवस्थापन प्रणाली सम्बन्धि थप जानकारीका लागि सम्पर्क:

City of Westfield
Department of Public Works
59 Court Street
Westfield, MA 01085
413-642-9397.

Or go Online:

www.cityofwestfield.org/index.aspx?nid=233
http://www.mass.gov/eea/agencies/massdep/water/wastewater/stormwater.html#8
www.epa.gov/npdes/stormwater