

کیا آپ کے گھر اور جائیداد آب و ہوا کے مطابق تیار (کلائمیٹ ریڈی) ہیں؟ خشک سالی کے لیے اپنے گھر اور صحن کو تیار کریں

کیلگری میں جب ہم نل کو آن کرتے ہیں، تو ایسا محسوس ہو سکتا ہے کہ ہمارے شہر میں ہمیشہ پانی کی وافر فراہمی رہے گی۔ حقیقت میں، ہماری پانی کی سپلائی محدود ہے اور تکثیری طور پر دباؤ میں ہے۔ کیلگری ہمارے ماخذ کے پانی کے لیے مکمل طور پر بو اور ایلبو واٹرشیڈز (Bow and Elbow watersheds) پر انحصار کرتا ہے، جو موسمیاتی تبدیلی اور آبادی میں اضافے جیسے دباؤ کا سامنا کرتے ہیں۔ کیلگری زیادہ گرم، خشک اور طویل موسم گرما کا تجربہ کرے گا، یعنی خشک سالی کے حالات زیادہ عام اور وسیع ہو سکتے ہیں۔

آگے کی طرف دیکھتے ہوئے، پانی کو دانشمندی سے استعمال کرنے میں ہم سب کو اپنا حصہ ڈالنا ہے۔ پانی کے موثر طریقے سے استعمال کی عادت بنانے سے ہمارے گھروں اور کاروباروں کے لیے خشک سالی کو کم کرنے میں مدد ملے گی۔ ذیل میں کچھ اقدامات ہیں جو آپ کو پانی کی بچت والا، خشک سالی کے حالات کے لیے تیار شدہ گھر اور صحن بنانے میں مدد دے سکتے ہیں۔



یارد سمارٹ (YardSmart) بنیں۔

کیلگری کی آب و ہوا کے لیے موزوں صحن (یارد) بنائیں:



نمی کو برقرار رکھنے اور مٹی کا درجہ حرارت برابر رکھنے کے لیے درختوں اور جھاڑیوں کے گرد ادھ سڑی گھاس یا لکڑ چھیلن (ملچ) ڈالیں۔



مقامی یا خشک سالی کو برداشت کرنے والے بارہماسی پودے اور گھاس، اور کیلگری میں پھلنے پھولنے والے مضبوط درختوں اور جھاڑیوں کا انتخاب کریں۔



صحت مند باغ یا لان بنانے کے لیے کم از کم بیس سینٹی میٹر (8 انچ) پانی کو برقرار رکھنے والی اچھے معیار کی مٹی کی بنیاد شامل کریں۔



لان کو بٹانے پر غور کریں جہاں آپ بٹا سکتے ہیں اور اس کی جگہ خشک سالی برداشت کرنے والے باغات لگائیں اور زمینی احاطہ (گراؤنڈ کورنگز) ڈالیں۔



اپنے صحن کے منفرد حالات کے لیے پودوں کا انتخاب کرنے کے لیے سورج سے سامنا اور پانی کی نکاسی کا مشاہدہ کریں۔

بیرونی جگہوں پر پانی کا استعمال جتنے موثر طریقے سے ہو سکے، کریں:



پودوں کو صرف اتنا ہی پانی دیں جتنا انہیں ضرورت ہے۔ اپنے باغ کو کتنا پانی دینا ہے یہ جاننے کے لیے پودوں کے ٹیگز کو پڑھیں۔



بارش کے بیچے (پیپوں) میں جمع ہونے والے مفت بارش کے پانی کو جمع کریں اور استعمال کریں۔



کم تیزی سے اور آہستہ پانی ڈالیں - اپنے باغ کے لیے بھیگنے والی نلی (soaker hose)، پانی دینے والے باغبانی کنسترو (واٹرنگ کین) یا ڈرپ ایریگیشن (drip irrigation) کا استعمال کریں۔



پانی تب ڈالیں جب موسم سب سے زیادہ ٹھنڈ ہو - صبح سویرے یا آخر شام کے وقت۔



پیشین گوئی دیکھیں اور جب بارش ہو جائے یا بارش کی پیشین گوئی ہو تو پانی دینا چھوڑ دیں۔

دیگر اعمال جو باہر کے پانی کو بچاتے ہیں:



خزاں کے موسم میں جم جانے سے پہلے، اپنے آبیاشی کے نظام سے پانی کو نکال دیں۔



سخت سطحوں سے پانی کے بہنے کا رخ، اپنی پراپرٹی کے منظر کشی (لینڈ اسکیپ) والے علاقوں، جیسے بارش کے باغات کی طرف کرنے کے لیے ڈاؤن اسپاؤٹ ایکسٹینڈر (downspout extender) کا استعمال کریں۔



پانی سے دھونے کے بجائے اپنے فٹ پاتھ اور ڈرائیو وے کو جھاڑو کے ذریعے صاف کریں۔



اپنے لان کی گھاس کو بہت چھوٹا نہ کاٹیں۔ مٹی کو سایہ دینے کے لیے گھاس کو 5 سے 7 سینٹی میٹر (2 سے 3 انچ) اونچا رکھیں۔



آبیاشی کے نظام سب سے عام گھریلو رساو (لیکس) میں سے ایک ہیں۔ آبیاشی کے پیشہ ور کے ساتھ سالانہ دیکھ بھال کا شیڈول بنائیں اور اکثر لیکس کی جانچ کریں۔

کیا آپ جانتے ہیں، گرمیوں کے مہینوں میں کیلگری کی کمیونٹیز میں پانی کے استعمال میں اوسطاً 20 فیصد اضافہ ہوتا ہے؟ گرم اور خشک موسم میں، کیلگری کے باشندے باہر زیادہ پانی استعمال کرتے ہیں جو ہمارے دریاؤں اور پانی کی صفائی کے پلانٹس پر دباؤ ڈال سکتا ہے۔

گھر کے اندر پانی کو سمجھداری سے استعمال کریں۔

ضائع کرنے والی گھریلو لیکس سے بچیں:



اگر آپ سفر کرنے کا ارادہ رکھتی/ رکھتے ہیں تو، گھر سے دور ہونے کے دوران کسی سے اپنے گھر کو چیک کرنے کے لیے کہنے پر غور کریں۔



اپنے فرنس ہیومیڈیفائر (furnace humidifier)، واٹر سافنر (water softener) اور گرم پانی کے ٹینک کی باقاعدگی سے سروس کروائیں۔



آلات کا استعمال کرتے ہوئے کسی بھی لیک ہونے والے بیت الخلاء، نلکوں، شاور ہیڈز، اور کسی بھی دوسرے پانی کے لیک کی مرمت کریں۔



گھر کی باقاعدہ دیکھ بھال کے حصے کے طور پر ہر چھ ماہ بعد اپنے گھر کے اندر دیگر رساو (لیکس) کی جانچ کرنے کے لیے اپنے واٹر میٹر کا استعمال کریں۔



ٹینک میں رنگین مواد کے چند قطرے ڈال کر اپنے بیت الخلاء کی لیک کی جانچ کریں۔ اگر بیت الخلاء کے گملے میں پانی 15 منٹ کے بعد رنگ بدلتا ہے تو اس میں رساو (لیک) ہے۔

اعلیٰ کارکردگی والے آلات اور فکسچرس انسٹال کریں:



اپنے پرانے واشر کو کم پانی استعمال کرنے والے واشر سے بدل دیں۔ فرنٹ لوڈ واشر خریدنے پر غور کریں۔ وہ پرانے ٹاپ لوڈ ماڈلز کے مقابلے میں کم از کم 50 فیصد کم پانی استعمال کرتے ہیں۔



اپنے پرانے ڈش واشر کو کم پانی استعمال کرنے والے ڈش واشر سے بدل دیں۔ نئے ماڈلز آپ کے توانائی کے بل میں بھی بچت کریں گے۔



باتھ روم کے سنک کے تمام نلوں پر 3.8 لیٹر فی منٹ ٹونٹی ایریٹرز (faucet aerators) لگائیں۔



شاور ہیڈز کو کم بہاؤ والے ماڈلز سے تبدیل کریں۔



اعلیٰ کارکردگی والے بیت الخلاء اور نل لگائیں۔

دیگر اعمال جو گھر کے اندر پانی کو بچاتے ہیں:



سبزیوں اور پھلوں کو جزوی طور پر پانی سے بھرے ہوئے سنک یا برتن میں رکھیں، پھر انہیں روان پانی سے دھولیں۔



لانڈری کے صرف پورے لوڈز (فُل لوڈز) کو دھوئیں۔ اگر آپ کو لانڈری کا تھوڑا سا لوڈ دھونا ضروری ہے تو پانی کی سطح کو مناسب طریقے سے سیٹ کریں۔



اپنے ڈش واشر کا استعمال صرف اس وقت کریں جب وہ پوری طرح سے بھرا ہوا (فُل لوڈ) ہو یا اگر آپ کو اسے مکمل طور پر بھرا نہ ہونے پر چلانے کی ضرورت پڑے تو، اسے چھوٹے سائیکل پر چلائیں۔



بچوں کو نہلاتے وقت ٹب کو صرف آدھا بھریں۔



مختصر شاور لیں۔ پرانے شاور ہیڈ کے ساتھ پانچ منٹ کا شاور 75 لیٹر پانی آسانی سے استعمال کر سکتا ہے۔



اندرونی (اندور) اور بیرونی (اؤٹ ڈور) پانی کے موثر طریقے سے استعمال کے بارے میں مزید معلومات کے لیے calgary.ca/waterguide پر جائیں۔

گھر پر موسمیاتی تبدیلی کے خطرے کو کم کرنے کے بارے میں مزید جاننے کے لیے calgary.ca/climate-ready-home دیکھیں۔