

nationalgrid

# អនាគតថាមពលស្អាតកាន់តែខិតជិតជាងអ្វីដែលអ្នកគិត។

តាមពិត វានៅចំខាងក្រៅមាត់ទ្វាររបស់អ្នកតែម្តង។

សូមណែនាំអំពីកម្មវិធីថាមពលកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីរបស់យើង។

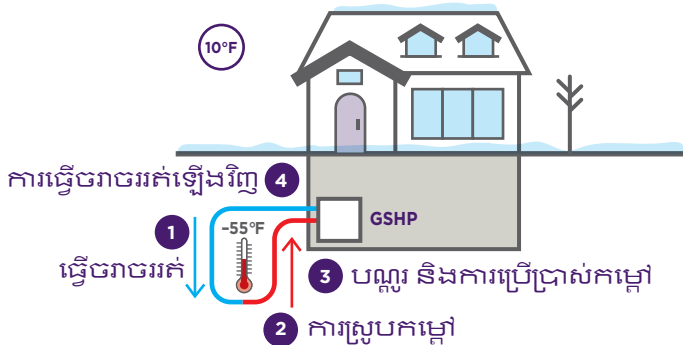
យើងប្តេជ្ញាចិត្តចំពោះអនាគតថាមពលស្អាត។ ជាផ្នែកមួយនៃចក្ខុវិស័យរបស់យើងក្នុងការសម្រេចបាននូវការបំបាត់ឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ក្នុងកម្រិតសូន្យត្រឹមឆ្នាំ 2050 យើងកំពុងវាយតម្លៃសក្តានុពលសម្រាប់ថាមពលកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីសម្រាប់ផ្ទះផ្ទះប្រព័ន្ធយ៉ាស៊ីនកម្ដៅ និងម៉ាស៊ីនធ្វើឲ្យត្រជាក់ក្នុងលំហដ៍មានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់សម្រាប់អតិថិជនលំនៅដ្ឋាន និងអតិថិជនពាណិជ្ជកម្មរបស់យើង។ យើងកំពុងទាក់ទងទៅកាន់អ្នក ដើម្បីចូលរួមកម្មវិធីសាកល្បងបង្ហាញថាមពលកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីដែលត្រូវបានរៀបចំជាបណ្តាញរបស់យើង។ អនាគតនៃថាមពលស្អាតគ្មានហួសពីកំពុងកើតឡើងនៅពេលនេះ។

ហើយយើងនឹងជួយអ្នកឱ្យត្រៀមខ្លួន។

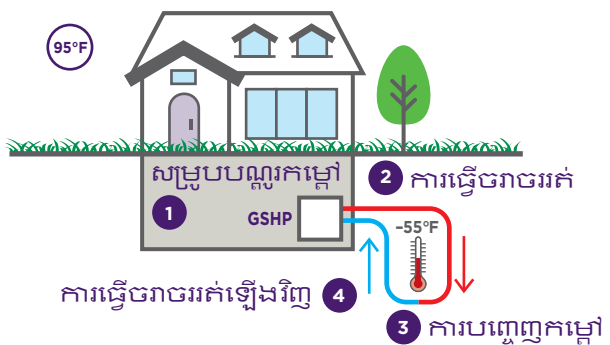
តើប្រព័ន្ធថាមពលកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីធ្វើការរបៀបណា

ប្រព័ន្ធកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីដឹកជញ្ជូនកម្ដៅតាមរយៈបណ្តាញបំពង់កប់ដែលធ្វើចរាចរទឹកជាមួយនឹងសារធាតុបន្ថែមដែលមានមេត្រីភាពចំពោះបរិស្ថាន។ សិក្សាភាពចរនៃដីត្រូវបានប្រើជាប្រភពកម្ដៅក្នុងអំឡុងរដូវរងារ និងផ្ទេរបញ្ជូនកម្ដៅក្នុងអគារទៅកាន់ក្រោមដីសម្រាប់ធ្វើឲ្យចុះត្រជាក់ក្នុងអំឡុងរដូវក្ដៅ។

## របៀបធ្វើឲ្យមានកម្ដៅ



## របៀបធ្វើឲ្យចុះត្រជាក់



**ព័ត៌មានអំពីកម្មវិធីសាកល្បងបង្ហាញរបស់យើង**

កម្មវិធីបង្ហាញថាមពលកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីដែលត្រូវបានដាក់ជាបណ្តាញ រយៈពេលប្រាំឆ្នាំរបស់យើង (កម្មវិធីកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី) ដែលត្រូវបានអនុម័ត ដោយក្រសួងសេវាសាធារណៈរដ្ឋ Massachusetts និងស្វែងយល់ថាគេបណ្តាញ កម្ដៅខាងក្នុងផែនដីអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីជំនួសសេវាកម្មខ្ពស់នៃធម្មជាតិ របស់អគិថិជនលំនៅដ្ឋាន និងអគិថិជនពាណិជ្ជកម្មរបស់យើងដែរឬទេ។ ផ្នែក មួយនៃកម្មវិធីកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី បណ្តាញជាតិកម្រិតខ្ពស់ និងធ្វើប្រតិបត្តិការ បណ្តាញកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីរហូតដល់បួនទីតាំងដាច់ដោយឡែក ដោយបម្រើ អគិថិជនមួយក្រុមដែលមានទំហំ និងការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗគ្នា។ ប្រសិនបើអ្នកជា អគិថិជនខ្ពស់ធម្មជាតិរួចហើយ អ្នកនឹងត្រូវបានផ្តល់អាទិភាពសម្រាប់ចូលរួម ក្នុងកម្មវិធីនេះ។

**ទំនួលខុសត្រូវរបស់យើងចំពោះអគិថិជនទាំងអស់របស់យើង**

- យើងនឹងវាយតម្លៃដំណើរការកម្ដៅ និងសេដ្ឋកិច្ចនៃបណ្តាញកម្ដៅ ខាងក្នុងផែនដីដែលបម្រើអគិថិជនជាច្រើនដែលមានលក្ខខណ្ឌកម្រ បន្តផ្សេងៗគ្នា។
- យើងនឹងដំឡើងប្រព័ន្ធកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី ជាជាងបំពង់ខ្ពស់ថ្មី ជាផ្នែកមួយនៃកម្មវិធីជំនួសខ្ពស់នៃបង្ហាញរបស់យើង។
- យើងនឹងដំឡើងបណ្តាញកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីដើម្បីគ្រប់គ្រងឧបសគ្គ និង ពេលប្រើថាមពលច្រើនបំផុតនៃប្រព័ន្ធខ្ពស់នៃបង្ហាញស្រុក។
- យើងនឹងដំឡើងបណ្តាញកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី ដើម្បីកាត់បន្ថយការ ចំណាយប្រតិបត្តិការ និងការបំភាយខ្ពស់នៃផ្ទះកញ្ចក់សម្រាប់អគិថិជន ដែលមានសិទ្ធិទទួលបានផ្នែកលើប្រាក់ចំណូល។

**អ្វីដែលត្រូវរំពឹងទុកនៅពេលប្រព័ន្ធខាងក្រៅ និងខាងក្នុងត្រូវ បានដំឡើង**

នៅខាងក្រៅគេបង្ហាញ ឬទីតាំងអាជីវកម្មរបស់អ្នក យើងនឹងដំឡើងបំពង់ បញ្ជូនបង្កប់ក្រោមដីនៅក្នុងសិទ្ធិឆ្លងកាត់អចលនទ្រព្យដែលមានស្រាប់ និង នៅលើអចលនទ្រព្យកំណត់នៅក្នុងតំបន់សេវាពាណិជ្ជកម្មប្រើប្រាស់ដីអ្នកដទៃ។ ក្នុងអំឡុងពេល និងបន្ទាប់ពីកម្មវិធីកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី យើងនឹង ទទួលខុសត្រូវចំពោះបរិក្ខារខាងក្រៅរហូតដល់នាឡិកាស្ទង់របស់អ្នក ហើយនោះ រួមទាំងបំពង់ ម៉ូទ័របូម ផ្ទាំងបញ្ជា និងបំបែកសម្រាប់ធ្វើឲ្យចុះក្រដាក់។ នៅផ្នែក ខាងក្នុងនៃគេបង្ហាញ ឬទីតាំងអាជីវកម្មរបស់អ្នក យើងនឹងដំឡើងម៉ូទ័របូម កម្ដៅខាងក្នុងផែនដី និងបរិក្ខារចម្រុះ។

នៅពេលដែលអាចធ្វើទៅបាន សមាសភាគនៃប្រព័ន្ធជាស៊ីនកម្ដៅ និងធ្វើឲ្យចុះ ក្រដាក់ដែលមានស្រាប់របស់អ្នកនឹងត្រូវប្រើប្រាស់ឡើងវិញ (គឺថា បណ្តាញបំពង់)។ ប្រសិនបើការបម្លែងគឺចាំបាច់ (គឺថា ទឹកក្តៅ និងការកម្ដៅដោយចំហាយទឹក សឹងទាំងអស់) បណ្តាញជាតិកម្រិតខ្ពស់មូលនិធិដល់ការដំឡើងនៃបរិក្ខារ បែបនេះ។ យើងនឹងធ្វើការជាមួយម្ចាស់ផ្ទះ និងម្ចាស់អាជីវកម្ម ដើម្បីថែទាំ បរិក្ខារកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីសម្រាប់ផ្នែកខាងក្នុងនៅក្នុងអំឡុងកម្មវិធីកម្ដៅ ខាងក្នុងផែនដី។ បន្ទាប់ពីកម្មវិធីកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី អ្នកនឹងទទួលខុសត្រូវ ចំពោះប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំបរិក្ខារខាងក្នុង។

**អ្វីដែលអ្នកអាចរំពឹងផ្អែកលើពីសំណាក់បណ្តាញជាតិ**

កម្មវិធីកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីរបស់យើងនឹងផ្តល់មូលនិធិសម្រាប់អ្វីៗដូច ខាងក្រោម៖

- បណ្តាញកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី
- ម៉ូទ័របូមកម្ដៅពីប្រភពដី និងបរិក្ខារពាក់ព័ន្ធដែលមិនត្រូវបានរ៉ាប់រង ដោយការបង្វិលប្រាក់ត្រឡប់ ឬប្រាក់រង្វាន់លើកទឹកចិត្តទេ
- ការប្តូរជំនួសម៉ាស៊ីនកម្ដៅទឹកដើរដោយប្រព័ន្ធកម្ដៅទឹកដោយ ម៉ូទ័របូមអគ្គិសនី ឬម៉ូទ័របូមកម្ដៅ
- ការប្តូរជំនួសឧបករណ៍មួយចំនួននៅក្នុងករណីដែលអាចធ្វើទៅបាន (គឺថា ចង្ក្រានប្តូរ ឡ និងម៉ាស៊ីនសម្រុក) ទៅលើឧបករណ៍អគ្គិសនី ក្នុងករណី ដែលអគិថិជនកំពុងផ្តាច់ចេញពីសេវាកម្មខ្ពស់នៃធម្មជាតិ
- វាខ្លីយ៉ាងណា ឬវាខ្លីយ៉ាងណាប្រែប្រួល និង/ឬបំពង់ខ្យល់កាមកម្រូវការ
- ការកែលម្អប្រសិទ្ធភាពថាមពលជាតិលាក់ដែលមិនត្រូវបានរ៉ាប់រងដោយ ការបង្វិលប្រាក់សងគ្រលប់វិញ ឬប្រាក់រង្វាន់លើកទឹកចិត្ត

**តើថ្លៃចំណាយគឺប៉ុន្មានដើម្បីចូលរួមក្នុងកម្មវិធីនេះ**

ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានជ្រើសរើស និងចូលរួមក្នុងកម្មវិធីរបស់យើង មានថ្លៃ អ្នកចូលរួម ក្នុងម៉ូទ័របូមកម្ដៅមួយគ្រឿង និងការតភ្ជាប់សេវាកម្មអគិថិជន សម្រាប់សេវាកម្មថាមពលកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី ស្របតាមការអត្រាដែលបាន បង្ហាញខាងក្រោម។

**អត្រាតិចប្រាក់ប្រចាំខែរបស់អ្នកចូលរួមកម្មវិធី**

ប្រភេទអត្រា	ថ្លៃអ្នកចូលរួម	ថ្លៃសេវាអគិថិជន
លំនៅដ្ឋាន	60.00\$	4.00\$
លំនៅដ្ឋានដែល មានប្រាក់ចំណូល ទាប	45.00\$	3.00\$
ពាណិជ្ជកម្ម ឬ ឧស្សាហកម្ម	90.00\$	4.00\$

កម្មវិធីនេះនឹងមានរយៈពេលប្រាំឆ្នាំ។ ដូចសព្វហូរដល់ យើងនឹងរក្សាការ ប្រាស្រ័យទាក់ទងបើកចំហ និងធ្វើការជាមួយអ្នកម្នាក់ៗដើម្បីកាត់បន្ថយជា អប្បបរមានូវការខ្វះខាតពីការសាងសង់។

**តើកម្មវិធីនេះនឹងប៉ះពាល់ដល់ថ្លៃអគ្គិសនីរបស់អ្នកយ៉ាងដូចម្តេច**

ដោយសារតែអ្នកនឹងលែងប្រើប្រាស់ខ្ពស់នៃធម្មជាតិដើម្បីកម្ដៅផ្ទះ និងក្រុមហ៊ុន អាជីវកម្មរបស់អ្នកទៅទៀត នោះថ្លៃចំណាយលើខ្ពស់នៃធម្មជាតិរបស់អ្នកនឹង ត្រូវបានកាត់បន្ថយ ឬថែមទាំងលុបបំបាត់ចោលតែម្តងទៅក៏ដោយ។ ប៉ុន្តែដោយសារប្រព័ន្ធកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីត្រូវបានដំណើរការដោយអគ្គិសនី ថ្លៃ អគ្គិសនីនឹងកើនឡើង។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ដោយសារតែប្រសិទ្ធផលនៃ ប្រព័ន្ធម៉ូទ័របូមកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី អ្នកនឹងឃើញការកើនឡើង ឬ ថយចុះបន្តិចនៃថ្លៃថាមពលប្រចាំឆ្នាំ។ ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានជ្រើសរើសឱ្យ ចូលរួម ក្នុងកម្មវិធីកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីរបស់យើង យើងនឹងជួយវាយតម្លៃ ការចំណាយលើថាមពលរបស់អ្នកមុន និងក្រោយការចូលរួមរបស់អ្នក។

**ជម្រើសរបស់អ្នកដើម្បីបញ្ចប់ការចូលរួមក្នុងកម្មវិធីនេះ**

បណ្តាញជាតិមានចក្ខុវិស័យថាមពលស្អាតសម្រាប់អនាគតនៃរដ្ឋ Massachusetts។ ប៉ុន្តែប្រសិនបើនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌមួយចំនួន អ្នក ឬ បណ្តាញជាតិសម្រេចចិត្ត បញ្ចប់ការប្រើប្រាស់ថាមពលកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីក្នុងអំឡុងអាណត្តិនៃកម្មវិធី កម្ដៅខាងក្នុងផែនដី នោះអ្នកនឹងអាចជ្រើសរើសត្រលប់ទៅប្រព័ន្ធជាស៊ីន កម្ដៅដើមរបស់អ្នក ការប្តូរទៅម៉ូទ័របូមកម្ដៅពីប្រភពខ្យល់ដែលដើរដោយ អគ្គិសនីទាំងអស់ ឬផ្តាច់ចេញពីបណ្តាញកម្ដៅខាងក្នុងផែនដី ហើយប្តូរទៅម៉ូទ័រ បូមកម្ដៅពីប្រភពដីផ្ទាល់ ប្រសិនបើលក្ខខណ្ឌនៃទីតាំងអនុញ្ញាត។ ការប៉ាន់ការចំណាយនៃការជំនួសការបញ្ចប់នីមួយៗ និងលក្ខខណ្ឌដែលអាច បណ្តាលឱ្យមានការបញ្ចប់ នឹងត្រូវបានផ្តល់ជូនមុនពេលកិច្ចព្រមព្រៀងណាមួយ ដើម្បីចូលរួម។

**ទំនាក់ទំនង**

ចំពោះព័ត៌មានបន្ថែម សូមទាក់ទងមកយើងខ្ញុំតាមរយៈ៖  
[geothermal@nationalgrid.com](mailto:geothermal@nationalgrid.com)

ឬចូលទៅកាន់គេហទំព័រកម្មវិធីកម្ដៅខាងក្នុងផែនដីតាមអាសយដ្ឋាន៖  
[ngrid.com/geothermalma](http://ngrid.com/geothermalma)