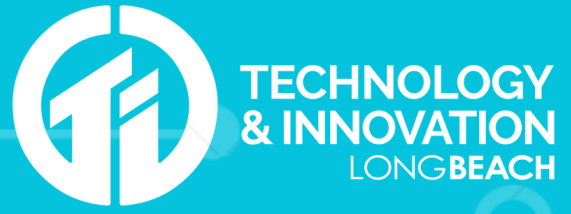


បញ្ហាសហគមន៍ LB-Co Lab និង សេចក្តីសង្ខេបគម្រោងបច្ចេកវិទ្យា សង្កាត់/អ្នកជិតខាង: Houghton Park ខែមេសា ឆ្នាំ 2024



តើអ្វីជា Co-Lab?

LB Co-Lab គឺជាម៉ូដែលថ្មី សម្រាប់ទីក្រុងឆ្លាតវៃដែលជំរុញ
ដោយសហគមន៍ ដែលធានាថា យើងវិនិយោគលើការកែលម្អ
បច្ចេកវិទ្យាដែលសមស្របតាមបរិបទ ដោយផ្អែកលើតម្រូវការ
ដែលបានកំណត់ដោយសហគមន៍ ខណៈពេលដែលក៏បង្រៀន
សមាជិកសហគមន៍ ពីរបៀបរុករកពិភពបច្ចេកវិទ្យា ផងដែរ។



គម្រោងបច្ចេកវិទ្យាសហគមន៍របស់ Houghton Park
មានថវិកាចំនួន 35,000 ដុល្លារ។

ក្រុមការងារសហគមន៍ Hamilton បានកំណត់បញ្ជីបញ្ហាសំខាន់ៗក្នុងសង្កាត់ដូចខាង ក្រោមនេះ:

- កង្វះលទ្ធភាពទទួលបានភ្លើងបំភ្លឺផ្លូវ ដែលអាច
ទុកចិត្តបាន មាននិរន្តរភាព និងមាន
ប្រសិទ្ធភាព នៅក្នុងតំបន់នៃសង្កាត់ដែលមិន
មានពន្លឺគ្រប់គ្រាន់
- ការកកស្ទះចរាចរណ៍
- គ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍
- មិនមានកន្លែងសម្រាប់ជនពិការគ្រប់គ្រាន់
- កង្វះផ្លូវកង់ដែលមានការការពារ
- កង្វះផ្លូវឆ្លងកាត់ និងចិញ្ចឹមផ្លូវ សម្រាប់បុគ្គល
ដែលមានពិការភាពរាងកាយ និងយុវជន
- កង្វះការវាស់ស្ទង់ទឹកក្រោមដី
- កង្វះការតភ្ជាប់សង្កាត់
- កង្វះបន្ទប់ទឹកសាធារណៈ និងផលិតផលមក
រដូវ
- កង្វះ Wifi សាធារណៈ



គោលដៅ ចំបងបំផុត ដែលត្រូវបានជ្រើសរើស ដោយប្រជាពលរដ្ឋ នៅ Hamilton គឺ:

លើកកម្ពស់សុវត្ថិភាពអ្នកច្រើរជើង



បង្កើនភាពមើលឃើញនៅឧទ្យាន



លើកទឹកចិត្តបទពិសោធន៍អ្នកជិតខាងវិជ្ជមាន



តើដំណោះស្រាយបច្ចេកវិទ្យាអ្វី ដែលប្រជាពលរដ្ឋ នៅ Hamilton ជ្រើសរើស ដើម្បីសម្រេចបានគោលដៅទាំងនេះ?

អ្នករស់នៅ Hamilton ស្វែងរក កំពុងស្វែងរកដំណោះស្រាយកែលម្អផ្លូវតាមបច្ចេកវិទ្យា ដើម្បីលើកកម្ពស់សុវត្ថិភាពអ្នកច្រើរជើង បង្កើនភាពមើលឃើញ និងលើកទឹកចិត្តបទពិសោធន៍សង្គ្រាមជាវិជ្ជមាន ប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធក្នុងសហគមន៍ ដូចជាប្រជាពលរដ្ឋ អាជីវកម្ម និងសិស្ស។

ដំណោះស្រាយដែលបានជ្រើសរើស: **Comfort & Hays / D2 Smart Lighting**

រយៈពេលសាកល្បង: **12 ខែ**



ដំណោះស្រាយពិស្តារដែលស្មើឡើង

3 ភ្លើងឆ្លាតវៃ **Omniflow Smart Lights** នៅឧទ្យាន **Houghton Park** នៅលើផ្លូវរវាងចំណាត់ចែង និងស្ថានីយ៍ហាត់ប្រាណ

កម្មវិធី៖ ការរាប់ចំនួនមនុស្ស និងលក្ខណៈវិភាគគុណភាពខ្យល់

Omniflow 07 Head Unit View



ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពី LB Co-Lab និងគំនិតផ្តួចផ្តើមទីក្រុងឆ្លាតវៃ (Smart City Initiative)

- ចូលមើលគេហទំព័រ: <https://longbeach.gov/smartcity/>
- អ៊ីម៉ែល: smartcity@longbeach.gov

អំពូលភ្លើងឆ្លាតវៃទាំងនេះ ត្រូវបានបំពាក់ដោយខ្យល់ និងពន្លឺព្រះអាទិត្យ ហើយបំពាក់ដោយអំពូល LED ដែលមានប្រសិទ្ធភាពបំផុតសម្រាប់បំភ្លឺ/ការគ្របដណ្តប់ 360 ដឺក្រេ និងប្រព័ន្ធចម្លង ដែលមានសមត្ថភាពខ្ពស់

តើដំណោះស្រាយនោះបានអនុវត្តដោយប្រៀបណា ?

ថ្ងៃចាប់ផ្តើម

រយៈពេល

អ្នកពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗ



០១ សីហា
២០២៥

១២ ខែ

- បុគ្គលិកឧទ្យាន ហៅថ្មន
- ការិយាល័យអាកាសធាតុ និងសកម្មភាព រួមទាំងនិរន្តរភាព



ផលប៉ះពាល់

- ដំឡើងភ្លើងភ្លឺទ្វេដង និងភ្លើងច្បាស់ជាងអំពូលភ្លើងដទៃ
- បង្កើនសកម្មភាពកន្លែងក្នុងលេង នៅម៉ោងកាន់តែយប់នៅតាមឧទ្យាន
- សន្សំភ្លើងបាន 2,363 kWh

បទពិសោធន៍ដែលបានរៀនសូត្រ

- កន្លែងក្នុងលេង មានភ្លើងបំភ្លឺជាងមុន នៅពេលយប់។ ឪពុកម្តាយ/អាណាព្យាបាលជាច្រើនដែលចូលរួមកម្មវិធីនេះ ពួកគេគាត់សប្បាយចិត្តខ្លាំង។
- ភ្លើងបំភ្លឺមានប្រយោជន៍ និងធ្វើឲ្យសហគមន៍មានអារម្មណ៍មិនសូវភ័យខ្លាច និងអាចបន្ត ទៅតំបន់ព្រះវិហារទៀត។
- ពេលមកលេងកន្លែងនោះនៅពេលយប់។

សេចក្តីសម្រេច



ដំណោះស្រាយនេះ នៅបន្តប្រតិបត្តិការ ក្រោយដំណាក់កាលសាកល្បងដំបូង ១២ បានបិទបញ្ចប់។

មូលហេតុ៖

- ការបង្ហាញ៖ ដំណោះស្រាយទប់នឹងបញ្ហាប្រឈម ហើយអ្នកប្រើប្រាស់ពេញចិត្ត។

អ្វីត្រូវធ្វើបន្ទាប់?

- បុគ្គលិកនៅឧទ្យាន ហៅថ្មន ប្រាប់ថាសាលាក្រុងពិចារណាដំឡើងអំពូលភ្លើងឆ្លាតវៃ នៅទីផ្សេងទៅតាមថវិកា និងលក្ខខណ្ឌ។
- បង្កើតផែនការមួយសម្រាប់បុគ្គលិកសាលាក្រុងយកមកប្រើប្រាស់ ដើម្បីទប់ទល់នឹងគុណភាពខ្យល់អាកាស និងដើម្បីពង្រឹងគុណភាពខ្យល់ និងទិន្នន័យរបស់មនុស្ស ដើម្បីកែលម្អ និងធ្វើឲ្យការអនុវត្តមាននិរន្តរភាព។