



ឯកសារសង្ខេបបច្ចេកទេសស្តីពីថាមពលប្រកបដោយចីរភាព ប្រព័ន្ធពន្លឺ



**SWITCH
GARMENT**
PROMOTION OF SUSTAINABLE ENERGY
PRACTICES IN THE GARMENT SECTOR
IN CAMBODIA

switchasia
GRANTS PROGRAMME

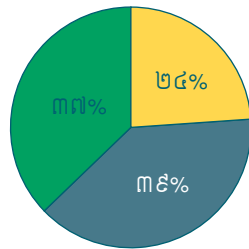


ការប្រើប្រាស់អំពូលនៅក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម

អំពូលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបំពេញបន្ថែមការខ្វះខាតនៃពន្លឺធម្មជាតិនៅក្នុងរោងចក្រ។ ដើម្បីអាចធ្វើការងារឱ្យមានប្រសិទ្ធផល កន្លែងធ្វើការត្រូវមានកម្រិតពន្លឺល្អបំផុត ហើយកម្រិតពន្លឺអាចមានកម្រិតខុសគ្នាដោយអាស្រ័យទៅលើកិច្ចការនីមួយៗ។ ការគោរពតាមអនុសាសន៍ (p03) អាចជួយលើកកម្ពស់ទាំងផលិតភាព និងសុខុមាលភាពរបស់កម្មករនិយោជិត។

អំពូលសមស្របសម្រាប់ការប្រើប្រាស់នៅក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម គឺអាស្រ័យទាំងទៅលើប្រភេទសកម្មភាពការងារ និងការរៀបចំបរិវេណទីតាំង។ ការប្រើប្រាស់នៅក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្មទាមទារឱ្យមានអំពូលដែលមានប្រសិទ្ធភាព សុវត្ថិភាព និងរឹងមាំ ដែលធន់ទៅនឹងបរិស្ថានដែលកំពុងមានការប្រែប្រួលជាញឹកញយ។ ថ្លៃចំណាយប្រតិបត្តិការអាចកាត់បន្ថយបានត្រូវឱ្យគត់សម្គាល់តាមរយៈការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធកម្រិតថ្លៃ និងកាន់តែមានប្រសិទ្ធផល គួបផ្សំជាមួយនឹងការគ្រប់គ្រងសមស្រប។ គុណភាព និងកម្រិតបំភ្លឺនៃអំពូលសមស្របក៏ លើកកម្ពស់លក្ខខណ្ឌការងារផងដែរ។

ការប្រើប្រាស់អគ្គិសនីនៅក្នុងឧស្សាហកម្មកាត់ដេរកម្ពុជា



■ អំពូល ■ ដំណើរការ ■ សម្ភារផ្សេងៗ

ប្រភព៖ ប្រសិទ្ធភាពថាមពល NAMA នៅក្នុងវិស័យកាត់ដេរនៅកម្ពុជា

ប្រភពពន្លឺ

១



ពន្លឺធម្មជាតិ

ប្រភពពន្លឺធម្មជាតិទូទៅ គឺព្រះអាទិត្យ។ ពន្លឺព្រះអាទិត្យគ្របដណ្តប់លើវិសាលភាពនៃពណ៌ទាំងអស់ ហើយអាំងតង់ស៊ីតេរបស់វាក៏ប្រែប្រួលទៅតាមម៉ោងនៅពេលថ្ងៃ។

គុណសម្បត្តិ

- ជាធនធានឥតគិតថ្លៃ និងសម្បូរបែប
- ស្របតាមសង្វាក់នៃសកម្មភាពប្រចាំថ្ងៃ (វដ្តថ្ងៃ/យប់)
- ផលិតភាព និងសុវត្ថិភាពកាន់តែល្អប្រសើរ
- គុណភាពនៃពន្លឺសម្រាប់សុខភាព

គុណវិបត្តិ

- ប្រភពពន្លឺមិនទៀងទាត់
 - ▶ អាកាសធាតុមានពពកច្រើន/ពេលយប់
 - ▶ រចនាបថអគារ ឬប្លង់អគារ អាចនឹងមិនអនុញ្ញាតឱ្យមានពន្លឺធម្មជាតិចាំបាច់បានគ្រប់គ្រាន់ទៅក្នុងបរិវេណអគារនៅពេលត្រូវការ
- ការស្មើព្រះអាទិត្យអាចបង្កឱ្យមានកម្ដៅលើសកម្រិតនៅក្នុងអគារ



ពន្លឺសិប្បនិម្មិត

ជាពន្លឺដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយប្រភពថាមពល។ ដោយអាស្រ័យទៅលើប្រភេទអំពូលដែលប្រើប្រាស់ គុណភាពនៃពន្លឺអាចមានកម្រិតខុសគ្នា។

គុណសម្បត្តិ

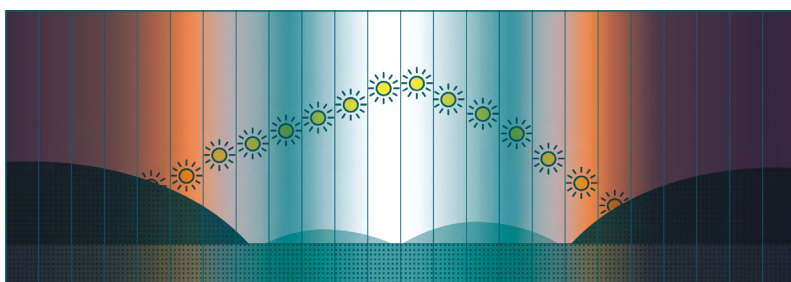
- បំពេញបន្ថែមដល់កង្វះពន្លឺធម្មជាតិនៅក្នុងអគារ
- មានរូបរាង ទំហំ ពណ៌ កម្រិតពន្លឺ ប្រសិទ្ធភាពខុសគ្នាជាច្រើន

គុណវិបត្តិ

- ថ្លៃចំណាយ៖
 - ▶ តម្រូវឱ្យមានថាមពលដើម្បីអាចប្រតិបត្តិការបាន
 - ▶ អាយុកាលប្រើប្រាស់មានកំណត់
- ប៉ះពាល់ដល់ ការគេង
- ប្រសិនបើរចនាមិនបានត្រឹមត្រូវនោះ៖
 - ▶ តម្រូវឱ្យមានថាមពលដើម្បីអាចប្រតិបត្តិការបាន
 - ▶ ប៉ះពាល់ដល់ផលិតភាព និងសុវត្ថិភាព

គុណភាព រវាងប្រភពពន្លឺទាំងពីរនេះជាកត្តាចាំបាច់

គុណភាពត្រឹមត្រូវរវាងពន្លឺថ្ងៃ និងពន្លឺសិប្បនិម្មិតជាកត្តាដ៏ចាំបាច់ដើម្បីរក្សាពន្លឺឱ្យគ្រប់គ្រាន់ដល់កម្មករនិយោជិតឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព។



0 ម៉ោង

24 ម៉ោង

សារៈសំខាន់នៃប្រព័ន្ធពន្លឺមានប្រសិទ្ធផលចំពោះសុខភាព ជាញឹកញយមិនត្រូវបានគេយកចិត្តទុកដាក់ ដែលជាហេតុ ធ្វើអោយប្រព័ន្ធបំភ្លឺមិនគ្រប់គ្រាន់ អាចធ្វើឱ្យកម្មករនិយោជិតពុំមានជាសុខភាព ឈឺក្បាល និងស្រវឹងភ្នែក ដែលជាបញ្ហាទូទៅនៅកន្លែងធ្វើការ ប៉ុន្តែអាចចៀសវាងបាន តាមរយៈការបង្កើន ប្រសិទ្ធភាពប្រព័ន្ធពន្លឺ និងការអនុលោមតាមបទដ្ឋានជាតិ។

អនុសាសន៍ និង ច្បាប់៖

អាស្រ័យលើការងារដែលត្រូវអនុវត្ត អនុសាសន៍មានភាពខុសគ្នា។ ច្បាប់កម្ពុជាកំណត់កម្រិតពន្លឺដែលត្រូវការចាំបាច់៖


	កម្រិតពន្លឺមធ្យម (Lux)	
វាយនភណ្ឌ	៣០០	រើ និងកាត់អំបោះ
	៥០០	រើអំបោះ
	៧៥០	ត្បាញ ចាក់ និងបាក់
	៥០០	ជ្រលក់ពណ៌
	១០០	បន្ទប់សម្ងាត់
	៥០០	បន្ទប់បោះពុម្ពស្វ័យប្រវត្តិ
	១០០	ការត្រួតពិនិត្យពណ៌
	ឧស្សាហកម្មកាត់ដេរ	៧៥០
៧៥០		ដេរភ្ជាប់
១៥០០		ដេរភ្ជាប់
១០០០		ដេរ
៣០០		អ៊ុត
១០០០		ការត្រួតពិនិត្យស្ថាពរ
អគារ ការិយាល័យរដ្ឋបាល		៥០០ សរសេរ អាន ដំណើរការទិន្នន័យ និងដំណើរការទិន្នន័យ
	៥០០	បន្ទប់កុំព្យូទ័រ
	១០០០	គំនូសបច្ចេកទេស
	៥០០	បន្ទប់ប្រជុំ
	៣០០	កន្លែងទទួលភ្ញៀវ
	២០០	កាលប្បវត្តិ

និយមន័យ

ក្លុចពន្លឺ

គិតជា lumens (lm) ៖ បរិមាណនៃពន្លឺជាក់ស្តែងដែលបញ្ចេញ ដោយប្រកប។

តម្លៃ lumen កាន់តែខ្ពស់ អំពូលកាន់តែក្លឺ។

-  +

ប្រសិទ្ធភាពពន្លឺ

គិតជា lumens ក្នុងមួយវ៉ាត់ (lm/W) ៖ ផលធៀបក្លុចពន្លឺ ដែលបាន បញ្ចេញទៅកាន់ថាមពលអគ្គិសនីដែលបានស្រូបយក ៖ អំពូល ២ មាន ថាមពល ៣០ វ៉ាត់ អាចមានប្រសិទ្ធភាពពន្លឺខុសគ្នា។ អំពូលទាំងពីរ នេះប្រើប្រាស់បរិមាណថាមពលស្មើគ្នា ប៉ុន្តែបញ្ចេញពន្លឺខុសគ្នា។

អាយុកាលជាមធ្យម

គិតជា ម៉ោង (h) ៖ រង្វាស់ស្ថិតិ (ឬប៉ាន់ស្មាន) អំពីអាយុកាលនៃផលិតផល មួយ គឺអាស្រ័យលើ លក្ខខណ្ឌបរិស្ថាន អគ្គិសនី និងមេកានិកដែលបានកំណត់ ជាក់លាក់។ $ឧទាហរណ៍៖ ៤០០០០ h (L80/B20) = ៤០០០០$ ម៉ោង ប្រតិបត្តិការ ប្រភពនៅតែផ្តល់កម្រិតពន្លឺ ៩០% នៃក្លុចពន្លឺដំបូង លើកលែងតែ ២០% នៃអំពូលទាំងនោះ។


សន្ទស្សន៍បង្ហាញពន្លឺ (CRI)

វិធានការបរិមាណអំពីសមត្ថភាពអំពូលក្នុងការបង្ហាញពណ៌ធម្មជាតិនៃវត្ថុ (ដាក់ ពិន្ទុតាមកម្រិតពី ០ ដល់ ១០០ ដោយ ១០០ គឺជាពិន្ទុល្អបំផុត)។

សន្ទស្សន៍បង្ហាញពន្លឺ (CRI)

គិតជា កែលវិន (K) ៖ បញ្ជាក់កម្រិតបរិយាកាសពន្លឺនៃបរិវេណដែលបានបំភ្លឺ។ អំពូលភាគច្រើន គឺមានកម្រិតចាប់ពី ២៧០០K (ពណ៌ស្រទន់ ស) ដល់ ៥០០០K ឬខ្ពស់ជាងនេះ (ពណ៌ចាំងស ភ្លឺដូចថ្ងៃ)។

១០០០K២០០០K៣០០០K៤០០០K៥០០០K៦០០០K៧០០០K៨០០០K៩០០០K១០០០០K



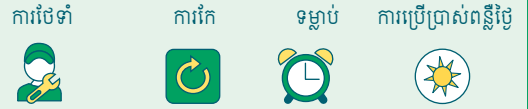
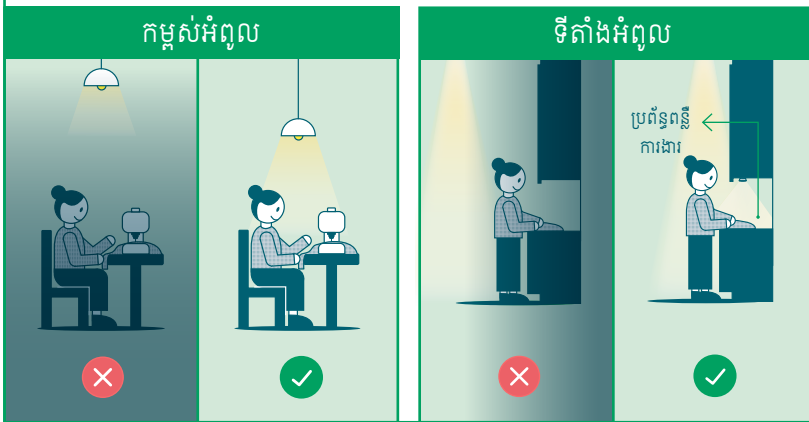
១. បង្កើនប្រសិទ្ធភាពរៀបចំទីតាំង



១ - ជួនកាល គ្រាន់តែកែតម្រូវកម្ពស់អំពូល គឺគ្រប់គ្រាន់ហើយ ដើម្បីផ្តល់នូវពន្លឺគ្រប់គ្រាន់នៅកន្លែងធ្វើការ។

- អំពូលព្យួរទាប (ដំឡើងទាបជាង ៥ ម៉ែត្រ)
- អំពូលព្យួរមធ្យម (ដំឡើងចន្លោះពី ៥ - ៧ ម៉ែត្រ)
- អំពូលព្យួរខ្ពស់ (ដំឡើងខ្ពស់ជាង ៧ ម៉ែត្រ)

២. ពេលខ្លះ គ្រាន់តែកែតម្រូវទីតាំងអំពូល ក៏អាចលើកកម្ពស់កម្រិតពន្លឺនៅកន្លែងធ្វើការបានល្អប្រសើរបានដែរ។



២. ការគ្រប់គ្រងពន្លឺ



តាមរយៈការផ្តល់ភាពបត់បែនក្នុងការប្រើប្រាស់អំពូល ការសន្សំសំចៃអាចធ្វើទៅបានដោយមិនត្រូវប្រើប្រាស់អំពូលនៅពេលដែលមិនត្រូវការ។

១. ដំឡើងកុងតាក់បើក-បិទដាច់ដោយឡែក ដើម្បីបែងចែកការគ្រប់គ្រងពន្លឺតាមផ្នែក ជំនួសឱ្យការប្រើប្រាស់កុងតាក់បើក-បិទទូទៅតែមួយ
២. ដំឡើងសិនសំចលនា នៅតំបន់មានអ្នកដើរឆ្លងកាត់ទៅមក ដើម្បីចៀសវាងការប្រើប្រាស់ភ្លើងបំភ្លឺមិនចាំបាច់។
៣. ដំឡើងសិនសំចលនា ដែលបញ្ជាពន្លឺ និងចៀសវាងបើកអំពូលនៅពេលដែលពន្លឺព្រះអាទិត្យចាំងចូលគ្រប់គ្រាន់។



៣. បច្ចេកវិទ្យាកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព

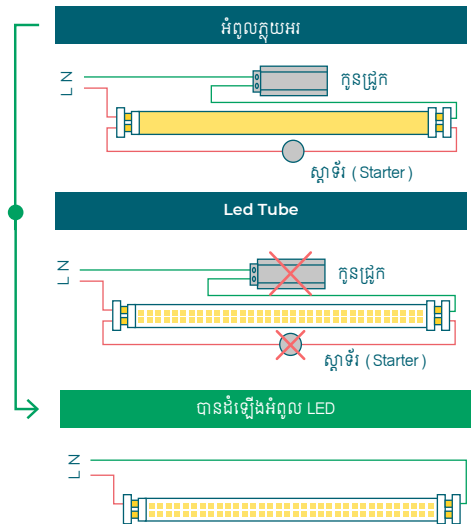


នាពេលបច្ចុប្បន្ននេះ បច្ចេកវិទ្យាអំពូលកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព តម្លៃសមរម្យដូចគ្នាទៅនឹងបច្ចេកវិទ្យាអំពូលធម្មតា ដែលផ្តល់នូវលទ្ធផលគុណភាពដូចគ្នា ឬល្អប្រសើរជាងស្របពេលប្រើប្រាស់ថាមពលតិចដើម្បីប្រតិបត្តិការ។

១. ដំឡើងកូនផ្លុកអេឡិចត្រូនិកប្រភេទខ្ពស់ (HF) ជំនួសឱ្យកូនផ្លុកធម្មតាសម្រាប់អំពូលម៉ែត្រ។
២. ប្តូរអំពូលពន្លឺ Metal Halide Bay light ដោយអំពូល LED Bay light។ ជាក់ស្តែង អំពូល LED ត្រូវការថាមពលអគ្គិសនីតិចជាងដើម្បីដំណើរការ និងមានអាយុកាលប្រើប្រាស់យូរជាង។ ជាការចាំបាច់ ត្រូវយកចិត្តទុកដាក់ជាពិសេសទៅលើ CTT និង CRI នៅពេលជ្រើសរើសអំពូល LED ដោយសារតែអំពូល LED មានច្រើនប្រភេទសម្បូររបស់។



៣. ដំឡើងអំពូល LED ស៊ីភ្លើងតិច ជំនួសឱ្យអំពូលក្លុយអេ "ធម្មតា"។



៤. ការថែទាំ



រៀបចំកាលវិភាគ រៀបចំ និងកត់ត្រាការថែទាំ/ការប្តូរ/ការសម្អាតទៀងទាត់។ ការថែទាំត្រឹមត្រូវ និងទៀងទាត់ទៅលើបរិក្ខារ អាចជួយរក្សាថាមពល និងសន្សំសំចៃថ្លៃចំណាយ។



៥. ទម្លាប់កាត់បន្ថយការប្រើថាមពល



- ១. ជៀសវាងបំភ្លឺតំបន់ដែលមិនបានប្រើ និងបិទអំពូលនៅពេលដែលមិនត្រូវការចាំបាច់។
- ២. ដកអំពូលមួយចំនួនចេញនៅតំបន់ដែលមានពន្លឺច្រើនហើយ (ចំណាំង ការប្រើប្រាស់លើសកម្រិត) ស្របពេលដែលធានាឱ្យបាននូវការបំភ្លឺដែលស្មើគ្នា និងអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ។



៦. ការប្រើប្រាស់ពន្លឺព្រះអាទិត្យ



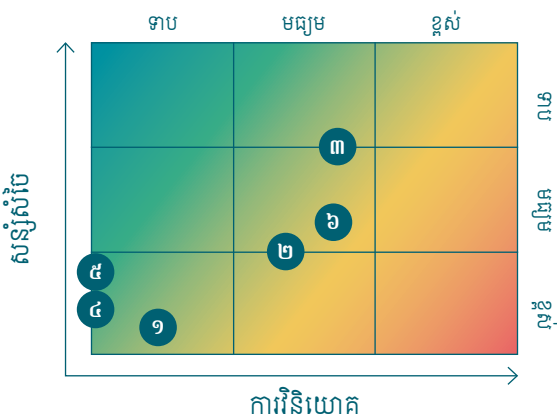
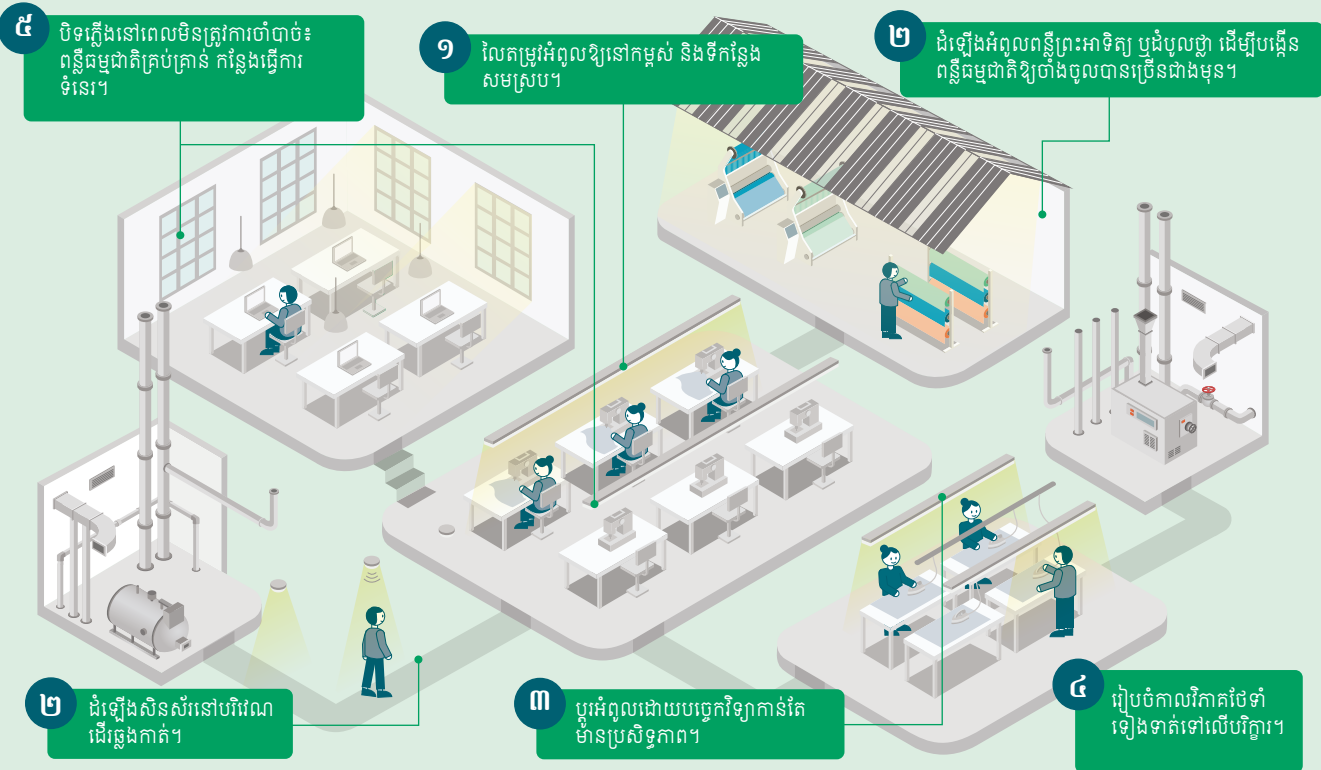
ឧបករណ៍មួយចំនួនត្រូវបានផលិតឡើង ដើម្បីបង្កើនពន្លឺព្រះអាទិត្យចូលទៅក្នុងអគារឧស្សាហកម្ម ដោយមិនធ្វើឱ្យអគារឡើងកម្ដៅហួសកម្រិតនោះទេ។

- ១. ការដំឡើងអំពូលពន្លឺព្រះអាទិត្យ (សូមមើលរូបភាព)។
- ២. ការដំឡើងដំបូលថ្លា ដើម្បីឱ្យពន្លឺធម្មជាតិចូលបានកាន់តែច្រើន។

អំពូលពន្លឺព្រះអាទិត្យ គឺមានតម្លៃថ្លៃជាង ប៉ុន្តែជួយទប់ស្កាត់ពីហានិភ័យនៃការបង្កើនកម្ដៅបរិវេណកន្លែងធ្វើការបានល្អប្រសើរជាង។



សេចក្ដីសង្ខេប និងអនុសាសន៍



- ១ បង្កើនប្រសិទ្ធភាពការរៀបចំទីតាំង
- ២ ការគ្រប់គ្រងពន្លឺ
- ៣ បច្ចេកវិទ្យាកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព
- ៤ ការថែទាំ
- ៥ ទម្លាប់ក្នុងការកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល
- ៦ ការប្រើប្រាស់ពន្លឺព្រះអាទិត្យ

៤.១ – ប្រភេទអំពូល និងមុខងារពិសេស

		ប្រភេទអំពូល	ប្រសិទ្ធភាពពន្លឺ (lm/W)	CRI	ការប្រើប្រាស់	អាយុកាលប្រើប្រាស់ ទូទៅ (h)
កាំរស្មីកម្រៅ ប្រភេទពន្លឺកម្រៅ		អំពូល Incandescent	៨ – ១៨ (មធ្យម)៖ ១៤	ល្អបំផុត (១០០)	លំនៅដ្ឋាន ភោជនីយដ្ឋាន ទូទៅ ភ្លើងបំភ្លឺពេលមានអាសន្ន	១០០០
		អំពូលអាឡូសែន	៨ – ២៤ (មធ្យម)៖ ២០	ល្អបំផុត (១០០)	ផ្ទាំងបដា អំពូលទឹកជំនន់ បរិវេណ បង្ហាញនៅពហុកីឡដ្ឋាន តំបន់ សាងសង់	២០០០-៤០០០
អំពូលបញ្ចេញ អាំងតង់ស៊ីតេខ្ពស់		អំពូលម៉ែត្រិក	៤៦ – ៦០ (មធ្យម)៖ ៥០	ល្អ ស្រោប W.R.T (៦៧ - ៧៧)	ការិយាល័យ ហាង មន្ទីរពេទ្យ លំនៅដ្ឋាន	៥០០០
		ក្លុយអរតាន់ អំពូល (CFL)	៤០ – ៧០ (មធ្យម)៖ ៦០	ល្អណាស់ (៨៥)	សណ្ឋាគារ ហាង លំនៅដ្ឋាន ការិយាល័យ	៨០០០-១០០០០
អំពូលបញ្ចេញខ្ពស់		បារតសម្ពាធខ្ពស់ (HPMV)	៤៤ – ៥៧ (មធ្យម)៖ ៥០	ល្អបង្អស់ (៤៥)	ភ្លើងបំភ្លឺទូទៅនៅក្នុងរោងចក្រ យានដ្ឋាន ចំណតរថយន្ត ភ្លើង ទឹកជំនន់	៥០០០
		សូដ្យូមសម្ពាធខ្ពស់ (HPSV)	៦៧ – ១២១ (មធ្យម)៖ ៩០	ល្អបង្អស់ (២២)	ភ្លើងបំភ្លឺទូទៅនៅក្នុងរោងចក្រ ឃ្លាំង អំពូលបំភ្លឺតាមដងផ្លូវ	៦០០០-១២០០០
		សូដ្យូមសម្ពាធទាប (LPSV)	១០១ – ១៧៥ (មធ្យម)៖ ១៥០	ខ្សោយ (១០)	ផ្លូវថ្នល់ ផ្លូវរូង ផ្លូវទឹក អំពូលបំភ្លឺតាម ដងផ្លូវ	៦០០០-១២០០០
		អំពូល Metal halide lamps	៧៥ – ១២៥ (មធ្យម)៖ ១០០	ល្អ (៧០)	អំពូលឧស្សាហកម្ម អំពូលតាមចំណុច អំពូលទឹកជំនន់ ហាងលក់ទំនិញ	៨០០០
ប្រភេទពន្លឺ Electroluminescence Semiconductor		អំពូល LED	៥០ – ១៣០ (មធ្យម)៖ ៩០	ល្អណាស់ (៨០)	ការិយាល័យ ឧស្សាហកម្ម ខាងក្រៅ ហាងលក់ទំនិញ មន្ទីរពេទ្យ-ល-	៤៥០០០
		អំពូលកម្រៅ	៦៥ – ៩០ (មធ្យម)៖ ៧៥	ល្អណាស់ (៨០)	ភ្លើងបំភ្លឺទូទៅ រោងចក្រ ឃ្លាំង ភ្លើងបំភ្លឺតាមដងផ្លូវ អំពូលទឹកជំនន់-ល-	៨០០០០

៤.២ - ផ្នែកនៃអំពូល និងឧបករណ៍បញ្ជា



ជើងចាប់អំពូល៖ គឺសម្រាប់ដាក់អំពូល អគ្គិសនីដែលផ្តល់ពន្លឺ។ ជើងចាប់អំពូល ទាំងអស់ មានជើងទម្រ និងអំពូលមួយឬ ច្រើន។



ចំណាំង៖ គឺបំពាក់មកជាមួយកញ្ចក់ខាងក្នុង គុណភាពខ្ពស់ ដែលចាំងតាមទម្រង់ប៉ារ៉ាប៉ូល របស់អំពូល។

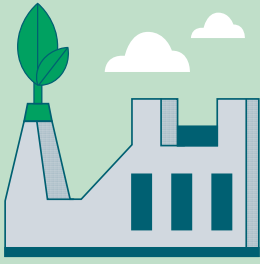


ឧបករណ៍បន្សាយពន្លឺ៖ គឺជាគន្លឹះសម្រាប់ បន្សាយពន្លឺអំពូលរបស់អ្នក។ ឧបករណ៍នេះ កាត់បន្ថយស្រែម៉ោលងងឹតខ្លាំង និងធ្វើឱ្យមាន តុល្យភាពពន្លឺ បង្កើតបានជាពន្លឺស្រទន់ចាំង ជិះបានស្មើគ្នា (ដូចជាគម្របអំពូល) នៅលើ បរិវេណគោលដៅ។



កូនផ្អែក៖ គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រឆាំង និងលក្ខណៈរបស់ស្រទន់អំពូលចរន្ត ណាមួយ។ កូនផ្អែកមាន ២ ប្រភេទ គឺកូនផ្អែក ម៉ាញ៉េទិចធម្មតា និងកូនផ្អែកអេឡិចត្រូនិក ទំនើប (មានប្រសិទ្ធភាពថាមពលជាង)។

វិធីសាស្ត្រតាមដំណាក់កាលសម្រាប់ការវាយតម្លៃប្រសិទ្ធភាពថាមពលនៃប្រព័ន្ធអំពូល។



០២. រង្វាស់

ការវាស់វែងឱ្យបានលម្អិតទៅលើការដំឡើង គឺជាចំណុចចាប់ផ្តើមសម្រាប់ការកែលម្អ។ តើការដំឡើងអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិដែរឬទេ? វាយតម្លៃគុណភាពនៃការផ្គត់ផ្គង់ថាមពល៖

- វាស់វែង និងកត់ត្រាកម្រិតពន្លឺនៅទីតាំងផលិតកម្មផ្សេងៗនៅកម្រិតដំណើរការ
- វាស់វែង និងកត់ត្រាតង់ស្យុង ចរន្ត កត្តាថាមពល និងការប្រើប្រាស់ថាមពលនៅចំណុចចូលជាច្រើន។



០១. ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ននៃការដំឡើង

សារពើភណ្ឌនៃសម្ភារៈ និងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។ ស្គាល់អំពីសមាសធាតុ និងលក្ខខណ្ឌតម្រូវនៃការដំឡើង នឹងជួយកំណត់ជាមុននូវការកែលម្អដែលអាចធ្វើទៅបាន និងត្រៀមរៀបចំការវិភាគបន្ថែម៖

- ចំនួន និងប្រភេទអំពូល
- ទីតាំង
- ប្រភេទ និងតំបន់ប្រើប្រាស់
- ថាមពល និងប្រសិទ្ធភាពដែលបានវាយតម្លៃ
- ម៉ោងប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃ (h/ថ្ងៃ)
- -ល-



០៣. ការវិភាគទិន្នន័យ

នៅពេលដែលធ្វើការវាស់វែងរួចរាល់ហើយ សូមប្រៀបធៀបទិន្នន័យដែលបានប្រមូល ធៀបនឹងបទប្បញ្ញត្តិរបស់កម្ពុជាដើម្បីដឹងថាតើកម្រិតពន្លឺមានអនុលោមភាពដែរឬទេ៖

- ប្រៀបធៀបតម្លៃដែលបានវាស់ជាមួយនឹងលក្ខខណ្ឌតម្រូវបទប្បញ្ញត្តិ។



០៥. ការអនុវត្ត

ផ្អែកលើការវាយតម្លៃដោយយកចិត្តទុកដាក់ កំណត់ជម្រើសកែលម្អ ដោយផ្អែកលើលទ្ធផលនៃជំហានពីមុន។

- ពិចារណាលើព័ត៌មានដែលបានប្រមូលនៅក្នុងឯកសារសង្ខេបបច្ចេកទេសនេះ ស្ទើរឡើងនូវការកែលម្អ (ការកែលម្អបច្ចេកទេស ការវិនិយោគដែលអាចអនុវត្តបាន ការគ្រប់គ្រងថាមពល-ល-) បង្ហាញអំពីការសន្សំសំចៃសក្តានុពល (គិតជាថាមពល និងគិតជាប្រាក់) ឬឥទ្ធិពល និងអាទិភាពដែលផ្តល់ជូនដល់ការអនុវត្តការកែលម្អនីមួយៗ។



០៤. ការវិភាគឧបករណ៍

ការវិភាគឧបករណ៍ដោយប្រយោល ដើម្បីកំណត់អំពីការកែលម្អសក្តានុពលទៅលើការដំឡើង យល់អំពីអាយុកាលប្រើប្រាស់ជាក់ស្តែងនៃផលិតផល និងតាមដានគុណភាពផលិតផលទាំងនោះ។

- ប្រមូល និងវិភាគអត្រាមិនដំណើរការនៃអំពូល កូនផ្រូក និងកម្រិតអាយុកាលរំពឹងទុកពីទិន្នន័យពីមុន។



ការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងក្នុងចំណោមនិយោជិតអំពីការខ្វះខាតថាមពលពន្លឺ និងការប្រើប្រាស់ភ្លើងបំភ្លឺ គឺមានសារៈសំខាន់ណាស់ក្នុងការលើកកម្ពស់ប្រសិទ្ធភាពថាមពល។

ទន្ទឹមនឹងនេះ បណ្តុះបណ្តាលនិយោជិតអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអំពូលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។



អង្គការ Geres វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) និងសមាគមវាយនភណ្ឌសម្លៀកបំពាក់ ស្បែកជើង និងផលិតផលធ្វើដំណើរនៅកម្ពុជា (TAFTAC) កំពុងអនុវត្តគម្រោង "លើកកម្ពស់ការអនុវត្តថាមពលប្រកបដោយចីរភាពនៅក្នុង វិស័យកាត់ដេរនៅកម្ពុជា"។

គម្រោងនេះមានគោលបំណងបង្កើនខ្ពស់ប្រកួតប្រជែងនិងកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន ឆ្ពោះទៅរកផលិតកម្មប្រកបដោយចីរភាពនៅក្នុងវិស័យកាត់ដេរនៅកម្ពុជា និងផ្ដោតលើការយល់ដឹងអំពីឧបសគ្គសំខាន់ៗដែលរារាំងដល់កំណើនរបស់វិស័យកាត់ដេរ ព្រមទាំងកំណត់រកឱកាសដែលអាចជួយជំរុញកំណើនវិស័យកាត់ដេរនៅកម្ពុជាប្រកបដោយចីរភាពផងដែរ។

ប្រការនេះអាចសម្រេចបានតាមរយៈការផ្តល់ការគាំទ្រយ៉ាងរឹងមាំដល់អង្គការផលិតសម្លៀកបំពាក់នៅក្នុងប្រទេស ដើម្បីកំណត់ និងអនុម័តយកការអនុវត្តថាមពលប្រកបដោយចីរភាព។

ឯកសារសង្ខេបបច្ចេកទេសនេះ ត្រូវបានភ្ជាប់តែងឡើងដោយមានធាតុចូល និងការត្រួតពិនិត្យគ្រប់ជ្រុងជ្រោយពី វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) និង សមាគមវាយនភណ្ឌសម្លៀកបំពាក់ ស្បែកជើង និងផលិតផលធ្វើដំណើរនៅកម្ពុជា (TAFTAC)។

ចោះពុម្ពផ្សាយ៖
ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២២

រៀបរៀងដោយ៖
Geres

ដោយមានការចូលរួមពី៖

FABRIC Asia



ទំនាក់ទំនង



TAFTAC | សមាគមវាយនភណ្ឌ សម្លៀកបំពាក់ ស្បែកជើង និងផលិតផលធ្វើដំណើរនៅកម្ពុជា

តំបន់សេដ្ឋកិច្ចពិសេសរូបៀន ភូមិត្រពាំងគល់ សង្កាត់កន្ទោក ខណ្ឌកំបូល រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ១២០៩០៦

Royal Group Phnom Penh Special Economic Zone, Phum Trapeang Kul, Sangkat Kantaok, Khan Kamboul, Phnom Penh, Cambodia. 120906

+៨៥៥ ៦២២ ៨៨៨៨
www.taftac-cambodia.org
info@taftac-cambodia.org



GERES | ការិយាល័យប្រចាំប្រទេសកម្ពុជា រាជធានីភ្នំពេញ

អគារលេខ ៧២ (ជាន់ទី ៣) ផ្លូវលេខ ៨១ កែងផ្លូវ ១០៩ រាជធានីភ្នំពេញ

+៨៥៥ (០) ១៦ ៦០០ ៦១៧ / +៨៥៥ (០) ៧៨ ៧៦៧ ៤៩៩
www.geres.eu
cambodia@geres.eu



GGGI | វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល

ក្រសួងបរិស្ថាន អគារមេតកតេដោ លេខ ៥០៣ ផ្លូវតាមបណ្តោយទន្លេបាសាក់ សង្កាត់ទន្លេបាសាក់ ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ ប្រទេសកម្ពុជា

www.gggi.org
cambodia@gggi.org

ឯកសារចោះពុម្ពផ្សាយនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងក្រោមជំនួយហិរញ្ញវត្ថុពីសហភាពអឺរ៉ុប។ ខ្លឹមសារនៅក្នុងឯកសារនេះ គឺជាទំនួលខុសត្រូវទាំងស្រុងរបស់អ្នកនិពន្ធ និងមិនបាច់ឆ្លុះបញ្ចាំងអំពីទស្សនៈរបស់សហភាពអឺរ៉ុបនោះទេ។