

[illegible]

ក្នុងករណីនេះ គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវបានស្នើសុំឱ្យក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ពិនិត្យ និងបញ្ជាក់ពីលទ្ធភាពនៃការអនុវត្តគម្រោងនេះ។

Folding Pole) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส : ๐๗๐๒๐๐๓๑

๔. ราชชนนีซอย ๑๒๓ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร (Solar Cell LED Streetlight with

២២៤០ អង្គារ រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០២២ ។

នគរបាតកម្មបង្កប់នូវឧទ្ទានុសម័យសេដ្ឋកិច្ចក្នុងការពង្រឹងវិស័យហិរញ្ញវត្ថុ (១)

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន ធានា ធានា ធានា

២៤៤០ អាការ្យចោទប្តឹងចំពោះអង្គជំនុំជម្រះ ១ ក្រសួងយុត្តិធម៌ (៦)

[illegible][illegible][illegible]

ចេញបង្កើតការប្រឡងនៃកម្មវិធីនេះ ក្នុងរយៈពេល

[illegible][illegible][illegible][illegible]

២២២កំណែប្រែច្បាប់ស្តីពីការអនុវត្តកិច្ចសន្យា (៦)

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

០២ ក្រុម ១ ក្រុម២២៤

ចក្ខុវិស័យនៃឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ ២ នៃចក្ខុវិស័យនៃឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់ដោយក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

[illegible]

అయిదవది

[illegible]

Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๐๑๖ ผู้เขียนขอเสนอแนะระบบงานของหน่วยงานราชการ (Electronic

ក្នុង២០ឆ្នាំចុងក្រោយនៃសង្គ្រាម ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ បានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹក ដើម្បីកាត់បន្ថយការបាត់បង់ទឹក និងការបំប្លែងទឹកជាដីស្រូវ។

ព្រឹត្តិបត្រព្រឹត្តិការណ៍ ៣ ចក្ខុវិស័យនៃការងារសង្គមនៃក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុនស្រូវសីហនុ ២០១២

၅၀-

និស្សិតបរិច្ឆេទ

: ៤៥៥២៤៧៨៩១២៣៤៥៦

នេះ ២ ក្រសួង នៃក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម ៤២

ឃុំ១៦ រមែននៃស្រុកព្រៃក្រវាញ ក្រុងបាឋន ឆ្នាំ២០១១ រមែននៃស្រុកព្រៃក្រវាញ ២ ខណ្ឌបឹងកក់រមែននៃស្រុកបឹងកក់ ១២

ឈ្មោះអ្នកប្រកាស ៖ លោក ហ៊ុន សែន

ស្ត្រី២៥ឆ្នាំម្នាក់ទៀតបានប្រាប់ថា ក្រុមហ៊ុននេះបានប្រើប្រាស់ប្រាក់បៀវត្សរបស់គាត់ ១

-u9-

[illegible][illegible]

ព្រឹត្តិបត្រព្រឹត្តិការណ៍ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ លេខ ០១ ករុណា ២០១២ ទំព័រ ២៤
 ថ្ងៃពុធនា ២០ កើត ខែសីហា ឆ្នាំឧស្សា ២៥៥៦ ព្រះសម្តេចនាយករដ្ឋមន្ត្រី ហ៊ុន សែន

[illegible]

-२-

- ឆ្នាំទី១ -

.....(ପୃଷ୍ଠା ୨)

ସଂଖ୍ୟା.....(ଦୁଇଟି)

ឧបាយកលបណ្តឹង.....(០២២)

ସଂଖ୍ୟା.....(ଦିଶା)

ප්‍රකාශකයා.....(ලිඛකයා)

[illegible]

https://vdoa.com.th **မြို့ရပ်မြို့နယ်**

[illegible]

ក្រមប្រឹក្សាភិបាលសហគមន៍ឧត្តុង្គ

[illegible]

កម្ពុជានុបាត ១១

ឆ្នាំ២០២២ អនុសាសន៍ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រកបដោយសុវត្ថិភាព

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន បានអនុម័តឱ្យក្រុមហ៊ុន (ឃ) ចូល (គ) (១) ក្រុមហ៊ុនក្រុមហ៊ុនក្រុមហ៊ុន (ខ)

កម្មវិធីសង្គមស្ថាប័នស្រុកស្រែចម្ការ

ចង្អុលពីចំណែកនៃការបង្កើនការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការក្នុងតំបន់ប្រកួតប្រជែង (៣)

๒๔. เรือโดยสารใบพายใต้ท้องเรือขึ้นใบไม้และใบเรือของเรือ ๒๕. เรือโดยสารใบพายในทะเลสาบของเรือ ทอดลง

[illegible][illegible]

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម រ៉ែ និងថាមពល ឧស្សាហកម្ម និងសំណង់ (១)

[illegible]

លេខបន្ទាន់បទដោយខ្លួនអ្នក ២៧ ២៨ ២៩ ៣០ ៣១ ៣២ ៣៣ ៣៤ ៣៥ ៣៦ ៣៧ ៣៨ ៣៩ ៤០ ៤១ ៤២ ៤៣ ៤៤ ៤៥ ៤៦ ៤៧ ៤៨ ៤៩ ៥០ ៥១ ៥២ ៥៣ ៥៤ ៥៥ ៥៦ ៥៧ ៥៨ ៥៩ ៦០ ៦១ ៦២ ៦៣ ៦៤ ៦៥ ៦៦ ៦៧ ៦៨ ៦៩ ៧០ ៧១ ៧២ ៧៣ ៧៤ ៧៥ ៧៦ ៧៧ ៧៨ ៧៩ ៨០ ៨១ ៨២ ៨៣ ៨៤ ៨៥ ៨៦ ៨៧ ៨៨ ៨៩ ៩០ ៩១ ៩២ ៩៣ ៩៤ ៩៥ ៩៦ ៩៧ ៩៨ ៩៩ ១០០

[illegible][illegible]

២ កង្វះការពង្រឹងកម្លាំងបច្ចេកទេសបុគ្គលិក : ៥១



ព្រឹត្តិបត្រ ២៥៦៧

សម្រាប់ប្រើប្រាស់

សម្រាប់ប្រើប្រាស់

២៥

សម្រាប់ប្រើប្រាស់



ลำดับ	รหัส	คำอธิบาย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
16	07020031	ชุดเสาไฟถนนโคมเสาฟ้าโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ชุดเสาไฟถนนโคมเสาฟ้าโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 1) เสาไฟถนนโคมเสาฟ้าโคมไฟ 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 2) ตู้จากรถจักรยานเหล็ก 1.8 เมตร จำนวน 1 ต้น 3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ คราวละ 1 ต้น INUT รุ่นผลิตปี 2560 ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 ต้น	ชุด	64,000.00
	07020024 (ต่อ)	2) เสาไฟถนนระบบโซลาร์เซลล์ ขนาด 9 เมตร พร้อมโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 45 วัตต์ ชนิดประกอบโคมและตัวกัน ประกอบด้วย 1) เสาไฟถนนระบบโซลาร์เซลล์ ประกอบด้วย เสาไฟสูง 9 เมตร พร้อมกรงรับโซลาร์เซลล์ จำนวน 1 ชุด 2) โคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบโคมและตัวกันขนาด 45 วัตต์ จำนวน 1 ชุด 3) ตู้จากรถจักรยานเหล็ก ขนาด 1.25 เมตร พร้อมพลังงานแสงอาทิตย์ 1.2 เมตร ด้านบนฐาน คอนกรีตมีความกว้างและความยาว 0.4 x 0.4 เมตร ด้านข้างฐานคอนกรีตมีความกว้างและความยาว 0.8 x 0.8 เมตร พร้อมจำนวน 4 ชุด มีขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร รวมเป็น 1 ชุด หมายเหตุ : 1. เสาไฟถนนระบบโซลาร์เซลล์ มีการรับประกัน 10 ปี และโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบโคมและตัวกัน มีการรับประกัน 2 ปี จากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน ปกติ หรือเกิดจากความเสียหายที่ไม่ใช่การผลิต ผู้ผลิตรับประกัน โดยผู้ขายจะรับผิดชอบการรับประกัน 2 ครั้งต่อปี เป็นระยะเวลา 2 ปี 2. ราคาประเมินค่าติดตั้ง และค่าขนส่งแล้ว 3. ในแต่ละโครงการที่ติดตั้งจะขึ้นอยู่กับพื้นที่และลักษณะ มอบให้จำนวน 1 ชุด/50 ต้น 4. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเปลี่ยนผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย	ชุด	105,000.00
ราคาต่อหน่วย	(บาท)	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		

ลำดับ	รหัส	ตำแหน่ง/รายการ	หน่วยงาน	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020031 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. ราคาค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2. ระบุราคาค่าใช้จ่ายเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวม ค่าใช้จายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในโครงการประกัน ความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้ ตามปกติหรือข้อสงสัยหรือความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่อง จากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นกรณีเสียหายจากการดัดแปลง สินค้า ภัยพิบัติหรือฟ้าผ่า 3. ภาษีรายละเอียด ดังนี้ 3.1 แก๊สชุดลิ้นชักเฉพาะชุด 5 จาก มีน้ำหนักประมาณ 20±5 กิโลกรัม เป็น มีน้ำหนักประมาณ 12±3 กิโลกรัม 3.2 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย		

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานผู้พัฒนา :

ชุดศาลาไฟฟ้าบนโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ชุดศาลาไฟฟ้าบนโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ปริญญ์ อรรถสาร จำกัด จ้างสถาปนิกออกแบบและพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์
เพื่อติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์
และติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทผู้รับการพัฒนาเทคโนโลยี :
ผู้พัฒนา :
ผู้แทนจำหน่าย :

- ปริญญ์ อรรถสาร จำกัด
1. บริษัท จี.เอส.อาร์. กรุ๊ป จำกัด
2. บริษัท เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด
3. บริษัท พอส 2525 จำกัด
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มอนสเตอร์ แลนด์
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุ่มการโยธา
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แต่กัญจน์
7. บริษัท บราเธอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที. สติลแลนด์เพอร์ฟอร์แมนซ์
9. บริษัท เจริญกิจ ซี.เค. จำกัด
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิราภรณ์โยธา
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 63 รุ่งเรืองเจริญ
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา
13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.อิงฟ้าการโยธา
14. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คาเฟ่คอนกรีตวิศวกรรม
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามพริ้ง 2006 ก่อสร้าง
16. บริษัท 225 นวัตกรรม คอนกรีต จำกัด
17. บริษัท ดีบี เอ็มพี จำกัด
18. บริษัท นานา 63 จำกัด
19. บริษัท มรกตสถาปัตย์ จำกัด
20. บริษัท ทรัพย์เจริญ คอนกรีต จำกัด
21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เจ.เอ็ม.เทรดดิ้ง
22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรทิพย์โยธา
23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.ที. คอนกรีต
24. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจแม่เหล็ก
25. บริษัท ที.เค. แอสฟัลท์(2021) จำกัด

6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์
7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแสงและอุณหภูมิที่ปรับได้โดยอัตโนมัติ 2 ปี
8. คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อ้างอิงมาตรฐาน IES LM-79-08
8.1 มีค่าประสิทธิภาพของโคมไฟน้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์
8.2 มีค่าประสิทธิภาพของโคมไฟน้อยกว่า 5,662 ลูเมน
8.3 มีค่าดัชนีความถี่ของสีน้อยกว่า 75

9. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและ
การกระจายแสงของโคมไฟประเภท DALI ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งระหว่างโคม
30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่อความส่องสว่าง
เฉลี่ย (Uniformity: u_0) $\geq 1/2.5$ และค่าความส่องสว่างต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด (E_{min}/E_{max}) $\geq 1/6$
ผ่านตามาตรฐานการทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่
ชานเมือง (นอกเมือง)

10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงมาตรฐาน
มอก. 513-2553
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงมาตรฐาน
มาตรฐาน EN55032, EN61000
12. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมพอสไฟต์ (LiFePO₄) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง
อ้างอิงมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนในโคมไฟร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน
เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนในโคมไฟที่ถูกต้องกับแบบสำหรับเสา
โดยเฉพาะ และใช้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งกับเสาไฟแอลอีดี 2 ปี

หมายเหตุ

1. ผู้ผลิตผู้แทนจำหน่าย จำนวน 19 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีจำนวน 2566
2. ผู้ผลิตผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566
3. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
- 3.1 แก้ไขคุณสมบัติของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5 จาก มีพื้นที่ประมาณ 20 ± 5 ตารางเมตร เป็น มีพื้นที่ประมาณ 12 ± 3 ตารางเมตร
- 3.2 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
- 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย

+++++