

## ใบเสนอราคารวม

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรม  
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

หน่วย: บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                     | ค่าจัดตั้งระบบฯ | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 1        | ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านป่าเกี๊ยะใหม่ ตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์ |                 |          |
| 2        | ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านห้วยโป่งพัฒนา ตำบลแม่ทะลบ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์ |                 |          |
| 3        | ค่าติดตั้งระบบฯ สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามแนวพระราชดำริห้วยเมืองงาม ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์                                                |                 |          |
| 4        | ค่าติดตั้งระบบฯ สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามแนวพระราชดำริดอยอมพาย ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์                                                  |                 |          |
| 5        | ค่าติดตั้งระบบฯ สถานีสาธิตและถ่ายทอดการเกษตรป่าไม้สิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริบ้านแปกแซม ตำบลเปียงหลวง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์                    |                 |          |
| 6        | ค่าติดตั้งระบบฯ โครงการพัฒนาป่าไม้ตามแนวพระราชดำริดอยกิ่วลม ตำบลทุ่งยาว อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์                                                              |                 |          |



## ใบเสนอราคารวม

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรม  
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

หน่วย: บาท

| ลำดับที่                               | รายการ                                                                                                                                                                                                     | ค่าจัดตั้งระบบฯ | หมายเหตุ |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 7                                      | ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านเลอตอ ตำบลแม่ตืน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์ |                 |          |
| 8                                      | ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านปางสนุก ตำบลไล่โว่ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์                                     |                 |          |
| 9                                      | ค่าติดตั้งระบบฯ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านโป่งลึก ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์                                          |                 |          |
| 10                                     | ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านดินเสมอ ตำบลคลองท่อม อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์                                        |                 |          |
| 11                                     | ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหลัง้ายหมี่ ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์                                 |                 |          |
| 12                                     | ค่าติดตั้งระบบฯ ชุมเผ่าตรวชชายแดนที่ 4180 บ้านเกาะตาครุฑ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์                                                  |                 |          |
| รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |                                                                                                                                                                                                            |                 |          |

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

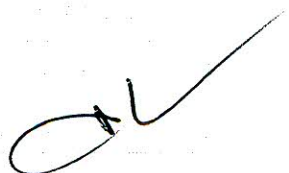
ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านป่าเกี๊ยะใหม่ ตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                          |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์                                                     | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 420 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                              | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                  | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสดตรง                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                          | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | สายไฟฟ้า                                                                                      | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.12 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                               | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัวร์ (Tool Kit)                                                    | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                              |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                 |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                              |       |         |                   |                    |                      |



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านป่าเกี๊ยะใหม่ ตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่                                                               | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3                                                                 | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|                                                                   | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4                                                                 | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |
| รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4 |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| ค่าดำเนินการและอื่นๆ                                              |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                             |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                               |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |

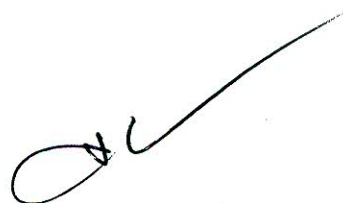
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



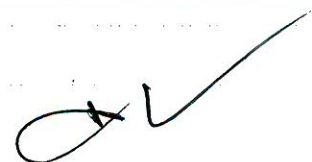
ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

คำติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านห้วยโป่งพัฒนา ตำบลแม่ทะลบ  
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                          |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์                                                     | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระโชก                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 420 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                              | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                  | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสดรง                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                          | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | สายไฟฟ้า                                                                                      | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.12 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                               | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าหิ้ว (Tool Kit)                                                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                              |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                 |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                              |       |         |                   |                    |                      |



## ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน  
กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

คำติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านห้วยโป่งพัฒนา ตำบลแม่ทะลบ  
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่ | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3   | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|     | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|     | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4   | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|     | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |

รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4

ค่าดำเนินการและอื่นๆ

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

|   |  |
|---|--|
| = |  |
| = |  |
| = |  |
| = |  |
|   |  |

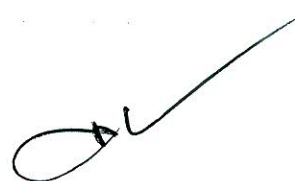
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามแนวพระราชดำริห้วยเมื่องงาม ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                          |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                                     | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระโชก                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 800 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                              | 15    | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                  | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                          | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร                                                                           | 4     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.12 | สายไฟฟ้า                                                                                      | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                               | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.14 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าหิ้ว (Tool Kit)                                                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                              |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                 |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                              |       |         |                   |                    |                      |

ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง  
 ค่าติดตั้งระบบฯ สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามแนวพระราชดำริห้วยเมื่องงาม ตำบลท่าตอน อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่  
 ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่                                                               | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3                                                                 | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|                                                                   | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4                                                                 | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |
| รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4 |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| ค่าดำเนินการและอื่นๆ                                              |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                             |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                               |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

คำติดตั้งระบบฯ สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามแนวพระราชดำริดอยอมพาย ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                          |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                                     | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 800 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                              | 15    | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                  | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสดตรง                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                          | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร                                                                           | 4     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.12 | สายไฟฟ้า                                                                                      | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                               | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.14 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าหิ้ว (Tool Kit)                                                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                              |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                 |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                              |       |         |                   |                    |                      |

## ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

คำติดตั้งระบบฯ สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามแนวพระราชดำริดอยอมพาย ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่                                                               | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3                                                                 | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|                                                                   | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4                                                                 | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |
| รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4 |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| ค่าดำเนินการและอื่นๆ                                              |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                             |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                               |                                                                                      |       |         |                   |                    | =                    |
|                                                                   |                                                                                      |       |         |                   |                    |                      |

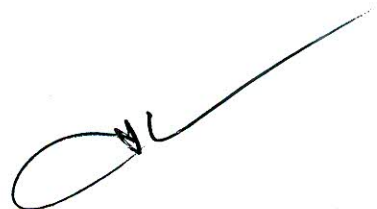
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



## ใบเสนอราคา

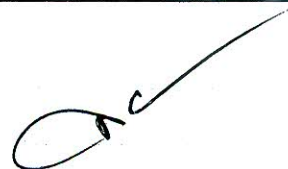
ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ สถานีสาธิตและถ่ายทอดการเกษตรป่าไม้สิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริบ้านแพกแซม ตำบลเปียงหลวง

อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|----------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                           |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์              | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | ชุดเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์                   | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | ควบคุมการทำงาน                                                 |       |         |                   |                    |                      |
| 1.3  | อุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง                                 | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.4  | ชุดทดสอบปริมาตรน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.5  | ถังเก็บน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อส่งน้ำ (ท่อ PVC)                | 800   | เมตร    |                   |                    |                      |
| 1.7  | ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อส่งน้ำ (ท่อเหล็ก<br>อาบสังกะสี) | 200   | เมตร    |                   |                    |                      |
| 1.8  | โครงเหล็กยึดท่อน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | สายไฟฟ้า                                                       | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.10 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.11 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าคีม (Tool Kit)                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                               |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>และงานชุดแผ่นป้าย   |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                        | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                        | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                               |       |         |                   |                    |                      |
| 3    | ค่าขนส่ง                                                       |       |         |                   |                    |                      |
|      | ค่าขนส่ง                                                       | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|      | รวมรายการที่ 3                                                 |       |         |                   |                    |                      |



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ สถานีสาธิตและถ่ายทอดการเกษตรป่าไม้สิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริบ้านแพกแซม ตำบลเปียงหลวง

อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่                                                               | รายการ                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 4                                                                 | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ |       |       |                   |                    |                      |
|                                                                   | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด   |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4         |       |       |                   |                    |                      |
| รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4 |                                          |       |       |                   | =                  |                      |
| ค่าดำเนินการและอื่นๆ                                              |                                          |       |       |                   | =                  |                      |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                             |                                          |       |       |                   | =                  |                      |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                               |                                          |       |       |                   | =                  |                      |
|                                                                   |                                          |       |       |                   |                    |                      |

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน  
กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง  
ค่าติดตั้งระบบฯ โครงการพัฒนาป่าไม้ตามแนวพระราชดำริดอยกิ่วลม ตำบลทุ่งยาว อำเภอปลาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                       | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                         |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | ชุดเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์                 | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | ควบคุมการทำงาน                                               |       |         |                   |                    |                      |
| 1.3  | อุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง                               | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.4  | ชุดทดสอบปริมาตรน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                   | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.5  | ถังเก็บน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                           | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อส่งน้ำ (ท่อ PVC)              | 800   | เมตร    |                   |                    |                      |
| 1.7  | ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อส่งน้ำ (ท่อเหล็ก              | 200   | เมตร    |                   |                    |                      |
|      | อาบสังกะสี)                                                  |       |         |                   |                    |                      |
| 1.8  | โครงเหล็กยึดท่อน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                   | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | สายไฟฟ้า                                                     | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.10 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                              | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.11 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าหิ้ว (Tool Kit)                    | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1.                            |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>และงานชุดแผ่นป้าย |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                      | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                      | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                             |       |         |                   |                    |                      |
| 3    | ค่าขนส่ง                                                     |       |         |                   |                    |                      |
|      | ค่าขนส่ง                                                     | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|      | รวมรายการที่ 3                                               |       |         |                   |                    |                      |

ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน  
กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง  
ค่าติดตั้งระบบฯ โครงการพัฒนาป่าไม้ตามแนวพระราชดำริดอยกิ่วลม ตำบลทุ่งยาว อำเภอป่าเมี่ยง จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่                                                               | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 4                                                                 | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด   |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |       |                   |                    |                      |
| รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4 |                                                                                      |       |       |                   | =                  |                      |
| ค่าดำเนินการและอื่นๆ                                              |                                                                                      |       |       |                   | =                  |                      |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                             |                                                                                      |       |       |                   | =                  |                      |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                               |                                                                                      |       |       |                   | =                  |                      |

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



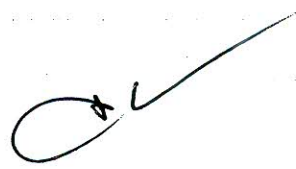
## ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านเลอตอ ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                          |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์                                                     | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 420 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                              | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                  | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                          | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | สายไฟฟ้า                                                                                      | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.12 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                               | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัวร์ (Tool Kit)                                                    | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                              |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                 |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                              |       |         |                   |                    |                      |



## ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

คำติดตั้งระบบฯ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนบ้านเลอตอ ตำบลแม่ตื่น อำเภอ  
แม่ระมาด จังหวัดตาก ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่ | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3   | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|     | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|     | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4   | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|     | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |

รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4

=

ค่าดำเนินการและอื่นๆ

=

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

=

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

=

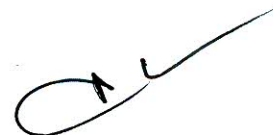
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน  
กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง  
ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนปางสนุก ตำบลไล่โว่ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                              | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                                |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                                   | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                      | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                                           | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก                                                                      | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve<br>Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า<br>800 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                                    | 15    | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                        | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง                                                                   | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                                | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                                  | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร                                                                                 | 4     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.12 | สายไฟฟ้า                                                                                            | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                                     | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.14 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าหิ้ว (Tool Kit)                                                           | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                                    |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                       |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                                   | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                                    |       |         |                   |                    |                      |

ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน  
กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง  
ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนปางสนุก ตำบลไล่โว่ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่                                                               | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3                                                                 | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|                                                                   | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4                                                                 | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |
| รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4 |                                                                                      |       |         |                   | =                  |                      |
| ค่าดำเนินการและอื่นๆ                                              |                                                                                      |       |         |                   | =                  |                      |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                             |                                                                                      |       |         |                   | =                  |                      |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                               |                                                                                      |       |         |                   | =                  |                      |

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

คำติดตั้งระบบฯ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านโป่งลึก ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|----------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                           |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์              | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | ชุดเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์                   | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | ควบคุมการทำงาน                                                 |       |         |                   |                    |                      |
| 1.3  | อุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง                                 | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.4  | ชุดทดสอบปริมาตรน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.5  | ถังเก็บน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อส่งน้ำ (ท่อ PVC)                | 800   | เมตร    |                   |                    |                      |
| 1.7  | ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อส่งน้ำ (ท่อเหล็ก<br>อาบสังกะสี) | 200   | เมตร    |                   |                    |                      |
| 1.8  | โครงเหล็กยึดท่อน้ำ ตามแบบเลขที่ สพส. 04/48                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | สายไฟฟ้า                                                       | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.10 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.11 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าหิ้ว (Tool Kit)                      | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                               |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>และงานชุดแผ่นป้าย   |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                        | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                        | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                               |       |         |                   |                    |                      |
| 3    | ค่าขนส่ง                                                       |       |         |                   |                    |                      |
|      | ค่าขนส่ง                                                       | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|      | รวมรายการที่ 3                                                 |       |         |                   |                    |                      |

ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านโป่งลึก ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 2,000 วัตต์

| ที่ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 4   | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ                          |       |       |                   |                    |                      |
|     | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ                          | 1     | ชุด   |                   |                    |                      |
|     | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                  |       |       |                   |                    |                      |
|     | รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4 |       |       |                   | =                  |                      |
|     | ค่าดำเนินการและอื่นๆ                                              |       |       |                   | =                  |                      |
|     | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                             |       |       |                   | =                  |                      |
|     | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                               |       |       |                   | =                  |                      |

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านดินเสมอ ตำบลคลองท่อม อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                          |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                                     | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 800 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                              | 15    | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                  | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                          | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร                                                                           | 4     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.12 | สายไฟฟ้า                                                                                      | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                               | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.14 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทู (Tool Kit)                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                              |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                 |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                              |       |         |                   |                    |                      |

ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านดินเสมอ ตำบลคลองท่อม อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่                                                               | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3                                                                 | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|                                                                   | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4                                                                 | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|                                                                   | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |
| รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4 |                                                                                      |       |         |                   | =                  |                      |
| ค่าดำเนินการและอื่นๆ                                              |                                                                                      |       |         |                   | =                  |                      |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                             |                                                                                      |       |         |                   | =                  |                      |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                               |                                                                                      |       |         |                   | =                  |                      |

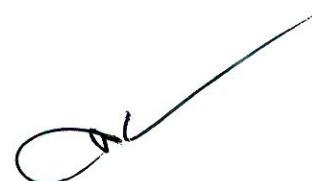
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

คำติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหลังอ้ายหมี่ ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                          |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                                     | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 800 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                              | 15    | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                  | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสนิ่ง                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                          | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร                                                                           | 4     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.12 | สายไฟฟ้า                                                                                      | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                               | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.14 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าหิ้ว (Tool Kit)                                                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                              |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                 |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                              |       |         |                   |                    |                      |

## ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

คำติดตั้งระบบฯ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหลัง้ายหมี ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่ | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3   | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|     | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|     | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4   | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|     | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |

รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4

=

ค่าดำเนินการและอื่นๆ

=

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

=

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

=

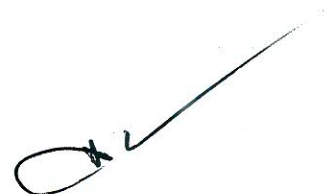
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



## ใบเสนอราคา

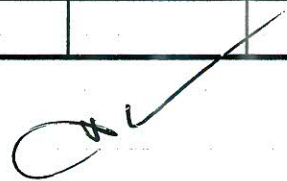
ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน

กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง

ค่าติดตั้งระบบฯ ชุดแผงตรวจชายแดนที่ 4180 บ้านเกาะตาครุฑ ตำบลปากน้ำ อำเภอมือง จังหวัดระนอง

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่  | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ                                                          |       |         |                   |                    |                      |
| 1.1  | ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.2  | อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.3  | อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์                                                     | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.4  | อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก                                                                | 1     | เครื่อง |                   |                    |                      |
| 1.5  | แบตเตอรี่ ชนิด Maintenance Free, Valve Regulated Lead - Acid ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 800 Ah/ลูก | 24    | ลูก     |                   |                    |                      |
| 1.6  | ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                              | 15    | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.7  | เต้ารับไฟฟ้า                                                                                  | 5     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.8  | ชุดอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.9  | Main Circuit Breaker                                                                          | 1     | ตัว     |                   |                    |                      |
| 1.10 | แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก                                                                            | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.11 | แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร                                                                           | 4     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 1.12 | สายไฟฟ้า                                                                                      | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.13 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                                               | 1     | งาน     |                   |                    |                      |
| 1.14 | อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าหิ้ว (Tool Kit)                                                     | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1                                                              |       |         |                   |                    |                      |
| 2    | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>งานโรงคลุมอุปกรณ์และงานชุดแผ่นป้าย                 |       |         |                   |                    |                      |
| 2.1  | งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.2  | งานโรงคลุมอุปกรณ์                                                                             | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
| 2.3  | งานชุดแผ่นป้าย 3 รายการ                                                                       | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2                                                              |       |         |                   |                    |                      |



## ใบเสนอราคา

ว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุน  
กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว) จำนวน 12 แห่ง  
ค่าติดตั้งระบบฯ ชุดเฝ้าตรวจขายแดนที่ 4180 บ้านเกาะตาครุฑ ตำบลปากน้ำ อำเภอมือง จังหวัดระนอง  
ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 วัตต์

| ที่ | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 3   | ค่าขนส่ง                                                                             |       |         |                   |                    |                      |
|     | ค่าขนส่ง                                                                             | 1     | โครงการ |                   |                    |                      |
|     | รวมรายการที่ 3                                                                       |       |         |                   |                    |                      |
| 4   | ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ<br>ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ | 1     | ชุด     |                   |                    |                      |
|     | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4                                                     |       |         |                   |                    |                      |

รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4

=

ค่าดำเนินการและอื่นๆ

=

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

=

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

=

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ลงนาม .....

( ..... )

วันที่ .....

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

