

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง สวนนานาชาติ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด งานติดตั้งสายไฟ และตู้คอนซูมเมอร์ งานติดตั้งโคมไฟเพิ่มเติม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๖
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕
  - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑. นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒. นายอัครเดช เยาวโยธิน กรรมการ
  - ๖.๓. นายเมธี ยามบุญนะ กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 13 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

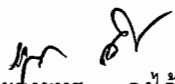
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	718,252.20	1.0700	768,529.85	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		768,529.85	
		คิดเป็นเงินประมาณ		768,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

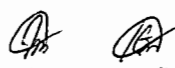
- ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ


- บาท/ตารางเมตร

  
(นายชงยุทธ คงใต้)

ประธานกรรมการ

  
(นายอัครเดช เยาวโยธิน)

กรรมการ

  
(นายเมธี ยาบุญณะ)  
กรรมการและเลขานุการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
1.2	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
1.2.1	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติอิหร่าน								
	- โคมไฟหลอดไส้ขนาด 400 w (โซเดียม)	3.00	โคม	-	-	165.00	495.00	495.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 3 ชุด
	- โคมไฟหลอดไส้ขนาด 150 w (โซเดียม)	2.00	โคม	930.00	1,860.00	165.00	330.00	2,190.00	รวมฐาน 2 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กันดูด ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กันน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูชั้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- โคมไฟติดผนังภายนอกแบบติดลอยรูปทรงเหลี่ยมกระจกแก้ว	2.00	โคม	399.00	798.00	115.00	230.00	1,028.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	90.00	ม.	48.10	4,329.00	12.00	1,080.00	5,409.00	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	70.00	ม.	16.00	1,120.00	14.00	980.00	2,100.00	
	รวมงานไฟฟ้าสวนนานาชาติอิหร่าน							15,167.00	
1.2.2	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเกาหลี								
	- โคมไฟหลอดไส้ขนาด 150 w (โซเดียม)	7.00	โคม	930.00	6,510.00	165.00	1,155.00	7,665.00	รวมฐาน 5 ชุด
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กันน้ำ- กันฝุ่น 36 w	1.00	โคม	700.00	700.00	115.00	115.00	815.00	
	- โคมไฟพาร์ชาปัก	10.00	โคม	289.00	2,890.00	25.00	250.00	3,140.00	
	- โคมไฟพาร์ชาแป้น	3.00	โคม	289.00	867.00	25.00	75.00	942.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	96.00	ม.	48.10	4,617.60	12.00	1,152.00	5,769.60	
	- สาย NYY 2C x 10 sq.mm	8.00	ม.	159.80	1,278.40	25.00	200.00	1,478.40	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	80.00	ม.	16.00	1,280.00	14.00	1,120.00	2,400.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าสวนนานาชาติเกาหลี</b>							<u>22,210.00</u>	
<b>1.2.3</b>	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติลาว</b>								
	- โคมไฟพลาตไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	6.00	โคม	-	-	165.00	990.00	990.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 6 ชุด
	- โคมไฟพลาตไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	2.00	โคม	1,534.50	3,069.00	165.00	330.00	3,399.00	รวมฐาน 2 ชุด
	- โคมไฟพลาตไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	4.00	โคม	930.00	3,720.00	165.00	660.00	4,380.00	รวมฐาน 2 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นจุด ลุกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กั้นน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูล็อกเดี่ยว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00		-	1,380.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กั้นน้ำ- กั้นฝุ่น 36 w	4.00	โคม	700.00	2,800.00	115.00	460.00	3,260.00	
	- โคมไฟไอบี 250 วัตต์	3.00	โคม	-	-	115.00	345.00	345.00	ใช้โคมเดิม
	- โคมไฟโลว์เบย์ 150 วัตต์	2.00	โคม	-	-	115.00	230.00	230.00	ใช้โคมเดิม
	- โคมไฟพาร์ชาปิก	3.00	โคม	289.00	867.00	25.00	75.00	942.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	168.00	ม.	48.10	8,080.80	12.00	2,016.00	10,096.80	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	100.00	ม.	16.00	1,600.00	14.00	1,400.00	3,000.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าสวนนานาชาติลาว</b>							<u>30,587.80</u>	
<b>1.2.4</b>	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติอินเดีย</b>								
	- โคมเสาไฟทางเดิน 60 cm 14 w	4.00	โคม	1,090.00	4,360.00	115.00	460.00	4,820.00	วัสดุทำจากแก้วและอะลูมิเนียม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	9.00	โคม	-	-	165.00	1,485.00	1,485.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 9 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	19.00	โคม	1,534.50	29,155.50	165.00	3,135.00	32,290.50	รวมฐาน 19 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	5.00	โคม	930.00	4,650.00	165.00	825.00	5,475.00	รวมฐาน 5 ชุด
	- โคมไฟทางเดินสูง 2 ม. และแนวกำแพง 14 W	21.00	หลอด	99.00	2,079.00	-	-	2,079.00	เปลี่ยนเฉพาะหลอด
	- โคมห้อย	1.00	โคม	429.00	429.00	115.00	115.00	544.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าสวนนานาชาติอินเดีย</b>							<b>46,693.50</b>	
<b>1.2.5</b>	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเนปาล</b>								
	- โคมเสาไฟทางเดิน 60 cm 14 w	3.00	โคม	1,090.00	3,270.00	115.00	345.00	3,615.00	วัสดุทำจากแก้วและอะลูมิเนียม
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	4.00	โคม	1,534.50	6,138.00	165.00	660.00	6,798.00	รวมฐาน 4 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นตู้ด ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กันน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูชั้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- โคมไฟแทรกไลท์ LED ขั้วแป้น	8.00	โคม	459.00	3,672.00	25.00	200.00	3,872.00	
	- โคมไฟซาลาเปาขนาด 32 W 14 นิ้ว	2.00	โคม	950.00	1,900.00	115.00	230.00	2,130.00	วัสดุทำจากแก้ว
	- โคมไฟพาราขาปิก	6.00	โคม	289.00	1,734.00	25.00	150.00	1,884.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	54.00	ม.	48.10	2,597.40	12.00	648.00	3,245.40	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	30.00	ม.	13.00	390.00	14.00	420.00	810.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าสวนนานาชาติเนปาล</b>							<b>26,299.40</b>	
<b>1.2.6</b>	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติกัมพูชา</b>								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	1.00	โคม	-	-	165.00	165.00	165.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 1 ชุด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	9.00	โคม	930.00	8,370.00	165.00	1,485.00	9,855.00	รวมฐาน 9 ชุด
	- โคมไฟโลว์เบย์ 150 วัตต์	3.00	โคม	-	-	115.00	345.00	345.00	ใช้โคมเดิม
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นดูด ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กันน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูชั้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	95.00	ม.	48.10	4,569.50	12.00	1,140.00	5,709.50	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	68.00	ม.	13.00	884.00	14.00	952.00	1,836.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าสวนนานาชาติกัมพูชา</b>							<b>21,855.50</b>	
1.2.7	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติโตเกียว-เฮียวโกะ-โอซาก้า								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	2.00	โคม	-	-	165.00	330.00	330.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 2 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	3.00	โคม	1,534.50	4,603.50	165.00	495.00	5,098.50	ยึดติดต้นไม้
	- โคมไฟพาราชาปิกตัวโคมเหล็ก	5.00	โคม	289.00	1,445.00	25.00	125.00	1,570.00	
	- โคมห้อย 14 W	2.00	โคม	1,209.00	2,418.00	115.00	230.00	2,648.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	64.00	ม.	48.10	3,078.40	12.00	768.00	3,846.40	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	50.00	ม.	13.00	650.00	14.00	700.00	1,350.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติโตเกียว-เฮียวโกะ-โอซาก้า</b>							<b>14,842.90</b>	
1.2.8	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเวียดนาม								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	12.00	โคม	930.00	11,160.00	165.00	1,980.00	13,140.00	รวมฐาน 10 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นดูด ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กันน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูชั้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟเสาเตม 14 w	8.00	หลอด	99.00	792.00	-	-	792.00	เปลี่ยนเฉพาะหลอด
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กั้นน้ำ- กั้นฝุ่น 36 w	1.00	โคม	700.00	700.00	115.00	115.00	815.00	
	- โคมไฟซาลาเปาขนาด 32 W	2.00	โคม	950.00	1,900.00	115.00	230.00	2,130.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	70.00	ม.	48.10	3,367.00	12.00	840.00	4,207.00	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	56.00	ม.	13.00	728.00	14.00	784.00	1,512.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเวียงดนาม</b>							<u>26,541.00</u>	
1.2.9	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติมาเลเซีย</b>								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	4.00	โคม	930.00	3,720.00	165.00	660.00	4,380.00	รวมฐาน 2 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นดูด ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กั้นน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูดัดขึ้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- โคมไฟเสาเตม 14 W	8.00	โคม	99.00	792.00	-	-	792.00	เปลี่ยนเฉพาะหลอด
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กั้นน้ำ- กั้นฝุ่น 36 w	2.00	โคม	700.00	1,400.00	115.00	230.00	1,630.00	
	- โคมไฟโลว์เบย์ 150 วัตต์	2.00	โคม	-	-	115.00	230.00	230.00	ใช้โคมเดิม
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	100.00	ม.	48.10	4,810.00	12.00	1,200.00	6,010.00	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	70.00	ม.	13.00	910.00	14.00	980.00	1,890.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติมาเลเซีย</b>							<u>18,877.00</u>	
1.2.10	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติญี่ปุ่น</b>								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	7.00	โคม	-	-	165.00	1,155.00	1,155.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 7 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	2.00	โคม	1,534.50	3,069.00	165.00	330.00	3,399.00	รวมฐาน 2 ชุด



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	7.00	โคม	930.00	6,510.00	165.00	1,155.00	7,665.00	รวมฐาน 7 ชุด
	- โคมไฟเสาเตม 14 W	6.00	โคม	99.00	594.00	-	-	594.00	เปลี่ยนเฉพาะหลอด
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กั้นน้ำ- กั้นฝุ่น 36 w	7.00	โคม	700.00	4,900.00	115.00	805.00	5,705.00	
	- โคมไฟแทรกไลท์ ติดผนัง LED	8.00	โคม	459.00	3,672.00	25.00	200.00	3,872.00	
	- โคมไฟศาลาเปาขนาด 32 W	1.00	โคม	950.00	950.00	115.00	115.00	1,065.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	134.00	ม.	48.10	6,445.40	12.00	1,608.00	8,053.40	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	90.00	ม.	13.00	1,170.00	14.00	1,260.00	2,430.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติญี่ปุ่น</b>							<b>33,938.40</b>	
1.2.11	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติบังคลาเทศ</b>								
	- โคมไฟเสาทางเดิน 80 cm	6.00	โคม	1,259.00	7,554.00	115.00	690.00	8,244.00	รวมฐาน 6 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	3.00	โคม	1,534.50	4,603.50	165.00	495.00	5,098.50	รวมฐาน 3 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	8.00	โคม	930.00	7,440.00	165.00	1,320.00	8,760.00	รวมฐาน 4 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นตู้ด ลูยก้อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กั้นน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูชั้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	137.00	ม.	48.10	6,589.70	12.00	1,644.00	8,233.70	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	100.00	ม.	13.00	1,300.00	14.00	1,400.00	2,700.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติบังคลาเทศ</b>							<b>36,981.20</b>	
1.2.12	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติกาดาร์</b>								
	- โคมไฟเสาทางเดิน 80 cm	10.00	โคม	1,259.00	12,590.00	115.00	1,150.00	13,740.00	รวมฐาน 10 ชุด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	4.00	โคม	930.00	3,720.00	165.00	660.00	4,380.00	รวมฐาน 4 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กันดูด ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กันน้ำ	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- โคมไฟได้นำ LED	8.00	โคม	1,250.00	10,000.00	25.00	200.00	10,200.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	108.00	ม.	48.10	5,194.80	12.00	1,296.00	6,490.80	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	66.00	ม.	13.00	858.00	14.00	924.00	1,782.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติป่าก็สถาน</b>							<b>40,537.80</b>	
1.2.13	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติอินโดนีเซีย</b>								
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	16.00	โคม	930.00	14,880.00	165.00	2,640.00	17,520.00	รวมฐาน 16 ชุด
	- โคมไฟไฮเบย์ 250 W	1.00	โคม	-	-	115.00	115.00	115.00	ใช้โคมเดิม
	- โคมไฟโลว์เบย์ 150 W	5.00	โคม	-	-	115.00	575.00	575.00	ใช้โคมเดิม
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กันน้ำ- กันฝุ่น 36 w	2.00	โคม	700.00	1,400.00	115.00	230.00	1,630.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	120.00	ม.	48.10	5,772.00	12.00	1,440.00	7,212.00	
	- สาย NYY 4C x 10 sq.mm	8.00	ม.	260.20	2,081.60	35.00	280.00	2,361.60	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	70.00	ม.	13.00	910.00	14.00	980.00	1,890.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติอินโดนีเซีย</b>							<b>31,303.60</b>	
1.2.14	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเนเธอร์แลนด์</b>								
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	4.00	โคม	-	-	165.00	660.00	660.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 2 ชุดและเสาเหล็ก
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กันน้ำ- กันฝุ่น 36 w	8.00	โคม	700.00	5,600.00	115.00	920.00	6,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟไฮเบย์ 250 W	7.00	โคม	-	-	115.00	805.00	805.00	ใช้โคมเดิม
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	103.00	ม.	48.10	4,954.30	12.00	1,236.00	6,190.30	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	40.00	ม.	13.00	520.00	14.00	560.00	1,080.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเนเธอร์แลนด์</b>							<b>15,255.30</b>	
<b>1.2.15</b>	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติตุรกี</b>								
	- โคมเสาไฟทางเดิน 80 cm 14 W	12.00	โคม	99.00	1,188.00	-	-	1,188.00	โคมเดิมเปลี่ยนหลอด
	- โคมไฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	25.00	โคม	930.00	23,250.00	165.00	4,125.00	27,375.00	รวมฐาน 21 ชุด
	- โคมไฟไฮเบย์ 250 W	1.00	โคม	-	-	115.00	115.00	115.00	ใช้ของเดิม
	- โคมไฟพาร์ชาปิก	2.00	โคม	289.00	578.00	25.00	50.00	628.00	
	- โคมไฟห้อยของเดิม 14 W	3.00	โคม	99.00	297.00	115.00	345.00	642.00	โคมเดิมเปลี่ยนหลอด
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	158.00	ม.	48.10	7,599.80	12.00	1,896.00	9,495.80	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	110.00	ม.	13.00	1,430.00	14.00	1,540.00	2,970.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติตุรกี</b>							<b>42,413.80</b>	
<b>1.2.16</b>	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติสเปน</b>								
	- โคมไฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	8.00	โคม	1,534.50	12,276.00	165.00	1,320.00	13,596.00	รวมฐาน 8 ชุด
	- โคมไฟลูออเรสเซนต์ กั้นน้ำ- กั้นฝุ่น 36 w	10.00	โคม	700.00	7,000.00	115.00	1,150.00	8,150.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	80.00	ม.	48.10	3,848.00	12.00	960.00	4,808.00	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	48.00	ม.	13.00	624.00	14.00	672.00	1,296.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติสเปน</b>							<b>27,850.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.17	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติมอริเตเนีย								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	2.00	โคม	-	-	165.00	330.00	330.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 2 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	2.00	โคม	930.00	1,860.00	165.00	330.00	2,190.00	รวมฐาน 2 ชุด
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กั้นน้ำ- กั้นฝุ่น 36 w	4.00	โคม	700.00	2,800.00	115.00	460.00	3,260.00	
	- โคมไฟแทรกไลท์ ติดผนัง LED	12.00	โคม	459.00	5,508.00	25.00	300.00	5,808.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	114.00	ม.	48.10	5,483.40	12.00	1,368.00	6,851.40	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	90.00	ม.	13.00	1,170.00	14.00	1,260.00	2,430.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติมอริเตเนีย</b>							<u>20,869.40</u>	
1.2.18	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเบลเยียม								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	2.00	โคม	-	-	165.00	330.00	330.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 2 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	12.00	โคม	1,534.50	18,414.00	165.00	1,980.00	20,394.00	รวมฐาน 12 ชุด
	- โคมไฟฝังพื้น	3.00	โคม	1,200.00	3,600.00	115.00	345.00	3,945.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	81.00	ม.	48.10	3,896.10	12.00	972.00	4,868.10	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	64.00	ม.	13.00	832.00	14.00	896.00	1,728.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเบลเยียม</b>							<u>31,265.10</u>	
1.2.19	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติภูพาน								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	4.00	โคม	-	-	165.00	660.00	660.00	ใช้โคมเดิม
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	1.00	โคม	1,534.50	1,534.50	165.00	165.00	1,699.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	15.00	โคม	930.00	13,950.00	165.00	2,475.00	16,425.00	รวมฐาน 13 ชุด
	- โคมไฟแทรกไลท์ LED ขั้วแป้น	4.00	โคม	459.00	1,836.00	25.00	100.00	1,936.00	
	- โคมไฟขาลาเปาขนาด 32 W	1.00	โคม	950.00	950.00	115.00	115.00	1,065.00	
	- สาย NY 2C x 1.5 sq.mm	126.00	ม.	48.10	6,060.60	12.00	1,512.00	7,572.60	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	80.00	ม.	13.00	1,040.00	14.00	1,120.00	2,160.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติอุทยาน</b>							<b>31,518.10</b>	
1.2.20	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเคนย่า</b>								
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	4.00	โคม	1,534.50	6,138.00	165.00	660.00	6,798.00	รวมฐาน 4 ชุด
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	6.00	โคม	930.00	5,580.00	165.00	990.00	6,570.00	รวมฐาน 4 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กันดูด ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กันน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูชั้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กันน้ำ- กันฝุ่น 36 w	3.00	โคม	700.00	2,100.00	115.00	345.00	2,445.00	
	- โคมไฟแทรกไลท์ ดัดมันง LED	14.00	โคม	459.00	6,426.00	25.00	350.00	6,776.00	
	- สาย NY 2C x 1.5 sq.mm	150.00	ม.	48.10	7,215.00	12.00	1,800.00	9,015.00	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	120.00	ม.	13.00	1,560.00	14.00	1,680.00	3,240.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติเคนย่า</b>							<b>38,789.00</b>	
1.2.21	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติจีน</b>								
	- โคมไฟทางเดิน เก่งจีน 30 cm	10.00	โคม	860.00	8,600.00	115.00	1,150.00	9,750.00	รวมฐาน 10 ชุด
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	3.00	โคม	1,534.50	4,603.50	165.00	495.00	5,098.50	รวมฐาน 3 ชุด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	6.00	โคม	930.00	5,580.00	165.00	990.00	6,570.00	รวมฐาน 4 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นตุต ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- ตู้กันน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูดชั้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	8.00	โคม	-	-	165.00	1,320.00	1,320.00	ใช้โคมเดิม
	- โคมไฟโลว์เบย์ 150 W	8.00	โคม	-	-	115.00	920.00	920.00	ใช้โคมเดิม
	- โคมไฟไฮเบย์ 250 W	3.00	โคม	-	-	115.00	345.00	345.00	ใช้โคมเดิม
	- โคมไฟพาราขาปัก	12.00	โคม	289.00	3,468.00	25.00	300.00	3,768.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	154.00	ม.	48.10	7,407.40	12.00	1,848.00	9,255.40	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	59.00	ม.	13.00	767.00	14.00	826.00	1,593.00	
	<b>งานไฟฟ้าสวนนานาชาติจีน</b>							<b>42,564.90</b>	
1.2.22	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติโมร็อกโค								
	- โคมไฟเสาทางเดิน 80 cm	30.00	โคม	1,259.00	37,770.00	115.00	3,450.00	41,220.00	รวมฐาน 30 ชุด
	- โคมไฟหลอดไลท์ขนาด 400 w (โซเดียม)	1.00	โคม	-	-	165.00	165.00	165.00	ใช้โคมเดิมทำฐาน 1 ชุด
	- โคมไฟผนังติดลอย 14 W	8.00	โคม	630.00	5,040.00	115.00	920.00	5,960.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นตุต ลูกย่อย 8 ช่อง	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00	165.00	165.00	2,665.00	
	- ตู้กันน้ำเหล็ก 35x45x20 เหล็กหนา 1.5 มม. ประตูดชั้นเดียว	1.00	ตู้	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- โคมไฟฝังพื้น	6.00	โคม	350.00	2,100.00	115.00	690.00	2,790.00	
	- โคมไฟห้อยโคมเดิม 14 W + ขั้วแป้นเยอรมันแบบตรง E 27	23.00	หลอด	139.00	3,197.00	115.00	2,645.00	5,842.00	เปลี่ยนเฉพาะหลอด
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	185.00	ม.	48.10	8,898.50	12.00	2,220.00	11,118.50	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	107.00	ม.	13.00	1,391.00	14.00	1,498.00	2,889.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุง ไฟฟ้าส่องสว่างสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติไม่เรียกโค							74,029.50	
1.2.23	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติชุดาน								
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 150 w (โซเดียม)	10.00	โคม	930.00	9,300.00	165.00	1,650.00	10,950.00	รวมฐาน 10 ชุด
	- โคมไฟฟลัดไลท์ขนาด 250 w (โซเดียม)	1.00	โคม	1,534.50	1,534.50	165.00	165.00	1,699.50	รวมฐาน 1 ชุด
	- ตู้คอนซูมเมอร์ เมน 63 A + กั้นตู้ด ลูกย่อย 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,400.00	2,400.00	165.00	165.00	2,565.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กั้นน้ำ- กั้นฝุ่น 36 w	3.00	โคม	700.00	2,100.00	115.00	345.00	2,445.00	
	- โคมดาวไลท์ 4 นิ้ว 14 w	8.00	โคม	268.00	2,144.00	115.00	920.00	3,064.00	
	- โคมไฟแทรคไลท์ ติดผนัง LED	4.00	โคม	459.00	1,836.00	25.00	100.00	1,936.00	
	- สาย NYY 2C x 1.5 sq.mm	65.00	ม.	48.10	3,126.50	12.00	780.00	3,906.50	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN.4	48.00	ม.	13.00	624.00	14.00	672.00	1,296.00	
	งานไฟฟ้าสวนนานาชาติชุดาน							27,862.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง							718,252.20	