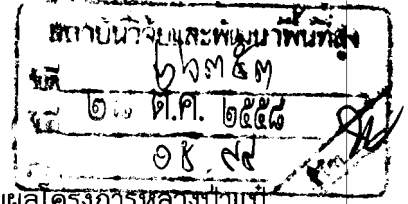




ที่ สวพส(สอ)/ ๗๕๗

๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘



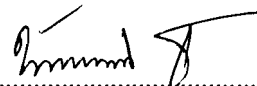
เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิตโครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่

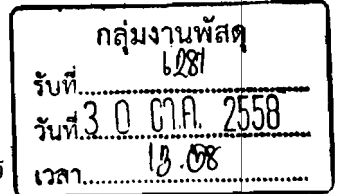
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

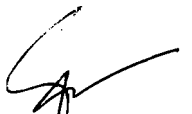
ตามหนังสือที่สวพส(สพ)/๑๐๗๑๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร รวบรวมผลผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ จ.เชียงใหม่ นั้น

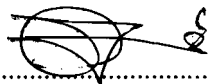
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร รวบรวมผลผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ จ.เชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนัทพงศ์ ชะเต)




ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายคมสันต์ คำฟอง)

รับทราบ
นางสาวอรุณรัตน์


(นายอินทร มาสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
๒๕ ต.ค. ๒๕๕๘

อนุมัติ

(นางสาวอรุณรัตน์ ริมผดี)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
๒๕ ต.ค. ๒๕๕๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ ตำบลป่าแม่ อำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่	
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓.	ลักษณะงาน	โดยสังเขป ขนาด ๑๓ x ๑๐ ม. ภายในมีห้อง จำนวน ๒ ห้อง ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบเรียบทาสี	
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๘	เป็นเงิน	๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณราคากลาง	จ้างก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่	
	๕.๑	แบบปร.๖	
	๕.๒	แบบปร.๕	
	๕.๓	แบบปร.๔	
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	๖.๑	นายนิธิพงษ์ ชะเต	ประธานกรรมการ
	๖.๒	นายสุภชัย แสนสุวรรณ	กรรมการ
	๖.๓	นายคมสันต์ คำฟอง	กรรมการและเลขานุการ

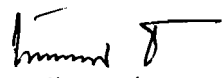
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต แบบ ปร.6
เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ จ.เชียงใหม่
หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	394,706.83	1.2726	502,303.91	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		502,303.91	
		คิดเป็นเงินประมาณ		500,000.00	
(ตัวอักษร) (ห้าแสนบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
บาท/ตารางเมตร


(นายนัทพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายคมลันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

กลุ่มงานอาคารและสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							227,407.73	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							141,559.60	
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							25,739.50	
								394,706.83	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							394,706.83	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานทำฝังบริเวณ	146.0	ตร.ม.	-	-	10.00	1,460.00	1,460.00	
	1.2 งานดินซุด + ถมดิน	25.53	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,527.47	2,527.47	
	1.3 ทรายม	29.2	ลบ.ม.	200.00	5,840.00	99.00	2,890.80	8,730.80	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.28	ลบ.ม.	1,480.00	1,894.40	398.00	509.44	2,403.84	ผสมมือ
	1.5 คอนกรีต 1:2:4	31.41	ลบ.ม.	1,735.00	54,496.35	391.00	12,281.31	66,777.66	ผสมมือ
	1.6 เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	205.2	กก	21.728	4,457.93	4.10	841.20	5,299.13	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	1,057.4	กก	21.182	22,398.27	3.30	3,489.49	25,887.76	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm @ 0.20 m. #	157.4	ตร.ม.	29.59	4,657.47	5.00	787.00	5,444.47	
	- ลวดผูกเหล็ก	28.7	กก.	30.37	871.62	-	-	871.62	
	1.7 ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	67.2	ตร.ม.	-	-	133.00	8,937.60	8,937.60	
	- ไม้แบบและเคร่าและค้ำยัน (ค่าวัสดุคิด 70 %)	47.0	ตร.ม.	120.00	5,644.80	-	-	5,644.80	
	- ตะปู	16.8	กก.	32.71	549.53	-	-	549.53	
	1.8 งานฐานคองราก								
	- งานก่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น	5.0	ตร.ม.	324.00	1,620.00	89.00	445.00	2,065.00	
	1.9 โครงหลังคาเหล็ก								
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	2,378.0	กก.	-	-	8.50	20,213.00	20,213.00	รวมวัสดุสิ้นเปลือง ติดต่อเชื่อม
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.0 มม	39.0	ท่อน	616.82	24,055.98	-	-	24,055.98	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 หน้า 2.0 มม	15.0	ท่อน	417.45	6,261.75	-	-	6,261.75	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม	43.0	ท่อน	588.79	25,317.97	-	-	25,317.97	
	- Plate เหล็กขนาด 200 x 400 มม.หนา 9 มม.	16.0	แผ่น	170.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
	- เหล็กฉากขนาด 50 x 50 มม.หนา 4 มม.	1.0	ท่อน	420.56	420.56	-	-	420.56	
	- พุกเหล็ก ขนาด 12 mm.	32.0	ชุด	12.00	384.00	-	-	384.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	175.9	ตร.ม.	30.00	5,277.60	35.00	6,157.20	11,434.80	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				166,868.23		60,539.50	227,407.73	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

แบบ ปร.4

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	540.0	แผ่น	49.77	26,875.80	-	-	26,875.80	
	- ครอบสันหลังคา	36.0	แผ่น	51.40	1,850.40	-	-	1,850.40	
	- ครอบจั่ว	2.0	แผ่น	51.40	102.80	-	-	102.80	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	235.2	ตร.ม.	-	-	28.00	6,585.60	6,585.60	รวมวัสดุติดตั้ง
	- เชิงชาย+ไม้สังเคราะห์ ขนาด 6", 8" หนา 0.80 ซม.	62.0	ม.	55.00	3,410.00	69.00	4,278.00	7,688.00	
	- ผนังฝ้าไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.15 ม. หนา 8 มม. ตีซ้อนเกสัด 2.5 ซม.	25.5	ตร.ม.	170.00	4,335.00	69.00	1,759.50	6,094.50	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบไร้รอยต่อโครงคร่าวเหล็กชุบ	30.0	ตร.ม.	262.00	7,860.00	75.00	2,250.00	10,110.00	
	2.3 งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก หนาไม่น้อยกว่า 6.5 ซม.	79.0	ตร.ม.	111.50	8,808.50	60.00	4,740.00	13,548.50	
	- เสาดูเอ็นผนังและคานทับหลังประตู+หน้าต่าง คสล.	19.0	ม.	70.00	1,330.00	35.00	665.00	1,995.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	158.0	ตร.ม.	58.00	9,164.00	82.00	12,956.00	22,120.00	
	- ฉาบปูนเรียบ(โครงสร้าง)	44.0	ตร.ม.	63.00	2,772.00	100.00	4,400.00	7,172.00	
	2.4 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	30.0	ตร.ม.	-	-	82.00	2,460.00	2,460.00	
	- งานพื้น F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	115.0	ตร.ม.	-	-	61.00	7,015.00	7,015.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1 -ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน บาน HDF ขนาด 0.8 x 2.0 ม.	2.0	ชุด	2,400.00	4,800.00	180.00	360.00	5,160.00	
	-W1 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม หนา 1.2mm.ต่าง อลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ วงกบกรอบบาน อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม หนา 1.2mm. บาน/ลูกพัก กระจกเขียวใส หนา 5 มม. ขนาด 1.15 x 2.0 ม.	1.0	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	-W2 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมันบาน/ลูกพัก กระจกเขียวใส หนา 5 มม.ติดตั้งชุดอุปกรณ์ปรับมุมบานเกล็ด ขนาด 1.2 x 1.35 ม.	3.0	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

แบบ ปร.4

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน+ภายนอก ชนิดกันเชื้อรา	244.7	ตร.ม.	30.00	7,341.00	30.00	7,341.00	14,682.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				86,749.50		54,810.10	141,559.60	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.1.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 63A	1.0	ชุด	2,300.00	2,300.00	400.00	400.00	2,700.00	
	3.1.2 เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 20 A	3.0	ตัว	98.00	294.00	80.00	240.00	534.00	
	3.1.3 เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 32 A	1.0	ตัว	104.00	104.00	80.00	80.00	184.00	
	3.1.4 ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ เปลือย หลอด 1 x 36 W ติดเพดาน	6.0	ชุด	360.00	2,160.00	115.00	690.00	2,850.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กหุ้มเปลือย หลอด 2 x 36W พร้อมขาเหล็กกลม 1 " ยึดกับโครงสร้างหลังคา	8.0	ชุด	860.00	6,880.00	135.00	1,080.00	7,960.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมบล็อก 2x4 ผึง+หน้ากาก 1 ช่อง	6.0	ชุด	74.00	444.00	70.00	420.00	864.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า (2 ตัวใน 1 ตลับ) แบบมีกราวด์	5.0	ชุด	176.00	880.00	80.00	400.00	1,280.00	
	3.1.5 งานสายไฟฟ้า								
	- สายไฟดวงโคม	14.0	จุด	145.00	2,030.00	80.00	1,120.00	3,150.00	
	- สายไฟสวิตช์	6.0	จุด	145.00	870.00	80.00	480.00	1,350.00	
	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์	5.0	จุด	430.00	2,150.00	110.00	550.00	2,700.00	
	- สายไฟสำหรับตู้ควบคุม	1.0	จุด	860.00	860.00	300.00	300.00	1,160.00	
	- ท่อ PVC 3/8 "	65.0	เมตร	9.50	617.50	6.00	390.00	1,007.50	ค่าแรงรวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				19,589.50		6,150.00	25,739.50	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				273,207.23		121,499.60	394,706.83	

**รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิตโครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋
วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)**

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----------------|-----------|---------------------|
| ๑. นายนันทพงศ์ | ชเขต | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสุภชัย | แสนสุวรรณ | กรรมการ |
| ๓. นายคมสันต์ | คำฟอง | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

โดยมีนันทพงศ์ ชเขต ประธานกรรมการกำหนดราคากลางทำหน้าที่ประธานการประชุม สรุปได้
ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามหนังสือที่สวพส.(สพ)/๑๐๗๑๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ จ.เชียงใหม่ ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------|-----------|---------------------|
| ๑. นายนันทพงศ์ | ชเขต | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสุภชัย | แสนสุวรรณ | กรรมการ |
| ๓. นายคมสันต์ | คำฟอง | กรรมการและเลขานุการ |

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ การพิจารณาราคากลางงานงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิตศูนย์ป่าแป๋

คณะกรรมการได้ร่วมกันประเมินและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิตโครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ จ.เชียงใหม่ โดยพิจารณาราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่ เดือน กันยายน ๒๕๕๘ และได้สืบราคารายการที่ไม่มีรายการวัสดุก่อสร้างตามสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่จากร้านค้าในพื้นที่ก่อสร้างจังหวัดเชียงใหม่ เดือน กันยายน ๒๕๕๘ รวมทั้งใช้ค่าแรงงานก่อสร้างจากเกณฑ์บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และฉบับปรับปรุงใหม่ในการกำหนดราคากลาง โดยสรุปได้ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๑. ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๓๙๔,๗๐๖.๘๓	บาท
๒. Factor F ๑.๒๗๒๖	๑๐๗,๕๙๗.๐๘	บาท
๓. ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ Factor F	๕๐๒,๓๐๓.๙๑	บาท
๔. คิดเป็นค่างานทั้งสิ้น	๕๐๒,๓๐๓.๙๑	บาท
๕. คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท

มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบให้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ จ.เชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน โดยมอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการจัดทำเอกสารกำหนดราคากลาง นำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อดำเนินการตามระเบียบข้อต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.