

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการพยากรณ์น้ำฝน-น้ำท่าของพื้นที่ลุ่มน้ำประเทศไทย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยวิธีคัดเลือก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑๘,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๖,๒๘๘,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ บุคลากรหลัก จำนวน ๒๐ คน วงเงิน ๑๐,๕๖๗,๐๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน x ๔ เดือน

กลุ่มวิชาชีพด้านวิศวกรรม คุณวุฒิสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์: ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๔ คน x ๗ เดือน

กลุ่มวิชาชีพด้านวิศวกรรม คุณวุฒิสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์: ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์ จำนวน ๔ คน x ๗ เดือน

กลุ่มวิชาชีพด้านวิศวกรรม คุณวุฒิสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์: ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเรดาร์น้ำฝน จำนวน ๔ คน x ๗ เดือน

กลุ่มวิชาชีพด้านวิศวกรรม คุณวุฒิสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์: ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔ คน x ๗ เดือน

กลุ่มวิชาชีพด้านวิศวกรรม คุณวุฒิสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์: ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน x ๖ เดือน

กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ คุณวุฒิสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์: ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน x ๖ เดือน
กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ คุณวุฒิสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป
วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
ประสบการณ์: ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน x ๖ เดือน
กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ คุณวุฒิสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป
วิศวกรรมสำรวจ ภูมิสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
ประสบการณ์: ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๕.๒.๒ บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๓๐ คน วงเงิน ๕,๗๒๑,๐๐๐ (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ในกลุ่มวิชาชีพต่าง ๆ ดังนี้

- วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา จำนวน ๕ คน x ๗ เดือน
- วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์ จำนวน ๕ คน x ๗ เดือน
- นักวิชาการผู้ช่วยด้านเรดาร์น้ำฝน จำนวน ๕ คน x ๗ เดือน
- วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๕ คน x ๗ เดือน
- นักวิชาการผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๒ คน x ๖ เดือน
- นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๒ คน x ๖ เดือน
- นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน x ๖ เดือน
- เลขานุการโครงการ จำนวน ๓ คน x ๙ เดือน
- พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๒ คน x ๙ เดือน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๒๐ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๗๐๔,๓๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๑๐๗,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- ๙.๑ นางสาวจิรายุ ตักดาศิริสถาพร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
- ๙.๒ นางสาวนพพร พูลพิพัฒน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
- ๙.๓ นายธนวัฒน์ เค้าวไทย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
- ๙.๔ นางสาวมนสิชา ศรีปานเงิน นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
- ๙.๕ นายภควรรษ จันทรทอง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ฉบับเดือน
ธันวาคม ๒๕๖๖

๑๐.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖

๑๐.๓ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๕
(๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕)

ประธาน.....กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๑๐.๔ สืบจากราคาท้องตลาดจำนวน ๒.....รายดังนี้

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการพยากรณ์น้ำฝน-น้ำท่า
ของพื้นที่ลุ่มน้ำประเทศไทย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าจ้างบุคลากร				
(1.1)	ค่าจ้างบุคลากรหลัก	=	10,567,000	บาท
(1.2)	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน	=	5,721,000	บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	16,288,000	บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง				
(2.1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน เก็บข้อมูล	=	505,200	บาท
(2.2)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		388,100	
(2.3)	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	=	214,400	บาท
(2.4)	ค่าจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรม	=	704,300	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	1,812,000	บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	18,100,000	บาท
	งบประมาณทั้งสิ้น	=	18,100,000	บาท

อ้างอิงราคา

1.หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณารายจ่ายประจำปี (การฝึกอบรม สัมมนา)

สำนักงานประมาณ ธันวาคม 2566

2.ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2565 (30 มิถุนายน 2565)

3.เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ มีนาคม 2566

4.สืบราคาจากท้องตลาด

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการพยากรณ์น้ำฝน-น้ำท่า
ของพื้นที่ลุ่มน้ำประเทศไทย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	เงินเดือน	ตัวคูณ	รวม	อัตรา (บาท/เดือน)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก								
1 ผู้จัดการโครงการ ¹	ป.โทวิศ 20	1		1.760		127,100	4	508,400
2 ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ¹	ป.โทวิศ 10	4		1.760		72,500	7	2,030,000
3 ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์ ¹	ป.โทวิศ 10	4		1.760		72,500	7	2,030,000
4 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเรดาร์น้ำฝน ¹	ป.โทวิศ 10	4		1.760		72,500	7	2,030,000
5 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ¹	ป.โทวิศ 10	4		1.760		72,500	7	2,030,000
6 ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ ¹	ป.โท ไอที 10	1		1.760		107,700	6	646,200
7 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบ ฐานข้อมูล ¹	ป.โท ไอที 10	1		1.760		107,700	6	646,200
8 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ¹	ป.โท ไอที 10	1		1.760		107,700	6	646,200
รวมข้อ 1.1								10,567,000
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน								
1 วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา ¹		5				30,000	7	1,050,000
2 วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์ ¹		5				30,000	7	1,050,000
3 วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ¹		5				30,000	7	1,050,000
4 นักวิชาการผู้ช่วยด้านเรดาร์น้ำฝน		5				30,000	7	1,050,000
5 นักวิชาการผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบ สารสนเทศ ¹		2				30,000	6	360,000
6 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์- ระบบฐานข้อมูล ¹		2				30,000	6	360,000
7 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ ¹		1				30,000	6	180,000
8 เลขานุการโครงการ ¹		3				15,000	9	405,000
9 พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ¹		2				12,000	9	216,000
รวมข้อ 1.2								5,721,000
รวมข้อ 1								16,288,000

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ		หน่วย			ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน							
1	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ⁴	เดือน			10,000	9	90,000
2	ค่าติดต่อสื่อสาร ⁴	เดือน			10,000	9	90,000
รวมข้อ 2.1							180,000
2.2) ค่าใช้จ่ายประชุมกลุ่มย่อยและสำรวจพื้นที่ภาคสนามเบื้องต้น							
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน (สำรวจ/หารือ/เก็บข้อมูลในพื้นที่)						
	- ค่าที่พักบุคลากรหลัก ²	(จำนวน 2 คน x 6 คืน x 4 พื้นที่)			1,200	2	57,600
	- ค่าโดยสารเครื่องบินบุคลากรหลัก ¹	(จำนวน 2 คน x 2 เที่ยวบิน x 3 พื้นที่)			5,000	2	30,000
	- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ²	(จำนวน 3 คน x 7 คืน x 4 พื้นที่)			800	3	67,200
	- ค่ารถโดยสารบุคลากร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ¹	(จำนวน 1 คัน x 8 วัน x 4 พื้นที่)			3,000	1	96,000
รวมข้อ 2.2							250,800
2.3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (สถานที่เอกชน)							
	ประชุมปฐมฤกษ์โครงการ						
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	(จำนวน 60 คน x 1 มื้อ x 1 วัน x 500 บาท)			500	60	30,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ มื้อละ 50 บาท) ¹	(จำนวน 60 คน x 1 มื้อ x 1 วัน x 50 บาท)			50	60	3,000
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹				70	60	4,200
	ประชุมปัจฉิมฤกษ์โครงการ						
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	(จำนวน 60 คน x 1 มื้อ x 1 วัน x 500 บาท)			500	60	30,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ มื้อละ 50 บาท) ¹	(จำนวน 60 คน x 1 มื้อ x 1 วัน x 50 บาท)			50	60	3,000
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹				70	60	4,200
รวมข้อ 2.3							74,400
2.4) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 4 ครั้ง							
1	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ส่วนกลางกรมทรัพยากรน้ำ และ สทช. 276 พื้นที่ภาคกลาง (ครั้งที่ 1)						
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	(จำนวน 30 คน x 1 มื้อ x 2 วัน x 500 บาท)			500	30	30,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ¹	(จำนวน 30 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 50 บาท)			100	30	6,000
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹				70	30	2,100
	- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ¹	(จำนวน 3 คัน x 2 วัน)			3,000	3	18,000
	- ค่าที่พัก ¹	(จำนวน 20 คน x 1 คืน)			900	20	18,000
	- ค่าเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ฝึกอบรม 1 ครั้ง ⁴				15,000	1	15,000

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

2	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ สท. 1 และ 9 พื้นที่ภาคเหนือ (ครั้งที่ 2)					
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	(จำนวน 20 คน x 1 มื้อ x 2 วัน x 500 บาท)	500	20	20,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ¹	(จำนวน 20 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 50 บาท)	50	20	4,000	
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹		70	20	1,400	
	- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ¹	(จำนวน 1 คัน x 2 วัน)	3,000	1	6,000	
	- ค่าที่พัก ¹	(จำนวน 10 คน x 1 คืน)	900	10	9,000	
	- ค่าเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ฝึกอบรม 1 ครั้ง ⁴		12,000	1	12,000	
3	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ สท. 3 4 5 และ 11 พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ครั้งที่ 3)					
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	(จำนวน 40 คน x 1 มื้อ x 2 วัน x 500 บาท)	500	40	40,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ¹	(จำนวน 40 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 50 บาท)	50	40	8,000	
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹		70	40	2,800	
	- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ¹	(จำนวน 3 คัน x 2 วัน)	3,000	3	18,000	
	- ค่าที่พัก ¹	(จำนวน 30 คน x 1 คืน)	900	30	27,000	
	- ค่าเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ฝึกอบรม 1 ครั้ง ⁴		15,000	1	15,000	
4	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ สท. 8 และ 10 พื้นที่ภาคใต้ (ครั้งที่ 4)					
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	(จำนวน 20 คน x 1 มื้อ x 2 วัน x 500 บาท)	500	20	20,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ¹	(จำนวน 20 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 50 บาท)	50	20	4,000	
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹		70	20	1,400	
	- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ¹	(จำนวน 1 คัน x 2 วัน)	3,000	1	6,000	
	- ค่าที่พัก ¹	(จำนวน 10 คน x 1 คืน)	900	10	9,000	
	- ค่าเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ฝึกอบรม 1 ครั้ง ⁴		12,000	1	12,000	
5	ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักวิทยากร อบรมเจ้าหน้าที่ (ครั้งที่ 2 ถึง 4)					
	- ค่าที่พักบุคลากรหลัก ²	(จำนวน 2 คน x 1 คืน x 3 ครั้ง)	1,200	2	7,200	
	- ค่าโดยสารเครื่องบินบุคลากรหลัก ¹	(จำนวน 2 คน x 2 เที่ยวบิน x 3 ครั้ง)	5,000.00	2	30,000	
	- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ²	(จำนวน 4 คน x 2 คืน x 3 ครั้ง)	800	4	19,200	
	- ค่ารถโดยสารบุคลากร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ¹	(จำนวน 1 คัน x 3 วัน x 3 ครั้ง)	3,000	1	27,000	
รวมข้อ 2.4					388,100	

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

2.5 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน							
1	รายงานการเริ่มงาน ⁴	ชุด		1,000	10	10,000	
2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ⁴	ชุด		1,100	10	11,000	
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ⁴	ชุด		1,100	10	11,000	
4	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย ⁴	ชุด		1,200	10	12,000	
5	ร่างรายงานสรุปฉบับผู้บริหาร ⁴	ชุด		1,000	10	10,000	
6	ร่างคู่มือการใช้งานระบบ ⁴	ชุด		1,000	10	10,000	
7	รายงานฉบับสุดท้าย ⁴	ชุด		1,382	10	13,820	
8	รายงานสรุปฉบับผู้บริหาร ⁴	ชุด		1,200	10	12,000	
9	คู่มือการใช้งานระบบ ⁴	ชุด		1,100	30	33,000	
10	รายงานประจำเดือน ⁴	ชุด		900	48	43,200	
11	อุปกรณ์บันทึกข้อมูลขนาดพกพา (Flash Drive) ชนิด USB ⁴	เครื่อง		1,000	40	40,000	
12	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) SSD ⁴	เครื่อง		4,190	2	8,380	
รวมข้อ 2.5							214,400
2.6 ค่าจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรม							
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 ³	เครื่อง		130,000	1	130,000	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ³	เครื่อง		350,000	1	350,000	
3	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ³	เครื่อง		3,300	1	3,300	
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง ³	เครื่อง		110,000	1	110,000	
5	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ³	ชุด		37,000	3	111,000	
รวมข้อ 2.6							704,300
รวมข้อ 2							1,812,000
รวมข้อ 1+2							18,100,000
รวมทั้งสิ้น							18,100,000

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ