

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง ระยะที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒๕,๗๕๙,๘๐๐..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 ก.พ. 2563

เป็นเงิน๒๕,๗๗๗,๘๖๐..... บาท (ยี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๑๙,๓๙๙,๗๐๐.....บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑) ผู้จัดการโครงการ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี และมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐและ/หรือภาคเอกชน

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือวิศวกรรมชลศาสตร์ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลศาสตร์ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือวิศวกรรมชลศาสตร์ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบซอฟต์แวร์ประยุกต์ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบซอฟต์แวร์ประยุกต์

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารข้อมูล สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ หรือไฟฟ้าสื่อสาร หรือโทรคมนาคม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล ในการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือภาคเอกชน

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการออกแบบระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการศึกษาวิเคราะห์และจัดทำข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสารสนเทศ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านภูมิศาสตร์ หรือภูมิสารสนเทศ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการศึกษาวิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ

ประธานกรรมการ กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ไฟฟ้าสื่อสาร หรือโทรคมนาคม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการ ดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๙ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๓,๗๕๐,๕๒๐..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)ไม่มี.....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๒,๖๒๗,๖๔๐.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ ...นายสุประภาพร พัฒนสิงห์เสนีย์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ....

๙.๒ ...นางสาวรศนา ปฏิมาประกร นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ....

๙.๓ ...นายเรืองวิทย์ เห่งสุสิทธิ์ นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา....

๙.๔ ...นางสาวจิรายุ ศักดาศิริสถาพร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ

๙.๕ ...นายเฉลิมชนม์ ช่ออินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ....

๙.๖ ...นายจตุพงษ์ ไพบุญโรจนา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (กระทรวงการคลัง) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๖

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๒)

๑๐.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม ๒๕๖๒)

๑๐.๔ ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

ประธานกรรมการ กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 1
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร			
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	=	8,727,700 บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	=	10,672,000 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	=	19,399,700 บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง			
2.1)	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	=	688,000 บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ กรมทรัพยากรน้ำ	=	52,800 บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	388,000 บาท
2.4)	ค่าสื่อประชาสัมพันธ์	=	61,540 บาท
2.5)	ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software	=	245,700 บาท
2.6)	ค่าเช่าสัญญาณเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย	=	1,191,600 บาท
2.7)	ค่าอุปกรณ์/เครื่องมือในการพัฒนาศูนย์ฯ	=	3,750,520 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	6,378,160 บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	25,777,860 บาท
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	=	25,759,800 บาท

อ้างอิงราคา

1. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (กระทรวงการคลัง) ประจำปี พ.ศ. 2556
2. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2562)
3. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม 2562)
4. ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด จำนวน 3 ราย

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 1
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/เดือน)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก					
1 ผู้จัดการโครงการ ²	โท วิศวะ 15 ปี	1	134,900	8.0	1,079,200
2 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ²	โท วิศวะ 10 ปี	1	102,000	8.0	816,000
3 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมศาสตร์ ²	โท วิศวะ 10 ปี	1	102,000	8.0	816,000
4 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบซอฟต์แวร์ประยุกต์ ²	โท คอม 10 ปี	1	151,500	8.0	1,212,000
5 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารข้อมูล ²	โท คอม 10 ปี	1	151,500	7.0	1,060,500
6 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ²	โท วิศวะ 10 ปี	1	102,000	7.0	714,000
7 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ²	โท คอม 10 ปี	1	151,500	7.0	1,060,500
8 ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสารสนเทศ ²	โท คอม 10 ปี	1	151,500	6.0	909,000
9 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ²	โท คอม 10 ปี	1	151,500	7.0	1,060,500
รวมข้อ 1.1					8,727,700
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน					
1 วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ²	-	6	30,000	8	1,440,000
2 วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมศาสตร์ ²	-	6	30,000	8	1,440,000
3 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบซอฟต์แวร์ประยุกต์ ²	-	6	30,000	8	1,440,000
4 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสื่อสารข้อมูล ²	-	4	30,000	8	960,000
5 วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ²	-	2	30,000	8	480,000
6 นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ²	-	4	30,000	8	960,000
7 นักวิชาการผู้ช่วยด้านภูมิสารสนเทศ ²	-	4	30,000	8	960,000
8 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ²	-	6	30,000	8	1,440,000
9 ช่างเทคนิค/ช่างเขียนแบบ ²	-	4	20,000	8	640,000
10 เลขานุการโครงการ ²	-	1	15,000	8	120,000
11 เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ²	-	1	15,000	8	120,000
12 พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ²	-	2	12,000	8	192,000
13 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ²	-	1	20,000	24	480,000
รวมข้อ 1.2					10,672,000
รวมข้อ 1					19,399,700

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน ระยะที่ 1
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง						
รายการ		หน่วย		ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน						
1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ¹	เดือน		10,000	8	80,000
2	ค่าติดต่อสื่อสาร ¹	เดือน		10,000	8	80,000
3	ค่าเช่าสำนักงาน ¹	เดือน		10,000	8	80,000
4	ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ²	วัน/คัน		2,800	160	448,000
รวมข้อ 2.1						688,000
2.2) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ						
1	- ค่าอาหารกลางวัน ²	คน-วัน	30	200	6	36,000
2	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ²	คน-วัน	30	70	6	12,600
3	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน-หลักสูตร	30	70	2	4,200
รวมข้อ 2.2						52,800
2.3) ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน						
1	รายงานประจำเดือน ⁴	ชุด		350	80	28,000
2	รายงานการเริ่มงาน พร้อม DVD ⁴	ชุด		2,000	10	20,000
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 พร้อม DVD ⁴	ชุด		2,000	10	20,000
4	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 พร้อม DVD ⁴	ชุด		2,000	10	20,000
5	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย พร้อม DVD ⁴					
	- ร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารฉบับภาษาไทย ⁴	ชุด		1,000	10	10,000
	- ร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารฉบับภาษาอังกฤษ ⁴	ชุด		1,000	10	10,000
	- ร่างรายงานผลการศึกษา ออกแบบ และจัดทำแผนหลักด้านการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน ของกรมทรัพยากรน้ำ ⁴	ชุด		2,000	10	20,000
	- ร่างรายงานผลการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน ของกรมทรัพยากรน้ำ ⁴	ชุด		2,000	10	20,000
	- ร่างคู่มือการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาระบบของศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน ของกรมทรัพยากรน้ำ ⁴	ชุด		2,000	10	20,000
	- ร่างรายงานผลการจัดการฝึกอบรม ⁴	ชุด		1,000	10	10,000
	- ร่างรายงานผลการส่งมอบครุภัณฑ์ต่างๆในโครงการ ⁴	ชุด		1,000	10	10,000
6	รายงานฉบับสุดท้าย พร้อม DVD ⁴					
	- รายงานสรุปสำหรับผู้บริหารฉบับภาษาไทย ⁴	ชุด		1,000	20	20,000
	- รายงานสรุปสำหรับผู้บริหารฉบับภาษาอังกฤษ ⁴	ชุด		1,000	20	20,000
	- รายงานผลการศึกษา ออกแบบ และจัดทำแผนหลักด้านการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน ของกรมทรัพยากรน้ำ ⁴	ชุด		2,000	20	40,000
	- รายงานผลการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน ของกรมทรัพยากรน้ำ ⁴	ชุด		2,000	20	40,000
	- คู่มือการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาระบบของศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน ของกรมทรัพยากรน้ำ ⁴	ชุด		2,000	20	40,000
	- รายงานผลการจัดการฝึกอบรม ⁴	ชุด		1,000	20	20,000
	- รายงานผลการส่งมอบครุภัณฑ์ต่างๆในโครงการ ⁴	ชุด		1,000	20	20,000
รวมข้อ 2.3						388,000

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 1
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	.. หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.4) ค่าสื่อประชาสัมพันธ์				
1 ค่าจัดทำวีดิทัศน์ความยาวไม่เกิน 5 นาที (ภาษาไทย) ²	ชุด	30,000	1	30,000
2 ค่าจัดทำวีดิทัศน์ความยาวไม่เกิน 5 นาที (ภาษาอังกฤษ) ²	ชุด	30,000	1	30,000
3 แผ่นพับกระดาษอาร์ตมัน 130 gsm. (A4 พับครึ่งเป็น A5) (ภาษาไทย) ²	ชุด	1.54	500	770
4 แผ่นพับกระดาษอาร์ตมัน 130 gsm. (A4 พับครึ่งเป็น A5) (ภาษาอังกฤษ) ²	ชุด	1.54	500	770
รวมข้อ 2.5				61,540
2.5) ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software				
1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ³	ชุด	28,000	4	112,000
2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชุด	3,800	7	26,600
3 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ³	ชุด	12,000	7	84,000
4 ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา 3 ปี ³	ชุด	2,100	11	23,100
รวมข้อ 2.5				245,700
2.6) ค่าเช่าสัญญาณเครือข่ายและคอมพิวเตอร์แม่ข่าย				
1 ค่าเช่าสัญญาณเครือข่าย Internet Fixed IP ⁴	เดือน	13,900	36	500,400
2 ค่าเช่าสัญญาณเครือข่าย Internet ⁴	เดือน	1,200	36	43,200
3 ค่าเช่าระบบ Cloud Server แบบที่ 2 ³	เดือน	18,000	36	648,000
รวมข้อ 2.6				1,191,600

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 1
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.7) ค่าอุปกรณ์/เครื่องมือในการพัฒนาศูนย์ฯ				
1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก แบบที่ 2 สำหรับระบบปฏิบัติการเสมือน (Virtualization Server) ³	ชุด	350,000	3	1,050,000
2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก แบบที่ 2 สำหรับสำรองข้อมูล (Backup Server) ³	ชุด	350,000	1	350,000
3 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ³	ชุด	570,000	2	1,140,000
4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง ³	ชุด	120,000	2	240,000
5 อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer) ³	ชุด	230,000	1	230,000
6 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ³	ชุด	32,000	2	64,000
7 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 1 ³	ชุด	240,000	1	240,000
8 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U)	ชุด	130,000	1	130,000
9 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ³	ชุด	30,000	4	120,000
10 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ³	ชุด	22,000	3	66,000
11 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ³	ชุด	5,800	4	23,200
12 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที่) ³	ชุด	10,000	1	10,000
13 โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 60 x 75 ซม. ⁴	ชุด	5,500	4	22,000
14 ตู้บานกระจก 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 40 x 200 ซม. ⁴	ชุด	10,800	4	43,200
15 เก้าอี้สำนักงานขาเหล็กชุบโครเมียม ขนาดไม่น้อยกว่า 63 x 61 x 91-101 ซม. ⁴	ชุด	1,580	14	22,120
รวมข้อ 2.7				3,750,520
รวมข้อ 2				6,378,160
รวมข้อ 1+2				25,777,860
รวมทั้งสิ้น				25,777,860

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