

หน ๔ ๗๖๔๖/๒๕๖๔.๐.๖๑  
๑๐ ๑๐๙๗/๒๕๖๔.๑.๖๑

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองพัสดุ ส่วนบริหารลินทร์เพย์ โทร. ๐ ๒๖๔๑ ๐๐๖๖

ที่ กพด/๙๐๖๖/๒๕๖๔

วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) รายการครุภัณฑ์จากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียน

เพื่อการซื้อขาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศูนย์ และผู้อำนวยการกลุ่ม

ตามที่กองแผนงาน ส่วนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการซื้อขาย ได้มีบันทึกที่ กพง ๐๔/๙๐๖๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ส่งรายการครุภัณฑ์จากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการซื้อขาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๐ ประเภทครุภัณฑ์ จำนวน ๑๐๐ รายการ ให้กองพัสดุทราบและแจ้ง สำนัก/กองผู้ควบคุมครุภัณฑ์ ปรับปรุงแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) เพื่อให้การดำเนินงานจัดหากครุภัณฑ์ มีประสิทธิภาพถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะ (Spec.) ของกรมซื้อขาย นั้น

บัดนี้ สำนัก/กองผู้ควบคุมครุภัณฑ์ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขชื่อเรียกครุภัณฑ์และ คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) และได้นำข้อมูลเข้าสู่ระบบสเปคครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๕๓ รายการ ซึ่งสามารถดาวน์โหลดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec.) เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดหากครุภัณฑ์เงินทุนหมุนเวียน เพื่อการซื้อขาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้ที่ [Intranet.rid.go.th/spec/](http://Intranet.rid.go.th/spec/) รายละเอียดตามที่แนบมา พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายไพบูลย์ ไชยภูมิสกุล)

ผอ.พด.

-๑๙๘๘-

- ๑๙๘๘ ๑๐.๙๐๖๖, ๑๗๙๙.๙๐๖๖, ๑๙๙.๙-๙๙๙.๙๐ ๑๙๙ ๙๙๙.๙๐

(ผู้อำนวยการ แคล. เลข. ๔๗๗๐๗ ดำเนินการต่อไป)

(นายสัญญา แสงพุ่มพงษ์)

ผส.บอ.

สัญญา  
แสงพุ่มพงษ์

Intranet.rid.go.th/spec/

ระบบสเปคครุภัณฑ์

เข้าสู่ระบบ

ระบุชื่อครุภัณฑ์ที่ลืมคัน

เข้า คอบเพื่อต่อร์ ให้: เป็นอิnin

Q ค้นหา กู้บห้ามล็อก

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ครุภัณฑ์เครื่องมือสื่อสารโทรคมนาคม  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ครุภัณฑ์สำนักงาน  
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ครุภัณฑ์สำนักงาน  
สำนักเครื่องจักรกล

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวัสดุ  
สำนักเครื่องจักรกล

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและบับส่ง  
สำนักเครื่องจักรกล

ครุภัณฑ์การเกษตร  
สำนักเครื่องจักรกล

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง  
สำนักเครื่องจักรกล

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว  
สำนักเครื่องจักรกล

ครุภัณฑ์แรงงาน  
สำนักเครื่องจักรกล

ครุภัณฑ์เครื่องมือสำรวจ  
สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

ครุภัณฑ์เครื่องมือวัด  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกศาสตร์

ครุภัณฑ์เครื่องมือวัด  
สำนักวิจัยและพัฒนา

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่  
สำนักงานเลขานุการกรม

ครุภัณฑ์สำนักงาน  
สำนักงานเลขานุการกรม

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว  
สำนักงานเลขานุการกรม

7:54 AM 10/18/2018

ทะเบียนรหัสรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec.)

ลำดับ	รหัสรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	ประเภทครุภัณฑ์	หมวดครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ราคา	หน่วยงาน ผู้ควบคุม ครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	6101 0402 0001	โฉะณาและเผยแพร่	เครื่องฉายภาพ	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	13,300	สลก	
2	6101 0402 0002	โฉะณาและเผยแพร่	เครื่องฉายภาพ	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	28,200	สลก	
3	6101 0402 0003	โฉะณาและเผยแพร่	เครื่องฉายภาพ	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens	30,300	สลก	
4	6101 0402 0004	โฉะณาและเผยแพร่	เครื่องฉายภาพ	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	42,500	สลก	
5	6101 0402 0005	โฉะณาและเผยแพร่	เครื่องฉายภาพ	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	9,500	สลก	
6	6101 0101 0006	สำนักงาน	การพิมพ์	เครื่องเรียงหน้ากระดาษอัตโนมัติ	195,000	สลก	
7	6104 0801 0007	สำรวจ	เครื่องมือและเครื่องใช้ ในการสำรวจทำ แผนที่ภูมิประเทศ	กล้องระดับดิจิตอล กำลังขยายไม่น้อยกว่า 32 เท่า (สำหรับงานระดับชั้นที่3)	200,000	สสธ.	
8	6104 0801 0008	สำรวจ	เครื่องมือและเครื่องใช้ ในการสำรวจทำ แผนที่ภูมิประเทศ	กล้องระดับ ขนาดกำลังขยาย 24 เท่า	22,000	สสธ.	

9	6104 0801 0009	สำรวจ	เครื่องมือและเครื่องใช้ในกิจการสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ	กล้องระดับขนาดกำลังขยาย 30 เท่า	34,000	สสธ.	
10	6104 0801 0010	สำรวจ	เครื่องมือและเครื่องใช้ในกิจการสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ	กล้องระดับอัตโนมัติพร้อมขาตั้งกล้อง (กำลังขยายไม่น้อยกว่า 24 เท่า)	24,000	สสธ.	
11	6106 0902 0011	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือวิเคราะห์วิจัย	เครื่องชั่งขนาด 600 กรัม มีความละเอียด 0.01 กรัม	11,300	สวพ.	
12	6106 0902 0012	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือวิเคราะห์วิจัย	เครื่องกดคอนกรีตขนาด 150 ตัน	151,660	สวพ.	
13	6106 0902 0013	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือวิเคราะห์วิจัย	เครื่องกดคอนกรีตขนาด 200 ตัน	168,330	สวพ.	
14	6106 0902 0014	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือวิเคราะห์วิจัย	ตู้อบลมร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 375 ลิตร	318,860	สวพ.	
15	6106 0902 0015	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือวิเคราะห์วิจัย	เครื่องวัดความนำไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ	74,900	สวพ.	
16	6106 0902 0016	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือวิเคราะห์วิจัย	ชุดทดสอบ Atterberg's limit	37,970	สวพ.	
17	6106 0902 0017	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือวิเคราะห์วิจัย	เครื่องวัดความเป็นกรดด่างในดิน แบบสนาม (เครื่องวัดความเป็นกรดด่างพร้อมอุปกรณ์)	45,000	สวพ.	

18	6106 0902 0018	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือวิเคราะห์วิจัย	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำแบบทั่วรวม	170,000	สวพ.	
19	6107 0104 0019	สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	เก้าอี้ทำงาน	2,865	สอศ.	
20	6107 0104 0020	สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	โต๊ะทำงาน แบบที่ 2 (ขนาด 1500 x 800 x 750 มม.)	4,900	สอศ.	
21	6107 0104 0021	สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ ขนาด 20 ที่นั่ง	86,790	สอศ.	
22	6103 0201 0022	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ	1,290,000	สคก.	
23	6103 0201 0023	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	1,570,000	สคก.	
24	6103 0201 0024	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรระบบอกรถบุบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	1,288,000	สคก.	

25	6103 0201 0025	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์	1,375,000	สคก.	
26	6103 0201 0027	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบ กระบวนการหัว	1,980,000	สคก.	
27	6103 0201 0028	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบ บรรทุกน้ำ	2,500,000	สคก.	
28	6103 0201 0031	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ	729,000	สคก.	
29	6103 0201 0032	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)	662,000	สคก.	
30	6103 0201 0033	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ	814,000	สคก.	

31	6103 0201 0034	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)	715,000	สคก.	
32	6103 0201 0036	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดា	575,000	สคก.	
33	6103 0201 0037	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 2 ตัน ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ แบบ 4 ล้อ	982,000	สคก.	
34	6103 1202 0038	งานบ้านงานครัว	เบ็ดเตล็ด	เครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง	9,500	สคก.	
35	6103 1202 0039	งานบ้านงานครัว	เบ็ดเตล็ด	เครื่องตัดหญ้าแบบข้ออ่อน	11,000	สคก.	
36	6103 1202 0040	งานบ้านงานครัว	เบ็ดเตล็ด	เครื่องตัดหญ้าแบบเข็น	13,000	สคก.	
37	6103 1202 0041	งานบ้านงานครัว	เบ็ดเตล็ด	เครื่องตัดหญ้าแบบล้อจักรยาน	12,000	สคก.	
38	6103 0701 0042	ก่อสร้าง	เครื่องจักรกลก่อสร้าง	รถผสมคอนกรีต ขนาด 6 คิว (10 ล้อ)	4,000,000	สคก.	

39	6103 0701 0044	ก่อสร้าง	เครื่องจักรกลก่อสร้าง	เครื่องตบดิน	21,000	สคก.	
40	6103 0701 0045	ก่อสร้าง	เครื่องจักรกลก่อสร้าง	เครื่องตบดิน แบบกระโดด ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาด 70 กิโลกรัม	99,000	สคก.	
41	6103 0701 0046	ก่อสร้าง	เครื่องจักรกลก่อสร้าง	เครื่องตบดินแบบสั่นสะเทือน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาด 80 กิโลกรัม	21,000	สคก.	
42	6103 0701 0047	ก่อสร้าง	เครื่องจักรกลก่อสร้าง	เครื่องผสมคอนกรีต ชนิดเหล็กเหนียว	52,000	สคก.	
43	6103 0102 0048	สำนักงาน	เครื่องปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทีย	32,400	สคก.	
44	6103 0102 0049	สำนักงาน	เครื่องปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 50,000 บีทีย	57,000	สคก.	
45	6103 0301 0050	ไฟฟ้าและวิทยุ	ไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 10 กิโลวัตต์	150,000	สคก.	
46	6105 0903 0051	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือเครื่องใช้ทางอุทกวิทยา	เครื่องวัดกระแสนำ้ขนาดเล็ก	250,000	สบอ.	
47	6105 0903 0052	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือเครื่องใช้ทางอุทกวิทยา	เครื่องวัดกระแสนำ้ ขนาดน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 50 ปอนด์	645,000	สบอ.	

48	6105 0904 0053	วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	เครื่องวัดน้ำฝนธรรมด้าพร้อมอุปกรณ์	14,000	สบอ.	
49	6103 0201 0054	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถลากจูง ขนาด 50 ตัน พ่วงรถกึ่งพ่วงแบบพื้นระวางต่ำ (LOW BED SEMI TRAILER)	5,200,000	สคก.	
50	6103 0201 0055	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถจักรยานยนต์ ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา	40,800	สคก.	
51	6103 0201 0056	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถจักรยานยนต์ ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์อัตโนมัติ	48,500	สคก.	
52	6103 0201 0057	ยานพาหนะและขนส่ง	รถและอุปกรณ์ประกอบ	รถจักรยานยนต์ ขนาด 120 ซีซี	50,500	สคก.	
53	6103 0701 0058	ก่อสร้าง	เครื่องจักรกลก่อสร้าง	รถขุดตีนตะขาบแบบแขนยาว ขนาดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า	5,600,000	สคก.	



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน ส่วนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการคลประทาน โทร. ๒๘๒๐

ที่ E ก๖๙๐๕/๔๘๐/๔๕๒ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งรายการครุภัณฑ์จากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการคลประทาน ประจำปีงบประมาณ

๕๗๙ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน ผอ.พด.

ด้วยกองแผนงาน ส่วนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการคลประทาน ได้จัดทำคำขอประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการคลประทานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ เพื่อจัดสรรให้หน่วยงานของกรมชลประทาน จำนวน ๑๐ ประเภทครุภัณฑ์ ดังนี้ เพื่อให้การดำเนินงานจัดหากครุภัณฑ์มีประสิทธิภาพถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.) ของกรมชลประทาน

กองแผนงาน ส่วนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการคลประทานขอส่งรายการครุภัณฑ์จากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการคลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ เพื่อกองพัสดุ จะได้ทราบและแจ้ง สำนัก/กอง ผู้ควบคุมครุภัณฑ์ ปรับปรุงแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายวิชัย ไตรสุรัตน์)

ผอ.พด.

เรียน พยศ. กต.

เพื่อโปรดพิจารณาที่นี่นับถือ

นางสาววรรณี กิจไพบูลย์กันต์  
ผอ.พด.  
๑๕ ส.ค. ๒๕๖๑

รายละเอียดการขออนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการคลบประทาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	13,300.00
2	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	28,200.00
3	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens	30,300.00
4	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	42,500.00
5	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	9,000.00

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	ชุดคำสั่งประยุกต์สำหรับจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย ยี่ห้อ ArcGIS for Server Enterprise Advanced (Windows) Up to Four Cores License	3,050,000.00
2	เครื่อง Plotter สี แบบ Inkjet ขนาด A0	254,000.00
3	เครื่อง Plotter สี แบบ Inkjet ขนาด A1	140,000.00
4	เครื่อง Scanner สำหรับกระดาษขนาด A0	450,000.00
5	เครื่อง Scanner สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการแบบที่ 1 (ขนาด A3 )	117,000.00
6	เครื่อง Scanner สี แบบฝาเปิดขนาด A4	3,200.00
7	เครื่อง Scanner สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการแบบที่ 1	18,000.00
8	เครื่อง Scanner สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการแบบที่ 2	29,000.00

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
9	เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด Notebook ประมวลผลทั่วไป พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	18,600.00
10	เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด Notebook ประมวลผลระดับสูง พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	24,000.00
11	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	25,800.00
12	เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด All In One สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	16,000.00
13	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	33,800.00
14	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (สำหรับงานออกแบบ)	38,500.00
15	เครื่องพิมพ์ Inkjet สี สำหรับกระดาษขนาด A3	7,100.00
16	เครื่องพิมพ์ Inkjet สี แบบอัดหมึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	4,300.00
17	เครื่องพิมพ์ Inkjet สี แบบพกพา สำหรับกระดาษขนาด A4	11,000.00
18	เครื่องพิมพ์ Inkjet สี แบบ Multifunction สำหรับกระดาษขนาด A4	7,700.00
19	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว-ดำ แบบ Network สำหรับกระดาษขนาด A3	53,000.00
20	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว-ดำ แบบ Multifunction สำหรับกระดาษขนาดขนาด A4	9,000.00
21	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว-ดำ ชนิด 18 หน้า / นาที	2,600.00
22	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว-ดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (27 หน้า/นาที)	7,900.00
23	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว-ดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (33 หน้า/นาที)	15,000.00
24	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี แบบ Network สำหรับกระดาษขนาด A3	159,000.00
25	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี แบบ Network สำหรับกระดาษขนาด A4	10,000.00

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
26	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี แบบ Multifunction สำหรับกระดาษขนาด A4	17,000.00
27	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch ขนาด 16 ช่องสัญญาณ	4,000.00
28	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch ขนาด 24 ช่องสัญญาณ	21,000.00
29	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	23,000.00
30	ตู้สำหรับเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 2 ขนาด 42 U	22,000.00

#### ครุภัณฑ์เครื่องมือสื่อสารและโทรคมนาคม

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	เครื่องเสียงสำหรับห้องประชุมขนาดผู้เข้าร่วมประชุม 20 ท่าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	312,800.00
2	เครื่องเสียงสำหรับห้องประชุมขนาดผู้เข้าร่วมประชุม 24 ท่าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	471,500.00
3	เครื่องเสียงสำหรับห้องประชุมขนาดผู้เข้าร่วมประชุม 30 ท่าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	440,200.00
4	ชุดกล้องวงจรปิดแบบ Analog ชนิดอินฟารेडติดตั้งคงที่ ขนาด 16 จุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	222,000.00
5	ชุดกล้องวงจรปิดแบบ Analog ชนิดอินฟารेडติดตั้งคงที่ ขนาด 4 จุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	77,000.00
6	ชุดกล้องวงจรปิดแบบ Analog ชนิดอินฟารेडติดตั้งคงที่ ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 700 TVL	7,600.00
7	ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด 4 x 24 เลขหมาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	85,000.00

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	รถผสมคอนกรีต 6 คิว (10 ล้อ)	4,000,000.00
2	รถตักหัวขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ	3,300,000.00
3	รถขุด แบบตีนตะขาบ ขนาด (ไม่น้อยกว่า) 150 แรงม้า (แข็งヤワ)	5,600,000.00
4	เครื่องตบดิน	21,000.00
5	เครื่องตบดินแบบกระโดด ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาด 70 กิโลกรัม	99,000.00
6	เครื่องตบดินแบบสั่นสะเทือน ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาด 80 กิโลกรัม	21,000.00
7	เครื่องผสมคอนกรีต ชนิดเหล็กเหนียว	52,000.00

ครุภัณฑ์สำนักงาน

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	เครื่องเรียงหน้ากระดาษอัตโนมัติ	195,000.00
2	เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมดा ส่งเอกสารได้ครั้งละ 20 แผ่น	18,000.00
3	เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมด่า ส่งเอกสารได้ครั้งละ 30 แผ่น	30,000.00
4	เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษความร้อน	5,000.00
5	เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษธรรมด้า (ชนิดพิล์ม)	4,000.00
6	เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษธรรมด้า (มัลติฟังก์ชัน)	9,600.00
7	เก้าอี้ทำงาน	2,500.00

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
8	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทีyu	32,400.00
9	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 50,000 บีทีyu	57,000.00
10	เติ๊ะทำงาน แบบที่ 1 ( $1500 \times 800 \times 750$ )	5,500.00
11	เติ๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ ขนาด 20 ที่นั่ง	82,000.00

#### ครุภัณฑ์สำรวจ

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	เครื่องมือสำรวจธารนีฟลิกส์แบบวัดคลื่นไหวสะเทือน (Exploration Seismograph) พร้อมอุปกรณ์	7,000,000.00
2	กล้องระดับดิจิตอล กำลังขยายไม่น้อยกว่า 32 เท่า (สำหรับงานระดับชั้นที่ 3)	200,000.00
3	กล้องระดับ ขนาดกำลังขยาย 24 เท่า	22,000.00
4	กล้องระดับ ขนาดกำลังขยาย 30 เท่า	34,000.00
5	กล้องระดับอัตโนมัติพร้อมขาตั้งกล้อง (กำลังขยายไม่น้อยกว่า 24 เท่า)	24,000.00

#### ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 10 กิโลวัตต์	150,000.00

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขันส่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรระบบอกรถบุบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ	1,290,000.00
2	รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรระบบอกรถบุบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	1,570,000.00
3	รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	1,288,000.00
4	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์	1,375,000.00
5	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบระบบเหล็ก	1,920,000.00
6	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบระบบเหล็ก	1,980,000.00
7	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ	2,500,000.00
8	รถบรรทุกระบบเหล็ก 10 ล้อ ติดตั้งเครน (Crane) ขนาด 16 ตัน-เมตร	5,200,000.00
9	รถบรรทุกระบบเหล็ก ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่นหรือเครน (crane) 3 ตัน	2,600,000.00
10	รถลากจูง ขนาด 50 ตัน	5,200,000.00
11	รถจักรยานยนต์ ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา	40,800.00
12	รถจักรยานยนต์ ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์อัตโนมัติ	48,500.00
13	รถจักรยานยนต์ ขนาด 120 ซีซี	50,500.00
14	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ	729,000.00

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
15	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลัง คนขับ (Cab)	662,000.00
16	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ	814,000.00
17	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลัง คนขับ (cab)	715,000.00
18	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ	957,000.00
19	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบบรรรณะดา	575,000.00
20	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 2 ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ แบบ 4 ล้อ	982,000.00

#### ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	เครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง	9,500.00
2	เครื่องตัดหญ้าแบบข้ออ่อน	11,000.00
3	เครื่องตัดหญ้าแบบเข็น	13,000.00
4	เครื่องตัดหญ้าแบบล้อจักรยาน	12,000.00

**ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และคุณภาพน้ำ**

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	เครื่องซึ่งขนาด 600 กรัม มีความละเอียด 0.01 กรัม	11,300.00
2	เครื่องกดคอนกรีตขนาด 150 ตัน	10,000.00
3	เครื่องกดคอนกรีต ขนาด 200 ตัน	150,000.00
4	ตู้อบลมร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 375 ลิตร	318,860.00
5	เครื่องวัดความนำไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ	74,900.00
6	เครื่องมือทดลอง atterberg limits	6,000.00
7	เครื่องวัดความเป็นกรดด่างในดินแบบสนาม (เครื่องวัดความเป็นกรดด่างพร้อมอุปกรณ์)	45,000.00
8	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำแบบหัวรวม	170,000.00

**ครุภัณฑ์อุทกวิทยา**

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา/หน่วย
1	เครื่องวัดกระเส้น้ำขนาดเล็ก	250,000.00
2	เครื่องวัดกระเส้น้ำ ขนาดน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 50 ปอนด์	645,000.00
3	เครื่องวัดน้ำผ่านธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์	14,000.00
4	เครื่องวัดน้ำผ่านอัตโนมัติแบบกระดก	112,800.00