



# ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๒๓๓๒

ที่ กวอ กว๖๙/๒๕๖๔

วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบรายการครุภัณฑ์พร้อมลงข้อมูลในแบบฟอร์ม และขอเชิญประชุมตรวจสอบ และทบทวนรายการครุภัณฑ์และจัดทำกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์ฯ

เรียน ผอท.บอ. ผปน.บอ. ผบบ.บอ. ผปช.บอ. ผชน.บอ. พต.บอ. และ ผอช.ภาค ๑-๘

ตามที่คณะกรรมการพิจารณากำหนดกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน ได้มีคำสั่งที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากำหนดกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์ กรมชลประทาน โดยได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากำหนดกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน ด้านวิชาการ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่แจ้ง นั้น

เนื่องจากคำสั่งข้างต้น กำหนดให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน (นับจากวันที่มีคำสั่ง) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามหน้าที่คณะทำงานที่ได้รับมอบหมายจึงขอให้หน่วยงานพิจารณา ดำเนินการดังนี้

๑. ตรวจสอบรายการครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงาน พร้อมลงข้อมูลในตารางแบบฟอร์ม ตามเอกสารแนบ ๑ โดยสามารถดูตัวอย่างหลักการจัดทำกรอบครุภัณฑ์และวิธีการลงข้อมูลได้ ตามเอกสารแนบ ๒ ทั้งนี้ ขอให้ส่งไฟล์ที่ตรวจสอบและลงข้อมูลแล้วมาที่สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาภายในวันพุธที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ก่อนเวลา ๐๙.๐๐ น. ทาง อีเมล vgen9@gmail.com เพื่อสรุปและรายงานต่อคณะกรรมการต่อไป

๒. เข้าร่วมประชุมตรวจสอบและทบทวนรายการครุภัณฑ์และจัดทำกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์ฯ ในวันพุธที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมตลิ่งชัน ชั้น ๔ อาคาร ๙๙ ปี ม.ล.ชูชาติ กำภู กรมชลประทานสามเสน หรือประชุม ณ สถานที่ตั้งของหน่วยงาน ผ่านระบบเครือข่าย (Video Conference) หมายเลขห้องประชุม ๓๑๑๓ ตามระเบียบวาระการประชุมที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบรายการครุภัณฑ์พร้อมลงข้อมูลที่เกี่ยวข้องลงในแบบฟอร์ม และพิจารณาเข้าร่วมประชุมหรือมอบหมายผู้แทนเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา  
ประธานคณะทำงานพิจารณากำหนดกรอบ  
มาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทานด้านวิชาการ

ดาวน์โหลดเอกสารแนบ



**ระเบียบวาระการประชุม**  
**คณะทำงานพิจารณากำหนดกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน**  
**ด้านวิชาการ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔**  
**วันพุธที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป**  
**ณ ห้องประชุมตงตาล ชั้น ๔ อาคาร ๙๙ ปี ม.ล.ชชาติ กำภู กรมชลประทาน สามเสน**

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ**

๒.๑ หลักการจัดทำกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน โดยอ้างอิงวิธีการลงข้อมูลได้จากส่วนเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน ตามเอกสารที่แนบ

๒.๒ การลงข้อมูลกรอบจำนวนครุภัณฑ์ของหน่วยงาน โดยอ้างอิงวิธีการลงข้อมูลได้จากส่วนเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน ตามเอกสารที่แนบ

**ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา**

๓.๑ รายงานสรุปผลการตรวจสอบทบทวนรายการครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง (รายงานโดยผู้แทนของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณี สำนักวิจัยและพัฒนา สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา) เรียงตามลำดับประเภทครุภัณฑ์ ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์สำนักงาน
๒. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
๓. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
๔. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
๕. ครุภัณฑ์การเกษตร
๖. ครุภัณฑ์โรงงาน
๗. ครุภัณฑ์ก่อสร้าง
๘. ครุภัณฑ์สำรวจ
๙. ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
๑๐. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๑๑. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว
๑๒. ครุภัณฑ์สนาม

๓.๒ ความเห็นเพิ่มเติมจากผู้แทน กองพัสดุ สำนักเครื่องจักรกล สำนักงานเลขาธิการกรม และส่วนเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน กองแผนงาน

๓.๓ แนวทางการรายงานผลการตรวจสอบทบทวนรายการครุภัณฑ์ (ด้านวิชาการ) เสนอต่อคณะกรรมการ

**ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)**

หมายเหตุ ระเบียบวาระที่ ๓.๑ ขอให้ผู้แทนของแต่ละสำนัก รายงานสรุปผลการตรวจสอบทบทวนรายการ  
ครุภัณฑ์ เรียงลำดับตามสำนัก ได้แก่ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณี สำนักวิจัยและพัฒนา สำนักออกแบบ  
วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

## การลงข้อมูลกรอบจำนวนครุภัณฑ์ของหน่วยงาน

### ๑. การลงข้อมูลให้ลงข้อมูลในช่องหน่วยงาน

ให้ลงข้อมูลในคอลัมน์ “ใหม่” และเหตุผลใน คอลัมน์ “หมายเหตุ”

ยกตัวอย่าง สำนักงานชลประทานที่ ๑

#### ๑.๑ กรณีต้องการ เพิ่ม กรอบครุภัณฑ์ ให้ลงข้อมูลจำนวนกรอบ ใหม่

ยกตัวอย่าง

ต้องการปรับปรุงกรอบครุภัณฑ์สำนักงาน รายการที่ ๔ เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล

ให้ลงจำนวนที่ต้องการปรับปรุง หากต้องการเปลี่ยนจากกรอบเดิมจากจำนวน ๒ เครื่อง เป็น ๕ เครื่อง

- ให้ลงข้อมูล ๕ ในช่องคอลัมน์ “ใหม่” = ๕

- และลงข้อมูล ในช่องคอลัมน์ “หมายเหตุ” ให้ใส่เหตุผลความจำเป็นในการปรับปรุงกรอบครุภัณฑ์นั้น

#### ๑.๒ กรณีไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงกรอบครุภัณฑ์ ให้ลงข้อมูลจำนวนกรอบ เดิม

#### ๑.๓ กรณียกเลิกกรอบครุภัณฑ์ ให้ลงข้อมูล “๐” หรือ “-” และลงข้อมูลในช่องคอลัมน์ “หมายเหตุ”

ด้วยว่า “ยกเลิกรายการ”

				สำนักงานชลประทานที่ 1			
ลำดับรวม	ลำดับที่	ครุภัณฑ์กรมชลประทาน 2558	ปรับแก้ไข	หน่วยนับ	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
รวม	แยก	<u>ครุภัณฑ์สำนักงาน</u>	<u>1. ครุภัณฑ์สำนักงาน</u>	***	***	***	***
4	4	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล	เครื่อง	2	5	มีความจำเป็นเพิ่มเติมเนื่องจากภารกิจงานที่เพิ่มขึ้น
5	5	เครื่องถ่ายเอกสาร (เช่า)	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่อง	9	9	
6	6	เครื่องเย็บกระดาษ	เครื่องเย็บกระดาษ	เครื่อง	5	0	ยกเลิกรายการ

## ๒. การเพิ่มเติมรายการครุภัณฑ์ใหม่

หากต้องการเพิ่มรายการครุภัณฑ์ที่ไม่มีในกรอบเดิมให้เพิ่มแถวล่าสุดของประเภทครุภัณฑ์นั้นๆ โดยใส่ข้อความ “ใหม่” ที่คอลัมน์ ลำดับที่ ดังรูป

					สำนักงานชลประทานที่ 1		
ลำดับรวม	ลำดับที่	ครุภัณฑ์กรมชลประทาน 2558	ปรับแก้ไข	หน่วยนับ	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
รวม	แยก	<u>ครุภัณฑ์สำนักงาน</u>	<u>1. ครุภัณฑ์สำนักงาน</u>	***	***	***	***
	ใหม่		digital ip phone			2	มีความจำเป็นเฉพาะทาง

## หลักการจัดทำกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน

### ๑. การจัดประเภทครุภัณฑ์แต่ละรายการ

๑. ครุภัณฑ์สำนักงาน
๒. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
๓. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
๔. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
๕. ครุภัณฑ์การเกษตร
๖. ครุภัณฑ์โรงงาน
๗. ครุภัณฑ์ก่อสร้าง
๘. ครุภัณฑ์สำรวจ
๙. ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
๑๐. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๑๑. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว
๑๒. ครุภัณฑ์สนาม

### ๒. หลักการจัดทำกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน

#### ๒.๑) กำหนดตามจำนวนบุคลากรในหน่วยงาน

เช่น คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

#### ๒.๒) กำหนดตามโครงสร้างการบริหารงาน

เช่น รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน รถยนต์ตรวจการณ์ รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง

#### ๒.๓) กำหนดตามความจำเป็นของแต่ละหน่วยงาน

เช่น ครุภัณฑ์เฉพาะประเภทอุทกวิทยา ประเภทสำรวจ



ลำดับรวม	ลำดับที่	ครุภัณฑ์กรมชลประทาน 2558	ปรับแก้ไข	หน่วยนับ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ	
				เดิม	ใหม่	เดิม	ใหม่	เดิม	ใหม่	เดิม	ใหม่	เดิม	ใหม่	เดิม	ใหม่	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ	
33	33	ตู้เหล็ก 3 ลีนชัก	ตู้เหล็กแบบ .... ลีนชัก	ตู้	2														
34	34	ใหม่	ตู้แขวนเพิ่มเอกสาร		3														
35	35	ตู้เหล็กเก็บแบบ	ตู้เหล็กเก็บแบบ	ตู้								112							
36	36	ตู้นิรภัย	ตู้นิรภัย	ตู้						2	2								ยกเลิก
37	37	ชั้นเหล็กสำหรับวางหนังสือ	ชั้นเหล็กสำหรับวางหนังสือ	ชั้น	2														
38	38	ใหม่	พัดลมตั้งพื้น ขนาด...นิ้ว				1	ใช้ในสำนักงาน											
รวม	แยก	<b>ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง</b>	<b>2. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง</b>	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
39	1	รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล)	รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า...ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า...กิโลวัตต์	คัน	2		1		2	2			1						3
40	2	รถบรรทุก (ดีเซล/เบนซิน) ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ, 4 ล้อ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า...ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า...กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน . ล้อ แบบ..	คัน	9		11	14	3	3		61	61						7
41	3	รถบรรทุก (ดีเซล) 2 ตัน 4 ล้อ/6 ล้อ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ แบบ 4 ล้อ	คัน			1	2	1	1		51	81						เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
42	4	รถบรรทุก (ดีเซล) 4 ตัน 6 ล้อ	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์	คัน				1				14	14						ยกเลิก
43	5	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบกระเบเหล็ก	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบกระเบเหล็ก	คัน			1	1	1	1		13	13						
44	6	รถบรรทุกกระเบเหล็ก ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่นหรือเครน 3-5 ตัน	รถบรรทุกกระเบเหล็ก ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งเครน ..... ตัน-เมตร	คัน				1				12	14						เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
45	7	ใหม่	หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก	หลัง	1														
46	8	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์ ขนาด.....แบบ.....	คัน	1		1	2	2	2									1
47	9	รถยนต์ตรวจการณ์ 5 ประตู ขับเคลื่อน 2 ล้อ, 4 ล้อ	รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า...ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า...กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ ....แบบ ขับเคลื่อน...ล้อ	คัน			2	1				1	2						เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
48	10	เรือเครื่องติดท้าย	เรือเครื่องติดท้าย ขนาด.....ที่นั่ง	ลำ				5											2
49	11	เรือท้องแบน ขนาดจ 15 คน พร้อมเครื่องยนต์ติดท้าย	เรือท้องแบน ขนาด.....ที่นั่ง พร้อมเครื่องยนต์ติดท้าย	ลำ				1				8	8						
50	12		เครื่องยนต์เรือ	เครื่อง				2											
51	13	รถบรรทุกขนาดขับเคลื่อนไฟฟ้า	รถบรรทุกขนาดขับเคลื่อนไฟฟ้า	คัน															3
52	14		รถพ่วงบรรทุกเรือ	คัน				5											
53	15	รถยก (Forklift)	รถยก (Forklift) ขนาด..... ตัน	คัน															2
54	16	เรือตรวจการณ์ ขนาด 16 ฟุต	เรือตรวจการณ์ ขนาด.....ที่นั่ง	ลำ	3		2	2											
55	17		เรือไม้	ลำ	1			1											
56	18	ใหม่	เรือยางพับได้					3											งานด้านบริหารจัดการน้ำ/ส่งน้ำ/บรรเทาภัยจากน้ำ/พัฒนาแหล่งน้ำ



ลำดับรวม	ลำดับที่	ครุภัณฑ์กรมชลประทาน 2558	ปรับแก้ไข	หน่วยนับ	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ	เดิม	ใหม่	หมายเหตุ								
รวม	แยก	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	3. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***								
57	1	เครื่องประจุแบตเตอรี่	เครื่องประจุแบตเตอรี่	เครื่อง				1	1													2								
58	2		หม้อแปลงไฟฟ้า	เครื่อง					1													1								
59	3		เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดดีเซล	เครื่อง					2													1								
60	4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขั้วด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด..... กิโลวัตต์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ..... กิโลวัตต์	เครื่อง													2	2												
61	5		เครื่องไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ (Emergency light)	เครื่อง					8													1								
62	6	เครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ 40 วัตต์	เครื่อง รับ-ส่ง วิทยุ	เครื่อง					6					218	218					74	74		10	สำหรับการสื่อสารปฏิบัติงานต่างๆ						
63	7		อุปกรณ์รับ-ส่งวิทยุ Access Point/Wifi Industrial Grade	เครื่อง																		1								
64	8		อุปกรณ์รับ-ส่งวิทยุ Client Point/Wifi Industrial Grade	เครื่อง																		1								
65	9		ชุด รับ-ส่ง WIMAX	เครื่อง																		1								
66	10	เสารับส่งสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบ	เสารับส่งสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด					1													1								
67	11	ระบบเสียงตามสายกรมชลประทาน	ระบบเสียงตามสายกรมชลประทาน	เครื่อง																	2	2								
68	12		ชุดเครื่องเสียง	ชุด	1			2	2												ยกลีก	5	5	21	8	สำหรับการสื่อสารปฏิบัติงานต่างๆ				
69	13	ไมโครโฟนแบบไร้สาย ย่านความถี่ UHF	ชุดไมโครโฟน	เครื่อง					2													ยกลีก	2	2	13	10	ใช้สำหรับประชุม			
70	14	เครื่องเสียงสำหรับห้องประชุม ขนาดผู้เข้าร่วมประชุม 20-40 ท่าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุดเครื่องเสียง (ขนาดผู้เข้าร่วมประชุม .... ท่าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด					1													ยกลีก	3	3	3					
71	15	ใหม่	เครื่องขยายเสียงเคลื่อนที่แบบ...ลากตู้ลำโพงขนาด .... นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เครื่อง																			1							
72	16	อุปกรณ์ประชุมทางไกล (VDO Conference)	ระบบห้องประชุมทางไกล (VDO Conference)	ชุด	1	1					1	1										ยกลีก	4	7	1	2	สำหรับการสื่อสารการประชุมต่างๆ			
73	17	ใหม่	กล้องถ่ายทอดสัญญาณสำหรับประชุมทางไกล	ชุด																				1						
74	18	ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ 4x24 เลขหมาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ตู้สาขาโทรศัพท์	ชุด				1	1					1	1								2	2	1					
75	19		อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	เครื่อง					2																	2				
76	20	ใหม่	เครื่องป้องกันไฟกระชาก	ชุด																						2				
77	21		Surge Protection ระบบสื่อสาร	ชุด					1																					
78	22		อุปกรณ์ตรวจวัดระยะไกล (Remote Terminal Unit : RTU)	เครื่อง					2																	1				
79	23	ชุดกล่องวงจรปิดแบบ Analog ชนิดอินฟาเรดติดตั้งคงที่ ขนาด...จุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุดกล่องวงจรปิด ....	ชุด																				1	1	3				
80	24	เครื่องบันทึกเสียงแบบดิจิตอล	เครื่องบันทึกเสียง แบบดิจิตอล	เครื่อง		5			1						3								ยกลีก			1		เพื่อนำมาใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน		
81	25	ใหม่	เครื่องป้องกันไฟกระชาก	ชุด																						2				
82	26		ระบบควบคุมส่งสัญญาณและตัวแปลงสัญญาณ	ระบบ					6																	1				
83	27		ชุดส่งข้อมูลอัตโนมัติ	ชุด					6																	1				
84	28		DIGITAL MULTIMETER KEWTECH	เครื่อง					1																	1				
85	29	เครื่องบันทึกระบบดิจิตอล (DIK) ขนาด ..... จุด	กล้องถ่ายภาพนิ่งระบบดิจิตอล (เครื่องบันทึกระบบดิจิตอล (DIK) ขนาด 16 จุด	เครื่อง					2																	3				
รวม	แยก	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	4. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***							
86	1	กล้องถ่ายภาพนิ่งระบบดิจิตอล SLR/ SLR ขึ้น WIFI +GPS/ แบบคอมแพค	กล้องถ่ายภาพระบบดิจิตอล	กล้อง	16	4		2	2					2	2										9		7	11		
87	2	กล้องถ่ายภาพวีดีโอ	กล้องถ่ายภาพวีดีโอ ระบบ.....	กล้อง	10	4			1					1	2											1	1	8		ใช้ในการถ่ายภาพวิดีโอของสำนักงาน
88	3	กล้องถ่ายภาพ พร้อมเครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม (GPS CAMARA)	กล้องถ่ายภาพ พร้อมเครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม (GPS CAMARA)	เครื่อง					2						1											18	1			เพื่อใช้ในส่วนเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
89	4	เครื่องบันทึกวีดิทัศน์ฮาร์ดดิสก์ DVD/HDD (DVD Recorder) พร้อมเครื่องรับโทรทัศน์ จอแบน	เครื่องบันทึกวีดิทัศน์ฮาร์ดดิสก์ DVD/HDD (DVD Recorder) พร้อมเครื่องรับโทรทัศน์ จอแบน	เครื่อง																							3			
90	5	ชุดแพลตฟอร์มพร้อมอุปกรณ์	ชุดแพลตฟอร์มพร้อมอุปกรณ์	เครื่อง																						1				
91	6	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA/XGA ความสว่างไม่น้อยกว่า ..... Ansi Lumens	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ .....	เครื่อง		6			1																9	6	9	18	20	ใช้ในการเผยแพร่องค์ความรู้ของสำนักงาน
92	7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	เครื่อง		1																					3			
93	8	โทรทัศน์ แอล ซี ดี (LCD) / แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ.....ขนาด ..... นิ้ว	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	เครื่อง	9	5		2	2					1	1											8		8	17	
94	9	จอรับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมขนาด ..... นิ้ว	จอรับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า	จอ	5	3		2	2					1	1											2		7	7	
95	10	เครื่องเล่น DVD ....	เครื่องเล่น DVD, VCD, CD	เครื่อง	4									1	1											2		3		ยกลีก
96	11	ป้ายอักษรไฟวิ่ง แบบ .....	ป้ายอักษรไฟวิ่ง แบบ .....	เครื่อง					2																		2			
97	12	เครื่องถ่ายทอดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ	เครื่องถ่ายทอดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ	เครื่อง	12	4		2	2					1	1											2	2			





ลำดับรวม	ลำดับที่	ครุภัณฑ์กรมชลประทาน 2558	ปรับแก้ไข	หน่วยนับ	เดิม		หมายเหตุ	ใหม่		หมายเหตุ	เดิม		หมายเหตุ	ใหม่		หมายเหตุ	เดิม		หมายเหตุ	ใหม่		หมายเหตุ			
					เดิม	ใหม่		เดิม	ใหม่		เดิม	ใหม่		เดิม	ใหม่										
143	28	เลื่อยตัดเหล็ก	เลื่อยตัดเหล็ก	ชุด				2													2				
144	29	เลื่อยจิ๊กซอ	เลื่อยจิ๊กซอ	ชิ้น																	1	ใช้สำหรับในการปฏิบัติงานวิจัย			
145	30	ชุดเติมน้ำมันเฟือง ( oiling Gear Equipment ) Type 25,50 NB	ชุดเติมน้ำมันเฟือง ( oiling Gear Equipment ) Type 25,50 NB	ชุด																	1				
146	31	เครื่องยก ขนาด 500 kg																			1				
147	32	เครื่องยก ขนาด 1,000 kg	เครื่องยก แบบ/ขนาด.....	เครื่อง																	1				
148	33	Car Washer ยี่ห้อ BanzaiModel CW - 38	Car Washer ยี่ห้อ BanzaiModel CW - 38	เครื่อง																	1				
149	34	พัฒนอุตสาหกรรม	พัฒนอุตสาหกรรม	เครื่อง																	5	สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการทดลอง			
150	35	ใหม่	เครื่องตักขนาดเล็ก																		1				
รวม	แยก	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	7. ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***			
151	1	รถตักขนาดเล็ก	รถตักขนาดเล็ก	คัน																	1	ใช้สำหรับตักตัวอย่างวัสดุในการทดลอง			
152	2	รถกระบะเทหน้า (Dumper) ขนาดความจุ 400 ลิตร	รถกระบะเทหน้า (Dumper) ขนาดความจุ.....ลิตร	คัน																	2				
153	3	เครื่องอัดลม	เครื่องอัดอากาศ ขนาด.....ลิตรคอนาทิ	เครื่อง					1	1											6	เขบนอุปกรณ์ประกอบเบรคระบบการทดสอบและ			
154	4	เครื่องสั่นคอนกรีต ขนาด ..... มิลลิเมตร	เครื่องสั่นคอนกรีต ขนาด ..... มิลลิเมตร	เครื่อง					1	1											2				
155	5	เครื่องผสมคอนกรีต	เครื่องผสมคอนกรีต	เครื่อง			1		1	1											2				
156	6	เครื่องผสมคอนกรีตใช้ไฟฟ้า ขนาด 140 ลิตร	เครื่องผสมคอนกรีตใช้ไฟฟ้า ขนาด 140 ลิตร	เครื่อง																	3				
157	7	เครื่องไม่ผสมคอนกรีตขนาด 140 ลิตร	เครื่องไม่ผสมคอนกรีตขนาด 140 ลิตร	ชุด																	3				
158	8	เครื่องตบดิน	เครื่องตบดิน	เครื่อง				1		1	1														
รวม	แยก	ครุภัณฑ์สำรวจ	8. ครุภัณฑ์สำรวจ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***			
159	1	กล้องระดับ	กล้องระดับ...	เครื่อง	5	5		3	5		1	1	194	282	เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน						ยกเลิก	14	17	เพื่อนำมาประกอบการวิจัย	
160	2	กล้องดิจิทัลพร้อม GPS	กล้องดิจิทัล พร้อม GPS	ชุด	2				2												6		6		
161	3	กล้องวัดมุมพร้อมเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ (วัดระยะได้ 5,000 ม.) พร้อม ไมล์ตาพินัวร์ ขนาดความยาว 3 เมตร	กล้องวัดมุมพร้อมเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ (วัดระยะได้ 5,000 ม.) พร้อม ไมล์ตาพินัวร์ ขนาดความยาว 3 เมตร	ชุด	2				1				158	158								1	2		
162	4	กล้องถ่ายภาพพร้อมเครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม (Gps Camera)	กล้องถ่ายภาพพร้อมเครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม (Gps Camera)	เครื่อง					2				58	58							2		6		
163	5	Five Second Electronic Total Station (กล้องวัดมุมพร้อมเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ อ่านได้ละเอียด 5 ฟิลิปดา) พร้อม Prismatic	เครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ อ่านได้ละเอียด 5 ฟิลิปดา) พร้อม Prismatic	เครื่อง	2				2														1		
164	6	กล้องวัดมุมพร้อมเครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม (GPS Totalstation)	เครื่องหาทิศทางด้วยสัญญาณดาวเทียม	ชุด				2	2				12	162	เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน						ยกเลิก	10			
165	7	เครื่องมือตรวจสอบสภาพโครงสร้างและอาคารประกอบได้นำ หรือยานสำรวจใต้น้ำ(Remotely Operated Vehicles)	เครื่องมือตรวจสอบสภาพโครงสร้างและอาคารประกอบได้นำ หรือยานสำรวจใต้น้ำ(Remotely Operated Vehicles)	เครื่อง	1																				
166	8	เครื่องมือสำรวจตรวจสอบสภาพภาคพื้นอากาศ หรือ อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned aerial vehicle)	เครื่องมือสำรวจตรวจสอบสภาพภาคพื้นอากาศ หรือ อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned aerial vehicle)	เครื่อง	1	1																			
167	9	เครื่องมืออ่านค่าระดับน้ำใต้ดิน (Observation Well Read out Unit)	เครื่องมืออ่านค่าระดับน้ำใต้ดิน (Observation Well Read out Unit)	เครื่อง	1																				
168	10	เครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม ความละเอียดสูง	เครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม ความละเอียดสูง	เครื่อง					2					8	62	เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน						8	8	7	
169	11	ใหม่	เครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม GNSS พร้อมอุปกรณ์	เครื่อง					1																
170	12	เครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม แบบมือถือ พกพา	เครื่องวัดทิศทางจากสัญญาณดาวเทียม GPS แบบมือถือ	เครื่อง	11	4		2	5		1	1	129	129								17	19		
171	13	เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบคลื่นไหวสะเทือน	เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์	เครื่อง										4	4								2		
172	14	เครื่องมือตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวแบบ ACCELE	เครื่องมือตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว	เครื่อง	2																		1		
173	15	เครื่องตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว (สถานี)	เครื่องตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว (สถานี)	เครื่อง										70	70								2		
174	16	เครื่องเจาะ ตอกมวลดินขนาดใหญ่	เครื่องเจาะตอกมวลดินขนาดใหญ่	เครื่อง										4	4								2		
175	17	เครื่องเจาะ ตอกมวลดินขนาดเล็ก	เครื่องเจาะตอกมวลดินขนาดเล็ก	เครื่อง										3	3								2		
176	18	เครื่องทดสอบความชื้นและความหนาแน่นของดินในสนามด้วยไฟฟ้า	เครื่องทดสอบความชื้นและความหนาแน่นของดินในสนามด้วยไฟฟ้า	เครื่อง							1	1										1	1		











ลำดับรวม	ลำดับที่	ครุภัณฑ์กรมชลประทาน 2558	ปรับแก้ไข	หน่วยนับ	เดิม		หมายเหตุ	ใหม่		หมายเหตุ	เดิม		หมายเหตุ	ใหม่		หมายเหตุ	เดิม		หมายเหตุ	ใหม่		หมายเหตุ	
					เดิม	ใหม่		เดิม	ใหม่		เดิม	ใหม่		เดิม	ใหม่								
320	122	เครื่องวัดความหนาของโลหะและอโลหะในโครงสร้าง	เครื่องวัดความหนาของโลหะและอโลหะในโครงสร้าง	เครื่อง																2			
321	123	เครื่องวัดความหวาน (Brix Refractometer)	เครื่องวัดความหวาน (Brix Refractometer)	เครื่อง						1													
322	124	เครื่องวัดค่าคลอไรด์ในคอนกรีต	เครื่องวัดค่าคลอไรด์ในคอนกรีต	เครื่อง																2			
323	125	เครื่องวิเคราะห์หาค่า BOD	เครื่องวิเคราะห์หาค่า BOD	เครื่อง																2	3		
324	126	เครื่องสกัดสาร (Sohxlet apparatus)	เครื่องสกัดสาร (Sohxlet apparatus)	เครื่อง																2			
325	127	เครื่องหาตำแหน่งของเหล็กเสริมคอนกรีต	เครื่องหาตำแหน่งของเหล็กเสริมคอนกรีต	เครื่อง																2			
326	128	เครื่องหาปริมาณเกลือละลายในดิน	เครื่องหาปริมาณเกลือละลายในดิน	เครื่อง																2	3		
327	129	เครื่องหาปริมาณธาตุในดิน (Atomic absorption spectrophotometer)	เครื่องหาปริมาณธาตุในดิน (Atomic absorption spectrophotometer)	เครื่อง																4	5		
328	130	เครื่องหาปริมาณสารละลายโดยการเทียบสี	เครื่องหาปริมาณสารละลายโดยการเทียบสี	เครื่อง																3	4	เป็นเครื่องที่ใช้วิเคราะห์ธาตุในดิน น้ำ และพืช	
329	131	เครื่องหาปริมาณแอมโมเนียมในน้ำ	เครื่องหาปริมาณแอมโมเนียมในน้ำ	เครื่อง																1	2	เพื่อรองรับปริมาณตัวอย่างทดสอบที่เพิ่มมากขึ้น	
330	132		เครื่องเก็บตัวอย่างตะกอนดินใต้ท้องน้ำ (Grab Sampler)	เครื่อง		1						1											
331	133		เครื่องเก็บตัวอย่างตะกอนดินแบบท่อ (Core Sampler)	เครื่อง		1						1											
332	134		เครื่องทดสอบปริมาณอากาศในคอนกรีต	เครื่อง																	1	เพื่อให้ครอบคลุมงานทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด	
333	135		เครื่องทดสอบระยะเวลาการก่อตัวของซีเมนต์ไฮดรอลิกเพสต์โดยใช้เข็มแบบไวแคต	เครื่อง																	2	เพื่อให้ครอบคลุมงานทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด	
334	136		เครื่องทดสอบระยะเวลาการก่อตัวของซีเมนต์ไฮดรอลิกเพสต์โดยใช้เข็มแบบไวแคตอัตโนมัติ	เครื่อง																	2	เพื่อให้ครอบคลุมงานทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด	
335	137		เครื่องนับรอบ	เครื่อง								10											
336	138		เครื่องเปรียบเทียบความยาวสำหรับวัดการขยายตัวของแท่งมอดาร์	เครื่อง																	2	เพื่อให้ครอบคลุมงานทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด	
337	139		เครื่องวัดความละเอียดของปูนซีเมนต์ทดสอบด้วยสภาพความชื้นผ่านได้ของเบลน	เครื่อง																	2	ใช้สำหรับงานวิจัย วิเคราะห์ และทดสอบ	
338	140	เครื่องทดสอบการกัดกร่อนของคอนกรีต																			2		
339	141		แบบหล่อก่อนมอดาร์รูปลูกบาศก์ ขนาด 50 มิลลิเมตร	อัน																	20	เพื่อให้ครอบคลุมงานทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด	
340	142	ตู้ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ตู้ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	เครื่อง																	2		
341	143	ตู้ควบคุมความชื้น	ตู้ควบคุมความชื้น	เครื่อง						1	1										4	ใช้สำหรับงานวิจัย วิเคราะห์ และทดสอบ	
342	144	ตู้ตากดินไฟฟ้า	ตู้ตากดินไฟฟ้า	เครื่อง																	4	7	
343	145		ตู้ Screen สำหรับติดตั้งเครื่องมือสำรวจทางอุค - อุทก .....	ตู้								8											
344	146		เตาให้ความร้อนในการย่อยสลาย	เครื่อง																	1		
345	147	เตาไฟฟ้า	เตาไฟฟ้า	เครื่อง																	6	8	ใช้ในการระเหยสารละลายในขั้นตอนการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช
346	148	เตาไฟฟ้าชนิด 6 หลุม	เตาไฟฟ้าชนิด 6 หลุม	เครื่อง																	1	3	เพื่อรองรับปริมาณตัวอย่างทดสอบที่มากขึ้น
347	149	เตาไฟฟ้าพร้อมระบบแม่เหล็กไฟฟ้า	เตาไฟฟ้าพร้อมระบบแม่เหล็กไฟฟ้า	เครื่อง																	2	5	เพื่อรองรับปริมาณตัวอย่างทดสอบที่มากขึ้น
348	150	ชุดทดสอบ SAND CONE DENSITY	ชุดทดสอบ SAND CONE DENSITY	ชุด																	11	16	เบสสนชย เทรองมยตรงจลสปล ความหนาแน่นของดินใน
349	151	ชุดทดสอบ SLUMP TEST	ชุดทดสอบ SLUMP TEST	ชุด																	7		ตั้งบนคาน้ำหนัก
350	152	ชุดทดสอบหาความหนาแน่นของทราย	ชุดทดสอบหาความหนาแน่นของทราย	ชุด																	4		
351	153	ชุด Calibration Load Frame	ชุด Calibration Load Frame	ชุด																	2	4	เพื่อรองรับปริมาณตัวอย่างทดสอบที่มากขึ้น
352	154	ชุดทดสอบ Consolidation	ชุดทดสอบ Consolidation	ชุด																	21	24	เพื่อรองรับปริมาณตัวอย่างทดสอบที่มากขึ้น
353	155	ชุดทดสอบ Direct Shear	ชุดทดสอบ Direct Shear	ชุด																	5	7	เพื่อรองรับปริมาณตัวอย่างทดสอบที่มากขึ้น
354	156	ชุดทดสอบ Plate Bearing	ชุดทดสอบ Plate Bearing	ชุด																	3	5	เพื่อรองรับปริมาณตัวอย่างทดสอบที่มากขึ้น
355	157	ชุดทดสอบ Rapid Compaction	ชุดทดสอบ Rapid Compaction	ชุด																	3	6	เพื่อรองรับปริมาณตัวอย่างทดสอบที่มากขึ้น





