

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

# ยินดีต้อนรับ



นายประพิศ จันท์ธมา  
ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง



นายพิเชษฐ ศุภฤกษ์  
ผู้อำนวยการสำนักออกแบบวิศวกรรมและ  
สถาปัตยกรรม



สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12  
กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง



# โครงสร้างหน่วยงาน



นายวรณ เพชรราชติ  
ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12



นายสมพล ชุมแก้ว  
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



นางปริยาภรณ์ หัสภาค  
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



นายวันชาติ สุวรรณนิคม  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1



นายนพพล สกุดดิษฐ์  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 2



นายสุพัฒน์ อรุณมณี  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 3



นายวัชรินทร์ เทพไท  
หัวหน้างานพัสดุ

# อัตรากำลัง

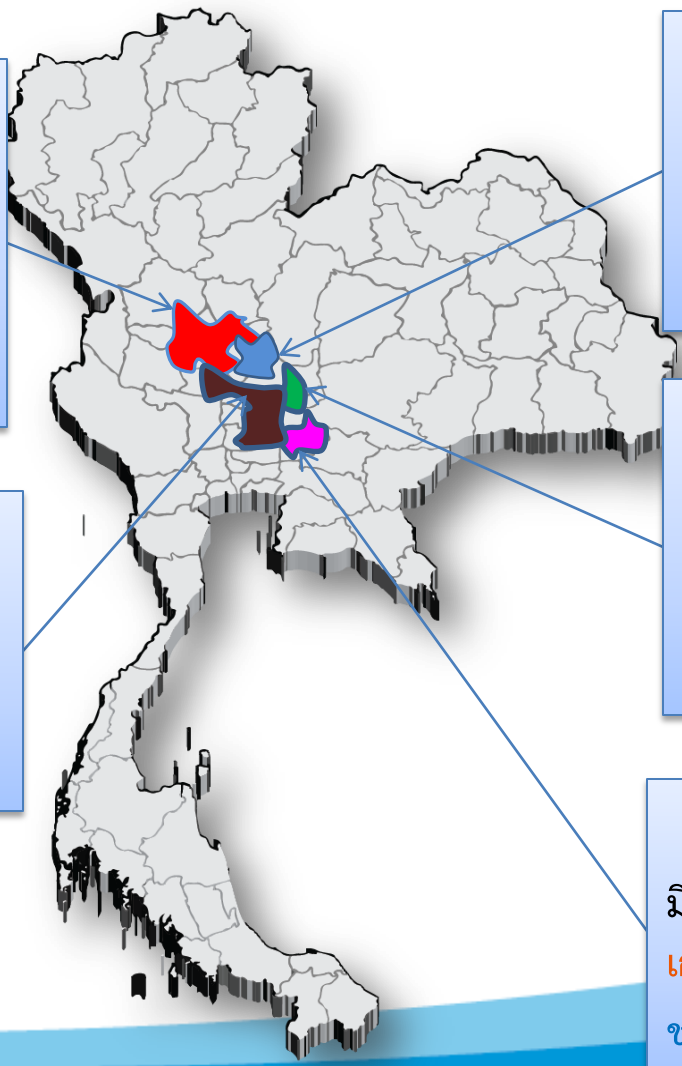
หน่วยงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว
1. ฝ่ายวิศวกรรม	4	2	0	5
2. บริหารงานทั่วไป	3	7	3	4
3. ฝ่ายก่อสร้างที่ 1	3	7	3	3
4. ฝ่ายก่อสร้างที่ 2	2	2	0	2
5. ฝ่ายก่อสร้างที่ 3	2	4	0	4
6. ฝ่ายช่างกล	1	1	0	16
รวม	15	23	6	34
รวมทั้งหมด	78 คน			



# พื้นที่ความรับผิดชอบ 5 จังหวัด

**จังหวัดอุทัยธานี**  
 มีพื้นที่ 4,206,250 ไร่ แบ่งเป็น  
 เกษตรกรรม 2,034,290 ไร่ (48.40%)  
 ชลประทาน 95,537 ไร่ (2.30%)

**จังหวัดสุพรรณบุรี**  
 มีพื้นที่ 3,348,750 ไร่ แบ่งเป็น  
 เกษตรกรรม 2,315,578 ไร่ (69.20%)  
 ชลประทาน 1,768,326 ไร่ (52.80%)



**จังหวัดชัยนาท**  
 มีพื้นที่ 1,543,125 ไร่ แบ่งเป็น  
 เกษตรกรรม 831,487 ไร่ (54.00%)  
 ชลประทาน 682,654 ไร่ (44.30%)

**จังหวัดสิงห์บุรี**  
 มีพื้นที่ 514,048 ตร.กม. แบ่งเป็น  
 เกษตรกรรม 414,232 ไร่ (80.00%)  
 ชลประทาน 433,000 ไร่ (84.00%)

**จังหวัดอ่างทอง**  
 มีพื้นที่ 605,000 ไร่ แบ่งเป็น  
 เกษตรกรรม 502,589 ไร่ (83.10%)  
 ชลประทาน 502,589 ไร่ (83.10%)



# งานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

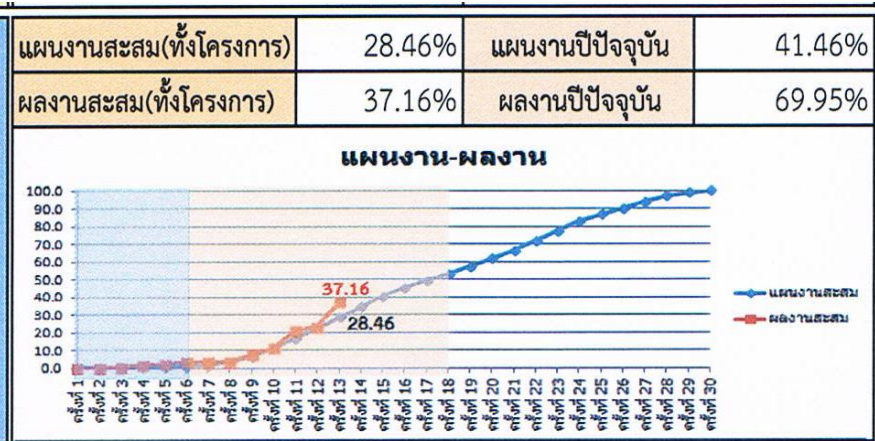
## ผลผลิตที่ 2

1. ทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จังหวัดชัยนาท
2. โครงการระบบท่อส่งน้ำ PL2 พร้อมอาคารประกอบ สถานีสูบน้ำ  
อุตะเภา-ไร่พัฒนา (ส่วนขยาย) จังหวัดชัยนาท
3. สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านก้อนแก้วพร้อมระบบส่งน้ำ  
จังหวัดสุพรรณบุรี



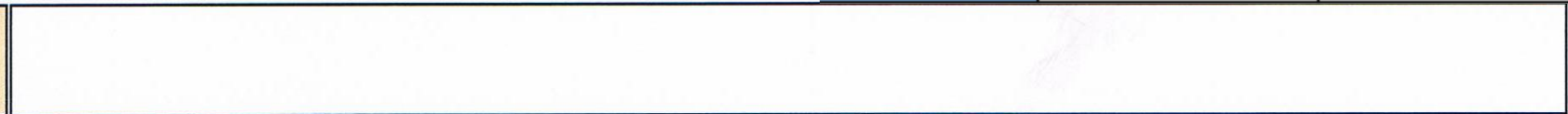
# ทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จังหวัดชัยนาท

- เปรอร์เซ็นต์
- แผน/ผล
- ผลงาน
- เบิกจ่าย
- กราฟผลงาน (สะสม)



ข้อมูลจาก GFMS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMS
- จ้างเหมา	99,000,000.00	101,521,492.43
- ค่าควบคุมงาน		2,267,137.00
<b>รวม(บาท)</b>	<b>99,000,000.00</b>	<b>103,788,629.43</b>
<b>คิดเป็น(%)</b>	<b>48.16%</b>	<b>50.49%</b>

สภาพปัญหาและสาเหตุความล่าช้า



แผนการแก้ไข้ปัญหา



ก่อนดำเนินการ



งานอาคารระบายน้ำล้น

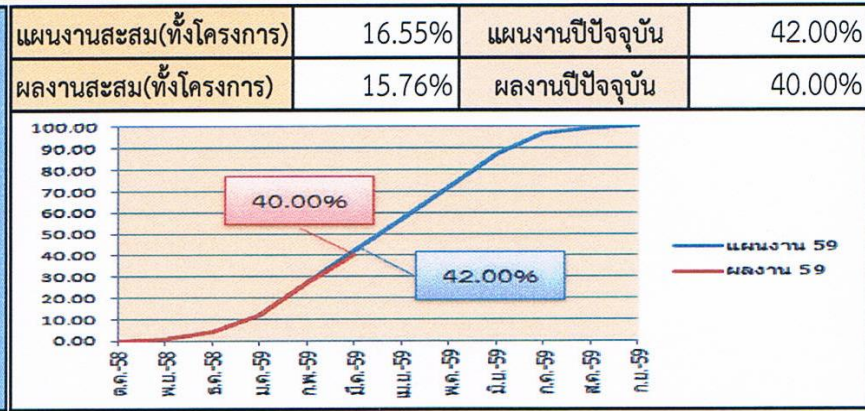


งานบดอัดร่องแกน



# โครงการระบบท่อส่งน้ำ PL2 พร้อมอาคารประกอบ สถานีสูบน้ำ อุตะเภา-ไร่พัฒนา (ส่วนขยาย) จังหวัดชัยนาท

- เปอร์เซ็นต์
- แผน/ผล
- ผลงาน
- เบิกจ่าย
- กราฟผลงาน (สะสม)



ข้อมูลจาก GFMIS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMIS
- จ้างเหมา		
- ดำเนินการเอง	10,974,000.00	46,082,936.78
รวม(บาท)	10,974,000.00	46,082,936.78
คิดเป็น(%)	12.51%	52.52%

สภาพปัญหาและสาเหตุความล่าช้า

แผนการแก้ไขปัญหา



ก่อนดำเนินการ



งานท่อ



งานวางท่อ





# สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านก้อนแก้วพร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดสุพรรณบุรี

- เปอร์เซ็นต์ แผน/ผล - ผลงาน - เบิกจ่าย - กราฟผลงาน (สะสม)	แผนงานสะสม(ทั้งโครงการ)	5.27%	แผนงานปีปัจจุบัน	5.27%	ข้อมูลจาก GFMS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559					
	ผลงานสะสม(ทั้งโครงการ)	2.50%	ผลงานปีปัจจุบัน	2.50%	การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMS			
					- จ้างเหมา					
					- ดำเนินการเอง	790,500.00	-			
					รวม(บาท)	790,500.00	-			
					คิดเป็น(%)	8.03%	0.00%			
สภาพปัญหาและ สาเหตุความล่าช้า										
แผนการ แก้ไขปัญหา										



## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

### ผลผลิตที่ 4

1. ประตุน้ำและสถานีสูบน้ำสิหงาต 2  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. แก้มลิงบึงลาดน้ำเตียน จังหวัดสุพรรณบุรี
3. อาคารประกอบแก้มลิงบึงลาดน้ำเตียน จังหวัดสุพรรณบุรี
4. อาคารประกอบ ปตร.พระงาม จังหวัดสิงห์บุรี

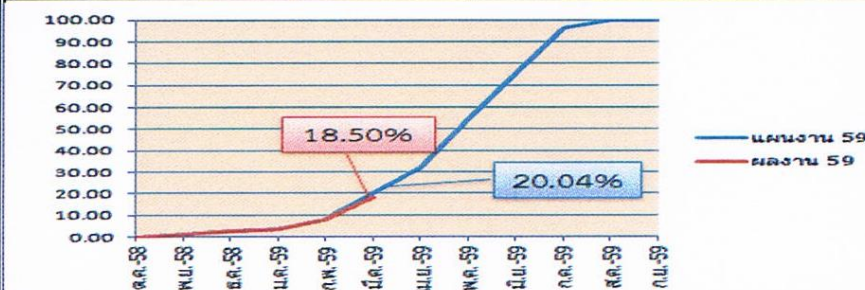


## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

### ผลผลิตที่ 4

5. คั้นกั้นน้ำคลองระบายใหญ่สามชุก 1 จังหวัดสุพรรณบุรี
6. คั้นกั้นน้ำลำห้วยกระเสียวพร้อมอาคารประกอบ(ระยะ2)  
จังหวัดสุพรรณบุรี
7. คั้นกั้นน้ำฝั่งซ้ายคลองระบายใหญ่สองพี่น้องพร้อมอาคารประกอบ  
จังหวัดสุพรรณบุรี
8. ประตูระบายน้ำบึงทับเจ๊กสระพร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดสิงห์บุรี

# ประตุน้ำและสถานีสูบน้ำสิงหนาท 2 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- เปรี่เซ็นต์ แผน/ผล - ผลงาน - เบิกจ่าย - กราฟผลงาน (สะสม)	แผนงานสะสม(ทั้งโครงการ)	51.72%	แผนงานปีปัจจุบัน	18.50%	ข้อมูลจาก GFMS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
	ผลงานสะสม(ทั้งโครงการ)	51.53%	ผลงานปีปัจจุบัน	20.04%	การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMS
					- จ้างเหมา	-	-
					- ดำเนินการเอง	34,812,625.00	6,017,377.89
					รวม(บาท)	34,812,625.00	6,017,377.89
					คิดเป็น(%)	51.01%	8.82%

สภาพปัญหาและสาเหตุความล่าช้า	
แผนการแก้ไขปัญหา	



ภาพถ่ายก่อนก่อสร้าง



ภาพถ่ายงานก่อสร้างอาคาร



ภาพถ่ายงานก่อสร้างอาคาร



# แก้มลิงบึงลาดน้ำเตียน จังหวัดสุพรรณบุรี

- เปรี่เซ็นต์ แผน/ผล	แผนงานสะสม(ทั้งโครงการ)	100.00%	แผนงานปีปัจจุบัน	100.00%
	ผลงานสะสม(ทั้งโครงการ)	100.00%	ผลงานปีปัจจุบัน	100.00%
- ผลงาน				
- เบิกจ่าย				
- กราฟผลงาน (สะสม)				

ข้อมูลจาก GFMS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMS
- จ้างเหมา	25,282,200.00	22,748,687.50
- ค่าควบคุมงาน	-	
รวม(บาท)	25,282,200.00	22,748,687.50
คิดเป็น(%)	100.00%	89.98%

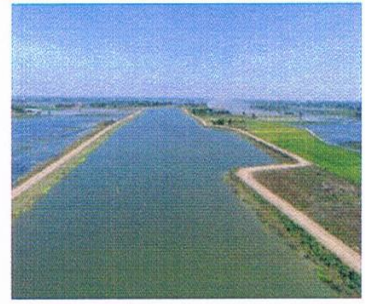
สภาพปัญหาและสาเหตุความล่าช้า



แผนการแก้ไข้ปัญหา



ถนนด้วยด้วยแล้วเสร็จ



ภาพถ่ายงานแล้วเสร็จ



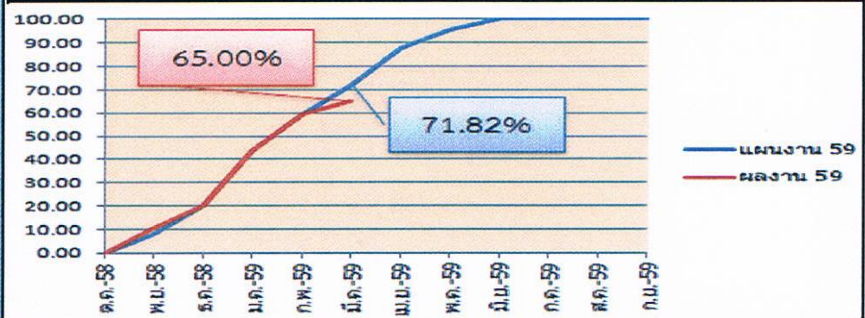
ภาพถ่ายงานแล้วเสร็จ



# อาคารประกอบแก้มลิงบึงลาดน้ำเตียน จังหวัดสุพรรณบุรี

- เปอร์เซ็นต์
- แผน/ผล
- ผลงาน
- เบิกจ่าย
- กราฟผลงาน (สะสม)

แผนงานสะสม(ทั้งโครงการ)	88.73%	แผนงานปีปัจจุบัน	71.82%
ผลงานสะสม(ทั้งโครงการ)	86.00%	ผลงานปีปัจจุบัน	65.00%



ข้อมูลจาก GFMS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMS
- จ้างเหมา	-	-
- ดำเนินการเอง	17,198,579.09	10,221,012.24
รวม(บาท)	17,198,579.09	10,221,012.24
คิดเป็น(%)	61.65%	36.64%

สภาพปัญหาและสาเหตุความล่าช้า

แผนการแก้ไขปัญหา



ก่อนดำเนินการ



งาน ทรบ.

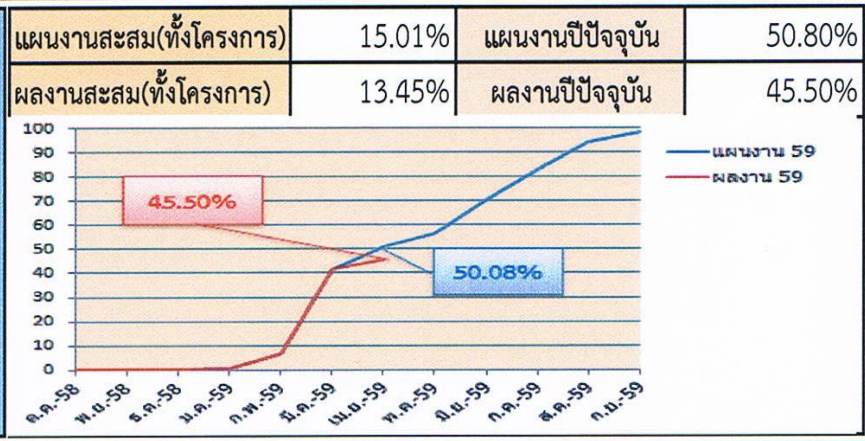


งานอาคารปตร. ลาดน้ำเตียน



# อาคารประกอบ ปตร.พระงาม จังหวัดสิงห์บุรี

- เปรี่เซ็นต์  
แผน/ผล
- ผลงาน
- เบิกจ่าย
- กราฟผลงาน  
(สะสม)

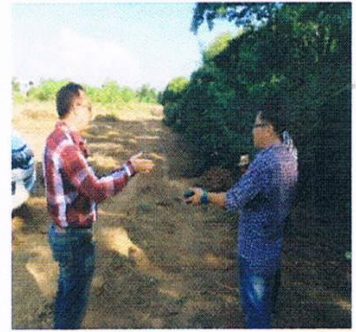


ข้อมูลจาก GFMIS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMIS
- จ้างเหมา	-	-
- ดำเนินการเอง	48,838,538.40	49,327,607.35
<b>รวม(บาท)</b>	<b>48,838,538.40</b>	<b>49,327,607.35</b>
<b>คิดเป็น(%)</b>	<b>50.09%</b>	<b>50.59%</b>

สภาพปัญหาและสาเหตุความล่าช้า



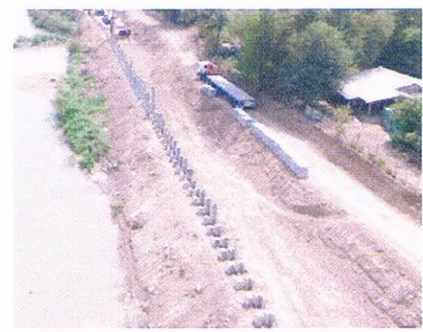
แผนการแก้ไขปัญหา



ก่อนดำเนินการ



งานตอกเสาเข็ม

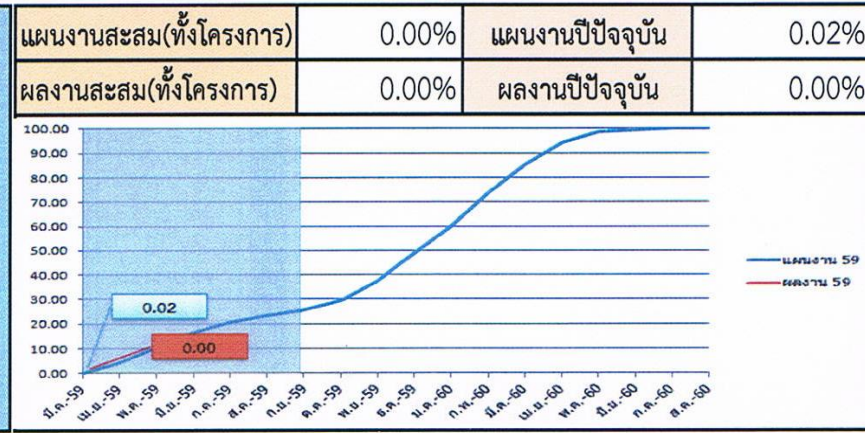


งานตอกเสาเข็ม



# คั่นกั้นน้ำคลองระบายใหญ่สามชุก 1 จังหวัดสุพรรณบุรี

- เฟอร์เซ็นต์
- แผน/ผล
- ผลงาน
- เบิกจ่าย
- กราฟผลงาน (สะสม)



ข้อมูลจาก GFMIS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMIS
- จ้างเหมา	9,001,200.00	-
- ค่าควบคุมงาน	-	-
รวม(บาท)	9,001,200.00	-
คิดเป็น(%)	28.01%	0.00%

สภาพปัญหาและสาเหตุความล่าช้า

ลงนามในสัญญา วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559 แจ้งเข้าปฏิบัติงาน วันที่ 9 มีนาคม 2559  
สัญญาเลขที่ กจ.9/2559(สพต.) อายุสัญญา 540 วัน วงเงินในสัญญา 59,499,978.82 บาท

แผนการแก้ไขปัญหา



ก่อนดำเนินการ



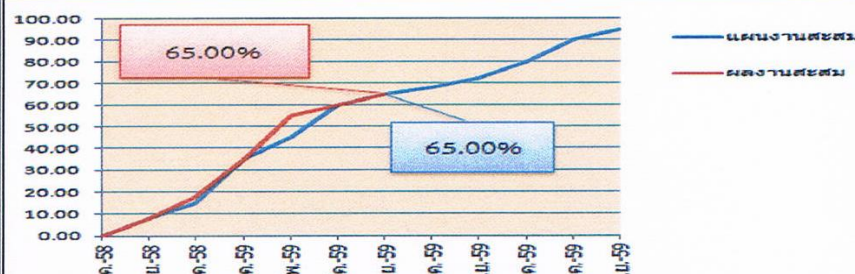
## คั่นกันน้ำลำห้วยกระเสียวพร้อมอาคารประกอบ(ระยะ2) จังหวัดสุพรรณบุรี

- เปรอร์เซ็นต์ แผน/ผล - ผลงาน - เบิกจ่าย - กราฟผลงาน (สะสม)	แผนงานสะสม(ทั้งโครงการ)	0.00%	แผนงานปีปัจจุบัน	0.00%	ข้อมูลจาก GFMIS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
	ผลงานสะสม(ทั้งโครงการ)	0.00%	ผลงานปีปัจจุบัน	0.00%	การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMIS
	รอเซ็นสัญญา				- จ้างเหมา	-	-
					- ค่าควบคุมงาน	-	-
					รวม(บาท)	-	-
คิดเป็น(%)					0.00%	0.00%	
สภาพปัญหาและ สาเหตุความล่าช้า	อยู่ระหว่างเสนอกระทรวงพิจารณาปรับราคา						
แผนการ แก้ไขปัญหา							



ก่อนดำเนินการ

# ประตุระบายน้ำบึงทับเจ๊กะพร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดสิงห์บุรี

- เปรี่เซ็นต์ แผน/ผล  - ผลงาน - เบิกจ่าย - กราฟผลงาน (สะสม)	แผนงานสะสม(ทั้งโครงการ)	43.62%	แผนงานปีปัจจุบัน	65.00%	ข้อมูลจาก GFMIS ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559		
	ผลงานสะสม(ทั้งโครงการ)	43.62%	ผลงานปีปัจจุบัน	65.00%	การเบิกจ่ายสะสม	แผน (Cash Flow)	ผล จาก GFMIS
					- จ้างเหมา	-	-
					- ดำเนินการเอง	53,300,000.00	47,274,399.48
					รวม(บาท)	53,300,000.00	47,274,399.48
					คิดเป็น(%)	100.00%	88.69%

สภาพปัญหาและ  
สาเหตุความล่าช้า

แผนการ  
แก้ไข้ปัญหา



ก่อนดำเนินการ



งานขุดลอก



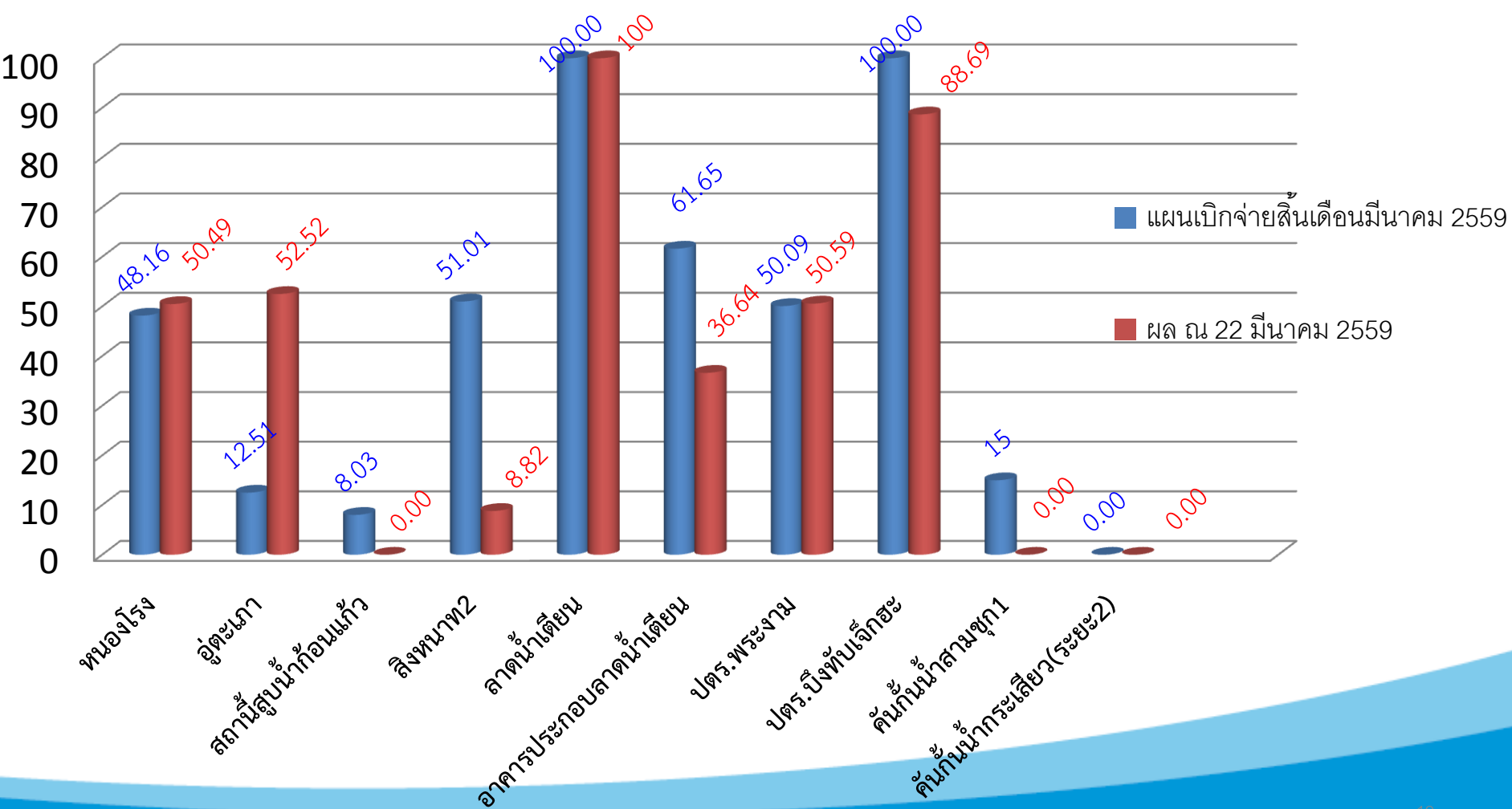
งานอาคาร ปตร.



กรมชลประทาน

# ผลเบิกจ่าย GFMIS

## ข้อมูลถึงสิ้นเดือนมีนาคม 2559

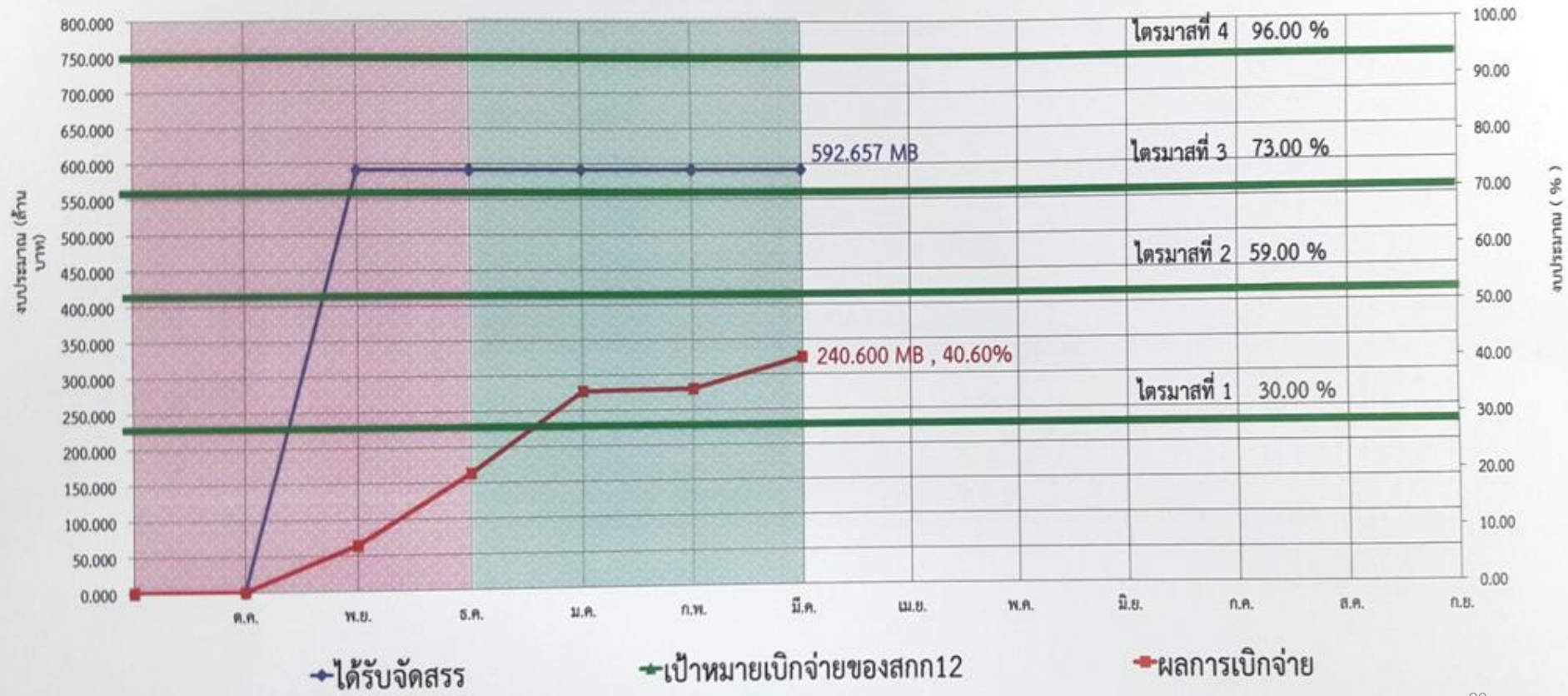




กรมชลประทาน

# ผลเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ

ผลเบิกจ่ายรวมทั้งโครงการ  
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง  
ข้อมูล ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559





สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

# อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จังหวัดชัยนาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12

กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

กรมชลประทาน

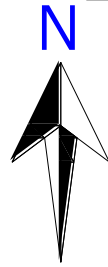


## ที่มาของโครงการ

เมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2532 ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท มาตรวจเยี่ยมสำนักชลประทานที่ 12 ได้เสนอขอให้พิจารณาวางโครงการ อ่างเก็บน้ำที่บริเวณเขาราวเทียน เพื่อช่วยเหลือในเรื่องแหล่งน้ำเพื่อการ เพาะปลูกและอุปโภค-บริโภค ในเขตอำเภอเนินขาม และอำเภอไกล่เคียง



# แผนที่ขอบเขตอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง

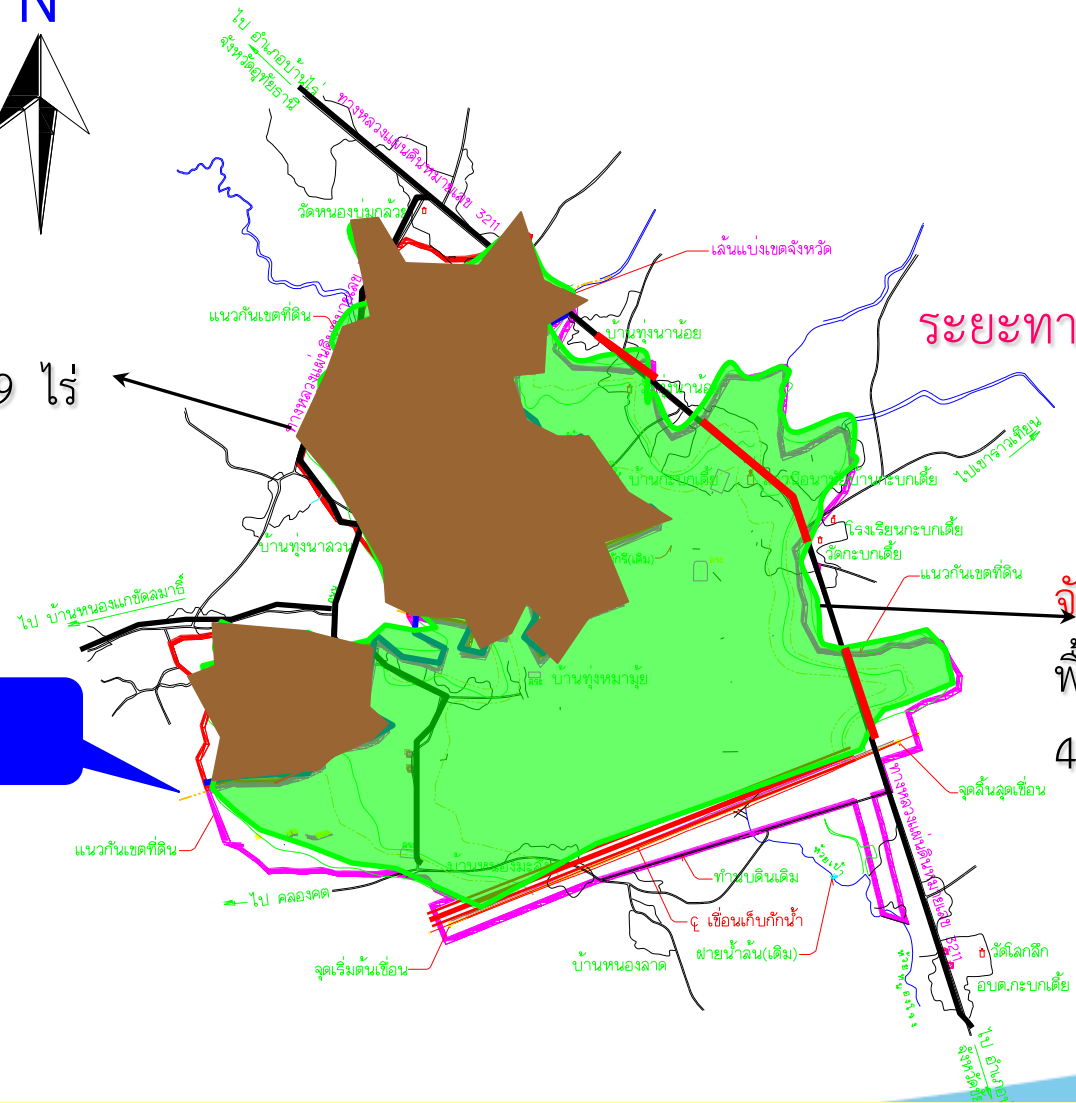


จังหวัดอุทัยธานี  
พื้นที่ประมาณ 2,609 ไร่  
173 แปลง

ระยะทางที่ถูกน้ำท่วม 1,850 ม.

จังหวัดชัยนาท  
พื้นที่ประมาณ 5,691 ไร่  
433 แปลง

เส้นแบ่งจังหวัด

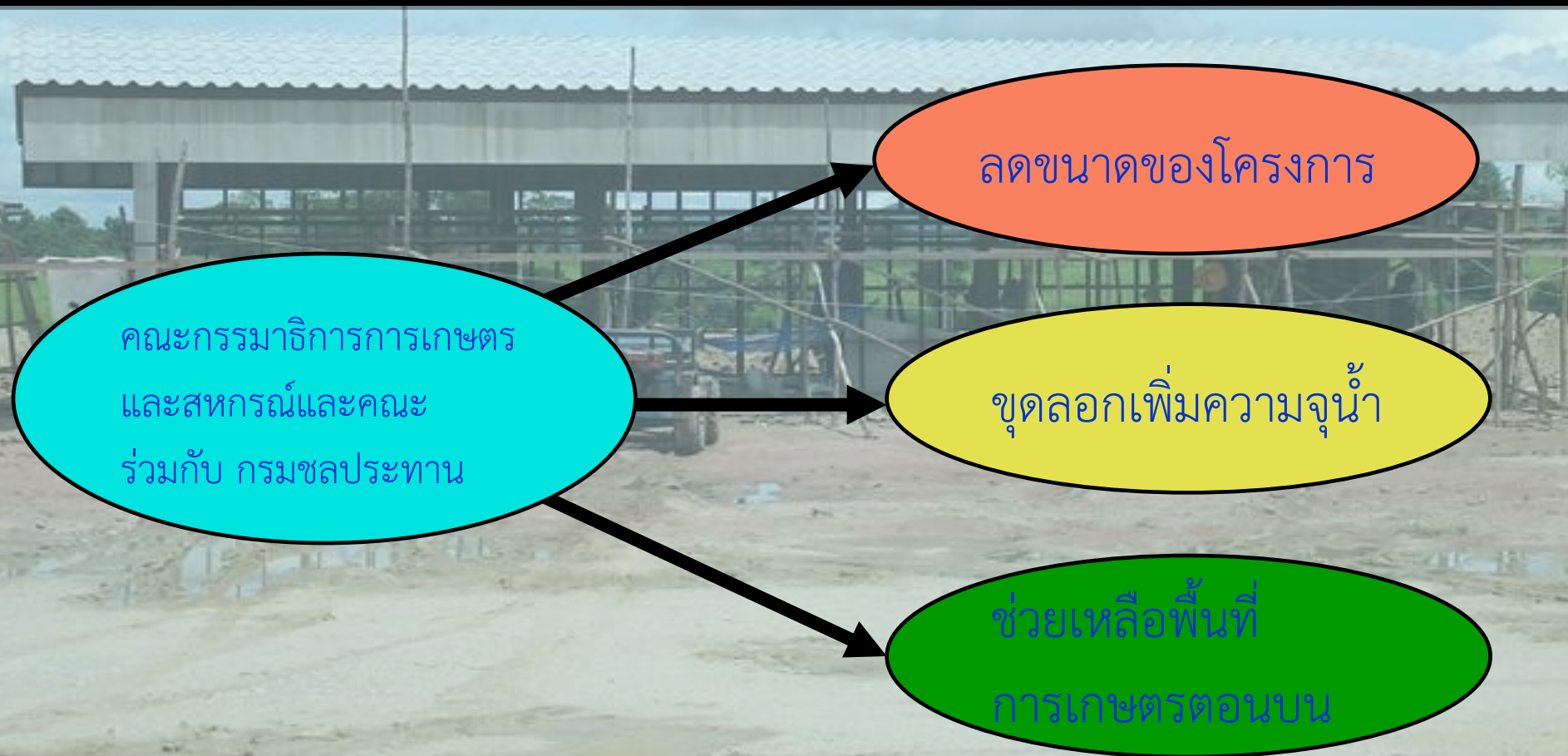


ร.น.ส. +64.400 (เดิม) พื้นที่น้ำท่วม 8,300 ไร่

# แนวทางแก้ไขปัญหา

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2552

คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์และคณะลงพื้นที่รับฟังปัญหา ให้นโยบาย







## 1. ปรับลดขนาดของโครงการ

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ได้พิจารณาลด

- ความจุน้ำที่ระดับเก็บกักเหลือประมาณ 14 ล้าน ลบ.ม

## 2. ออกแบบชุดลอกอ่างเก็บน้ำ เพื่อเพิ่มขนาดความจุอ่างเก็บน้ำ

พิจารณาชุดลอกอ่างเก็บน้ำ ประมาณ 5.0 ล้าน ลบ.ม.

## 3. พิจารณาช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรด้านบนของอ่างเก็บน้ำ

โดยพิจารณาวางโครงการชลประทานขนาดเล็ก



# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

พื้นที่โครงการ 5,080 ไร่ และพื้นที่น้ำท่วม 4,525 ไร่

ต.หนองบ่มกล้วย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี  
พื้นที่ประมาณ 1,109 ไร่

อ่างเก็บน้ำความจุ 14 ล้าน ลบ.ม.

ต.กะบกเตี้ย ต.สุขเดือนห้า  
อ.เนินขาม จ.ชัยนาท พื้นที่ประมาณ 3,971 ไร่

ทำนบดิน ขนาด กว้าง 9.00 ม.  
ยาว 2,830 ม. สูง 8.50 ม.



## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

### รายละเอียดโครงการ

ประเภท	เขื่อนดินถมแกนดินเหนียว	
ความจุที่ระดับเก็บกัก	14.00	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง	67.84	ล้าน ลบ.ม./ปี
ความกว้างสันเขื่อน	9.00	เมตร
ความยาวสันเขื่อน	2,830	เมตร
ความสูง	8.50	เมตร
พื้นที่รับประโยชน์	10,000	ไร่
วงเงินโครงการ	1,000	ล้านบาท



## ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

1. ช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตตำบลกะบกเตี้ย ตำบลสุขเดือนห้า อำเภอเนินขาม และเขตตำบลหนองบ่มกล้วยจังหวัดอุทัยธานี พื้นที่โครงการประมาณ 10,000 ไร่
2. ใช้เป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนและสัตว์เลี้ยงในเขตพื้นที่รับประโยชน์
3. ใช้เป็นแหล่งเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด เป็นแหล่งรายได้และแหล่งอาหารแหล่งใหม่ให้กับราษฎรที่อาศัยในเขตพื้นที่โครงการและใกล้เคียง
4. ใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
5. ช่วยให้ฐานะความเป็นอยู่ของราษฎรในเขตพื้นที่รับประโยชน์ดีขึ้น ช่วยเสริมสร้างให้มีการจ้างงานและเพิ่มรายได้ให้แก่ราษฎรในพื้นที่ได้



แผนการใช้เงินงบประมาณค่าก่อสร้างโครงการ (Master Plan)

ทำนบดินหัวงานและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง (การจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน)

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 7 ปี (ปี 2553-ปี2562)	ราคาต่อ	1,150,000,000.00	ล้านบาท								สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
พื้นที่รับประโยชน์/พื้นที่ชลประทาน 10,000 ไร่	ความจุ	14 ล้าน ลบ.ม.									ตำบลกะบกเตี้ย อำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท

ลำดับ ที่	รายการ / งาน	ปริมาณ งาน	งบประมาณรวม (บาท)	ปีงบประมาณ (บาท)						หมายเหตุ	
				ปี 2553	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561		ปี 2562 -เสร็จ
	งบลงทุน		1,127,331,100.00	30,400,000	80,000,000	94,500,000	205,570,000	551,622,300	45,119,400	120,119,400	
1	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง								-	120,119,400	
1.1	ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอื่น		45,400,000	30,400,000	-	-	-	-	15,000,000	-	
1.1.1	ค่าขยายระบบไฟฟ้า		-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2	บ้านพัก		30,400,000	30,400,000	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการเอง
1.1.3	ปรับปรุงภูมิทัศน์	1 แห่ง	15,000,000	-	-	-	-	-	15,000,000	-	ดำเนินการเอง
1.1.4	ค่าปีติงาน		-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง							119,400	119,400	119,400	
	ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง							119,400	119,400	119,400	
1.3	ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ				80,000,000	94,500,000	205,570,000	551,502,900	30,000,000	120,000,000	
1.3.1	งานก่อสร้างทำนบดินหัวงานและอาคารประกอบ	1แห่ง	609,072,900	-	-	92,000,000	205,570,000	311,502,900	-	-	
	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท								-	-	
	1. ค่าจ้างเหมา		593,000,000	-	-	90,000,000	200,570,000	302,430,000	-	-	จ้างเหมา
	2. ค่าควบคุมงาน		16,072,900	-	-	2,000,000	5,000,000	9,072,900	-	-	ดำเนินการเอง
1.3.2	ค่าก่อสร้างอาคารประกอบและส่วนประกอบอื่น		322,500,000	-	80,000,000	2,500,000	-	240,000,000	-	-	
	1. อาคารท่อน้ำฝั่งขวาและอาคารระบายน้ำล้นเสริม		30,400,000	-	80,000,000	-	-	-	-	-	ดำเนินการเอง
	2. ถนนทดแทนบำรุงรักษาอ่างฯ		2,500,000	-	-	2,500,000	-	-	-	-	ดำเนินการเอง
	3. สะพาน คสล.	1 แห่ง	20,000,000	-	-	-	-	20,000,000	-	-	ดำเนินการเอง
	4. ถนนทดแทนน้ำท่วม	1 แห่ง	60,000,000	-	-	-	-	60,000,000	-	-	ดำเนินการเอง
	5. ถนนลาดยางห้วยอ่างฯ	1 แห่ง	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-	ดำเนินการเอง
	6. งานเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำ	1 แห่ง	150,000,000	-	-	-	-	150,000,000	-	-	จ้างเหมา
1.3.3	ระบบส่งน้ำ	1 แห่ง	150,000,000	-	-	-	-	-	30,000,000	120,000,000	ดำเนินการเอง
2	เพื่อเหลือเผื่อขาด		22,668,900	-	-	-	-	-	-	22,668,900	
	รวมเงินงบประมาณ			30,400,000	80,000,000	94,500,000	205,570,000	551,622,300	45,119,400	120,119,400	
	รวมเงินสะสมงบลงทุน		1,150,000,000	30,400,000	110,400,000	204,900,000	410,470,000	962,092,300	1,007,211,700	1,150,000,000	



กรมชลประทาน

# การดำเนินงาน

## ระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง 7 ปี 2553 และ ปี 2557- ปี2562

ลำดับ ที่	รายการ	ปี 2553 เริ่ม	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
1.	สร้างบ้านพัก	30.40 (ล้านบาท)	-	-	-	-	-	-
2.	สร้างอาคารทอส่งน้ำฝั่งขวาและ อาคารระบายน้ำล้นเสริม	-	80.00 (ล้านบาท)	-	-	-	-	-
3.	ก่อสร้างทำนบดินหัวงานและอาคาร ประกอบ	-	-	92.7 (ล้านบาท)	206.58 (ล้านบาท)	311.50 (ล้านบาท)	-	-
4.	ถนนทดแทนบำรุงรักษาต่างๆ	-	-	2.50 (ล้านบาท)	-	-	-	-
5.	สะพาน คสล.	-	-	-	-	20.00 (ล้านบาท)	-	-
6.	ถนนทดแทนน้ำท่วม-ถนนท้ายอ่าง	-	-	-	-	70.00 (ล้านบาท)	-	-
7.	ปรับปรุงภูมิทัศน์	-	-	-	-	-	15.00 (ล้านบาท)	-
8.	เพิ่มความจุอ่างฯ	-	-	-	-	150.00 (ล้านบาท)	-	-
9.	ระบบส่งน้ำ	-	-	-	-	-	30.00 (ล้านบาท)	120.00 (ล้านบาท)



สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

## โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จังหวัดชัยนาท

สัญญาเลขที่ กจ.17/2558(กสพ.) ลงวันที่ 24 มี.ค. 2558

วงเงินค่าก่อสร้าง 593,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน

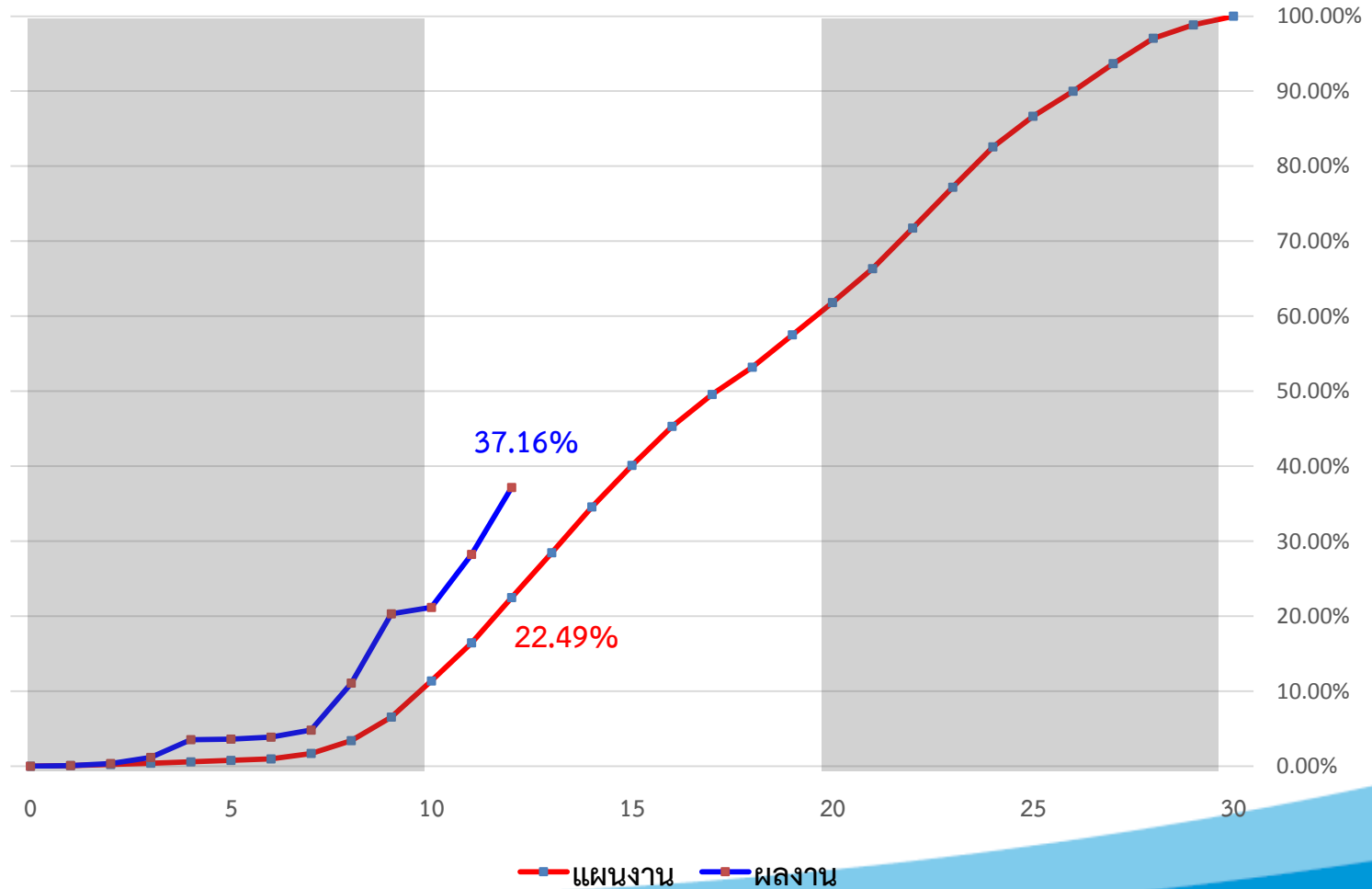
ผู้รับจ้าง หจก.รงไทย หันคา จำกัด

เริ่มอายุสัญญา วันที่ 27 มี.ค. 2558 ครบอายุสัญญา วันที่ 11 ก.ย. 2560



# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

## ผลการปฏิบัติงาน ครั้งที่ 12 วันที่ 20 มีนาคม 2559



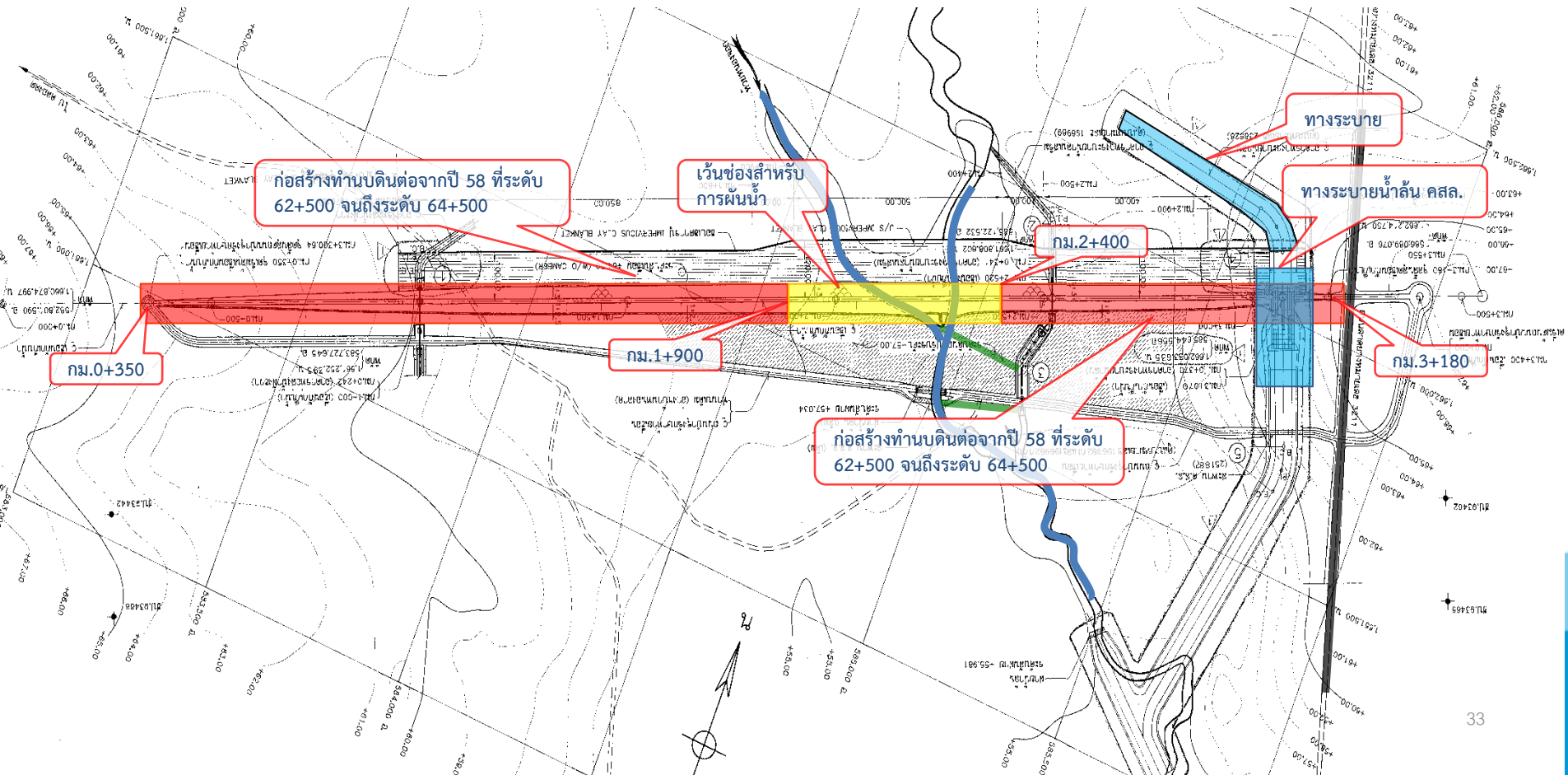




# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

แผนการปฏิบัติงาน ปี 2558-59  
สัญญาเลขที่ E กจ.17/2558 (กสพ.)

1. ก่อสร้างทำนบดินต่อจากปี 58 ที่ระดับ 62+500 จนถึงระดับ 64+500
2. ก่อสร้างทางระบายน้ำล้น คสล.
3. ติดตั้งระบบความปลอดภัย

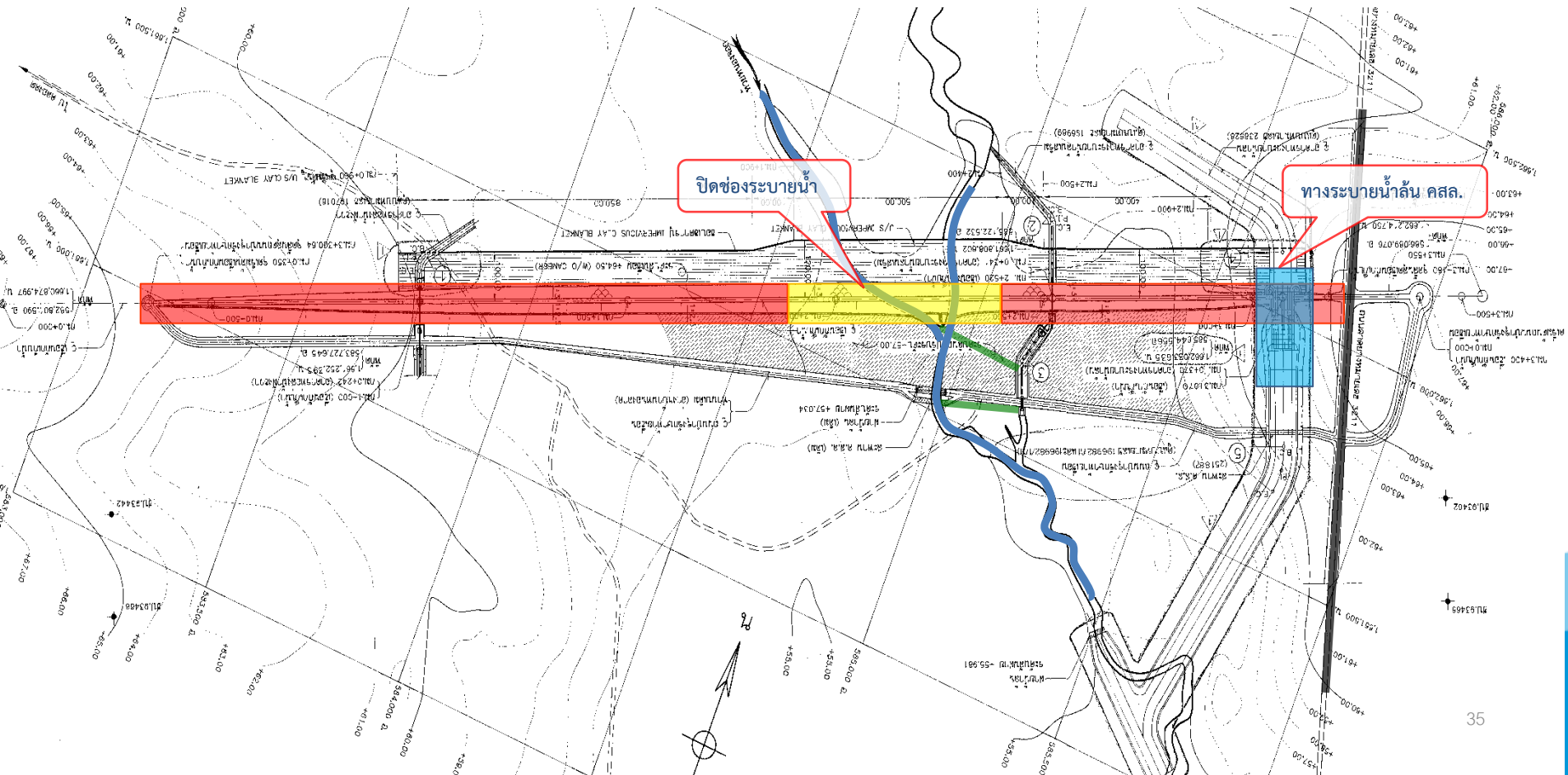




# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

แผนการปฏิบัติงาน ปี 2560  
สัญญาเลขที่ E กจ.17/2558 (กสพ.)

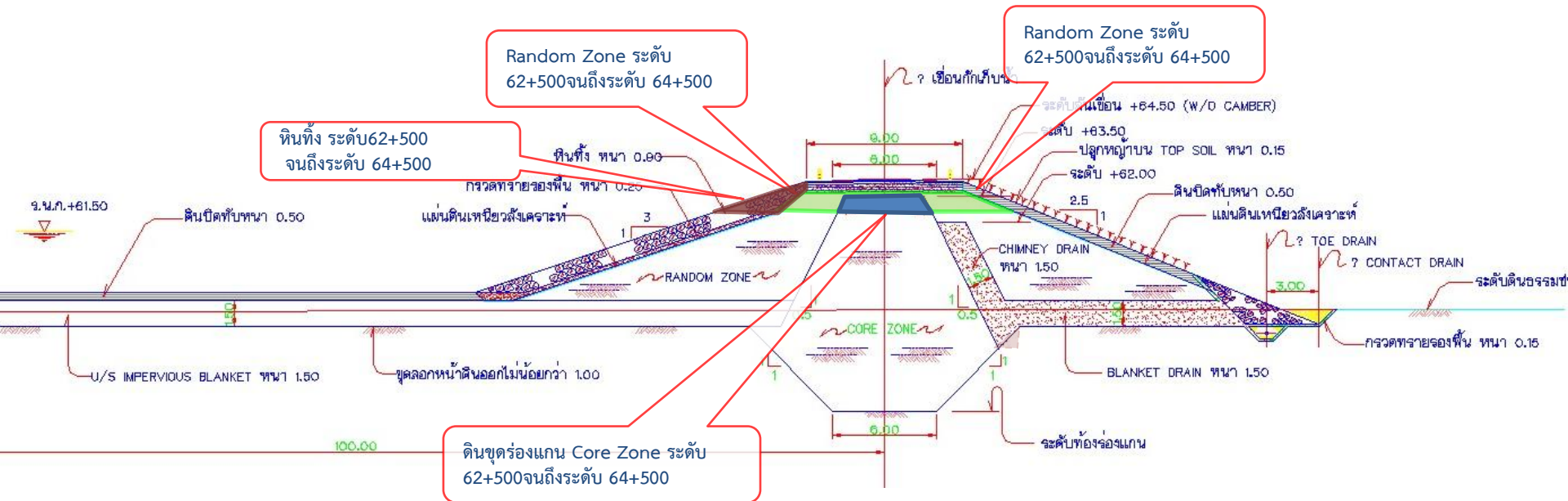
1. ปิดช่องระบายน้ำ
2. ระบบความปลอดภัย





# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

แผนการปฏิบัติงาน ปี 2560  
สัญญาเลขที่ E กจ.17/2558 (กสพ.)

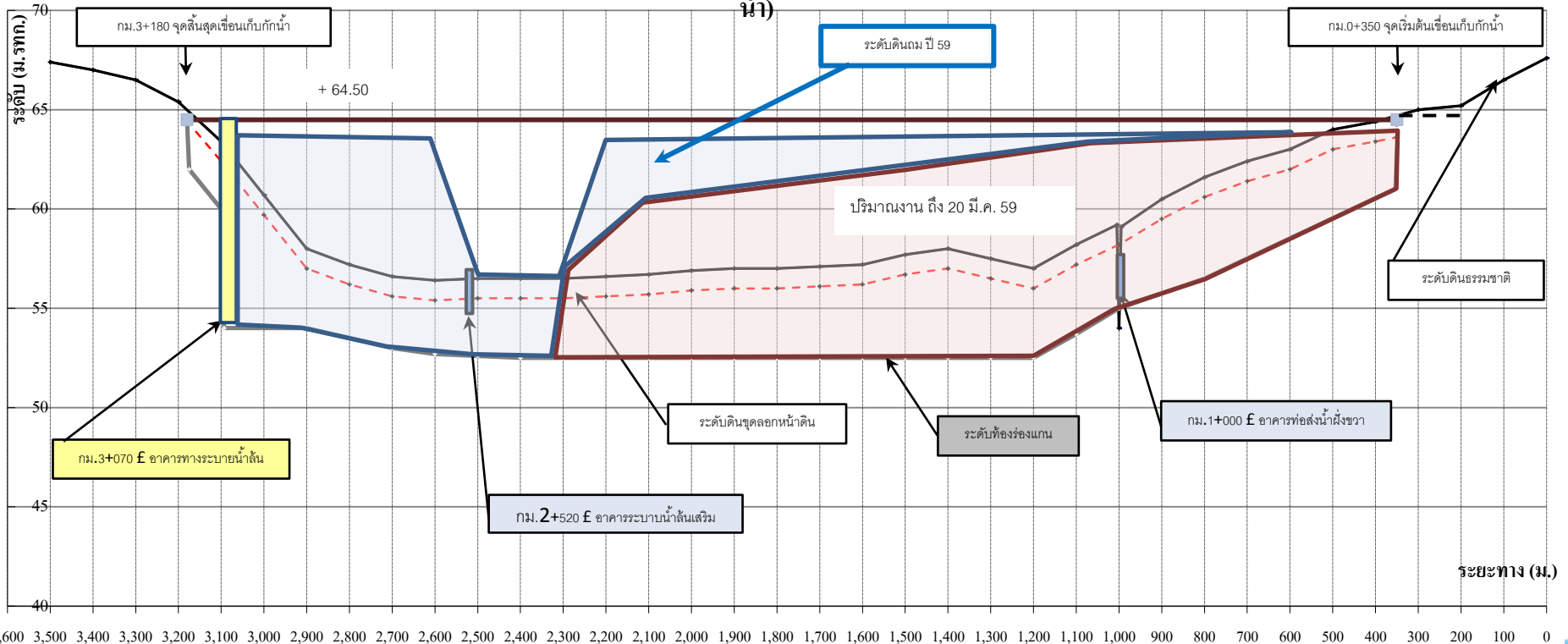




# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

## ผลการปฏิบัติงาน ครั้งที่ 12 วันที่ 20 มีนาคม 2559

### รูปตัดตามยาวตามแนวศูนย์กลางเขื่อน (มองตาม หน้า)





## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง



งานทำนบดิน



## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง





## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง





## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง







## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง





## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง





## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง





## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง



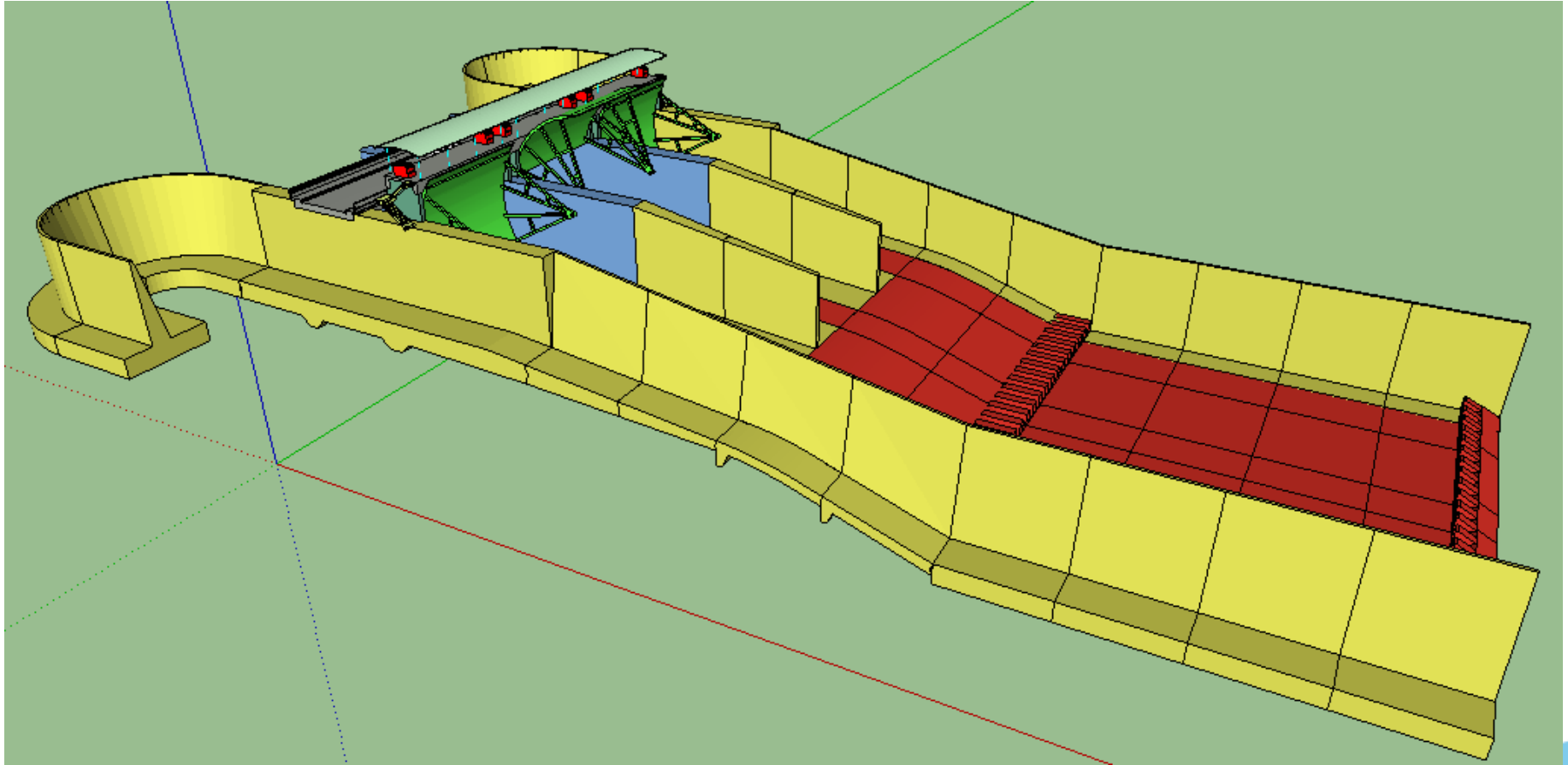


## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง



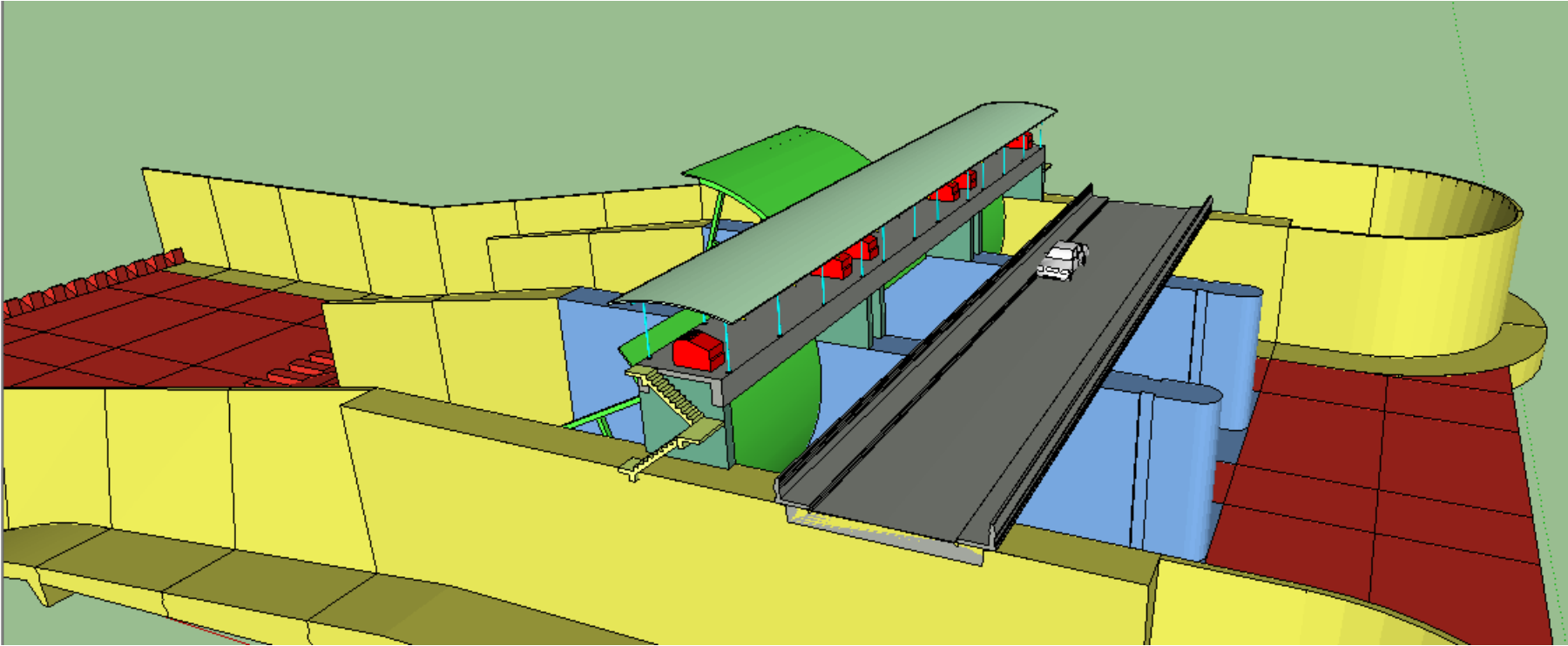


# อาคารทางระบายน้ำล้น





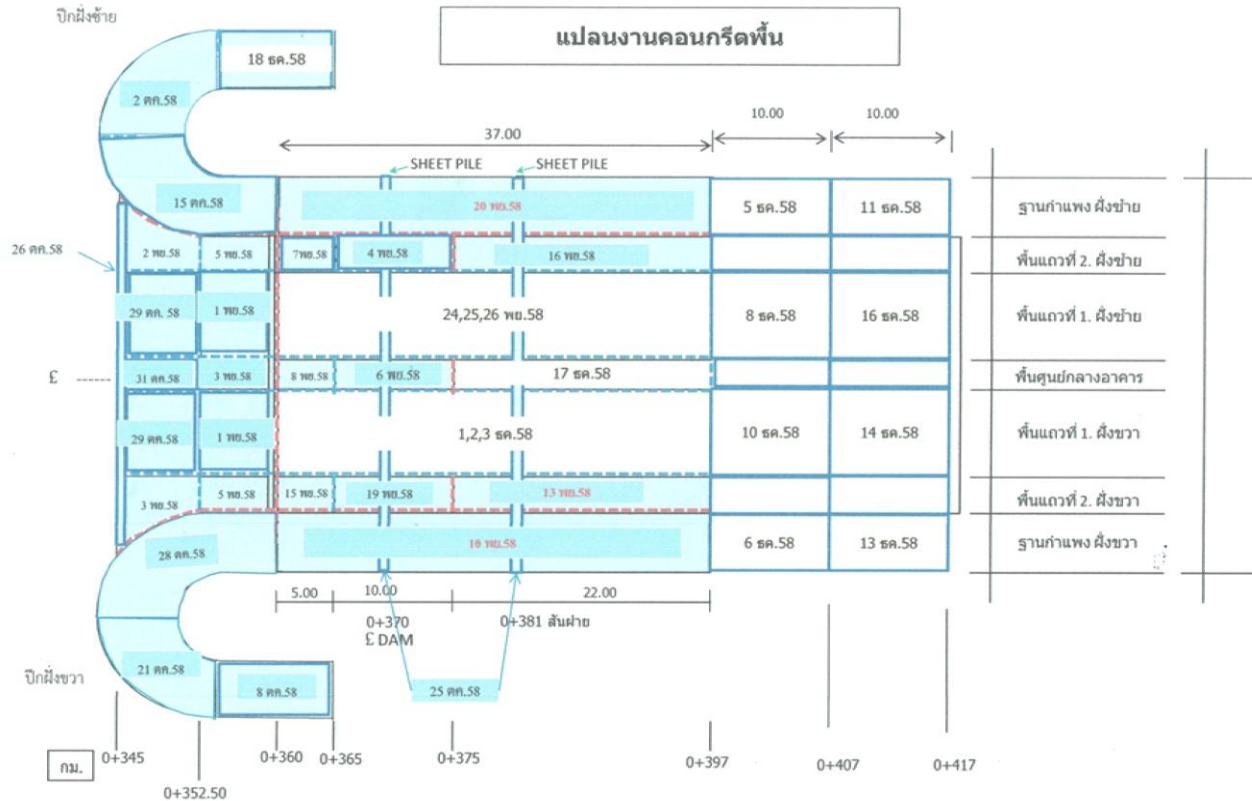
# อาคารทางระบายน้ำล้น





# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

## ผลการปฏิบัติงานอาคาร Spillway ครั้งที่ 12 วันที่ 20 มีนาคม 2559

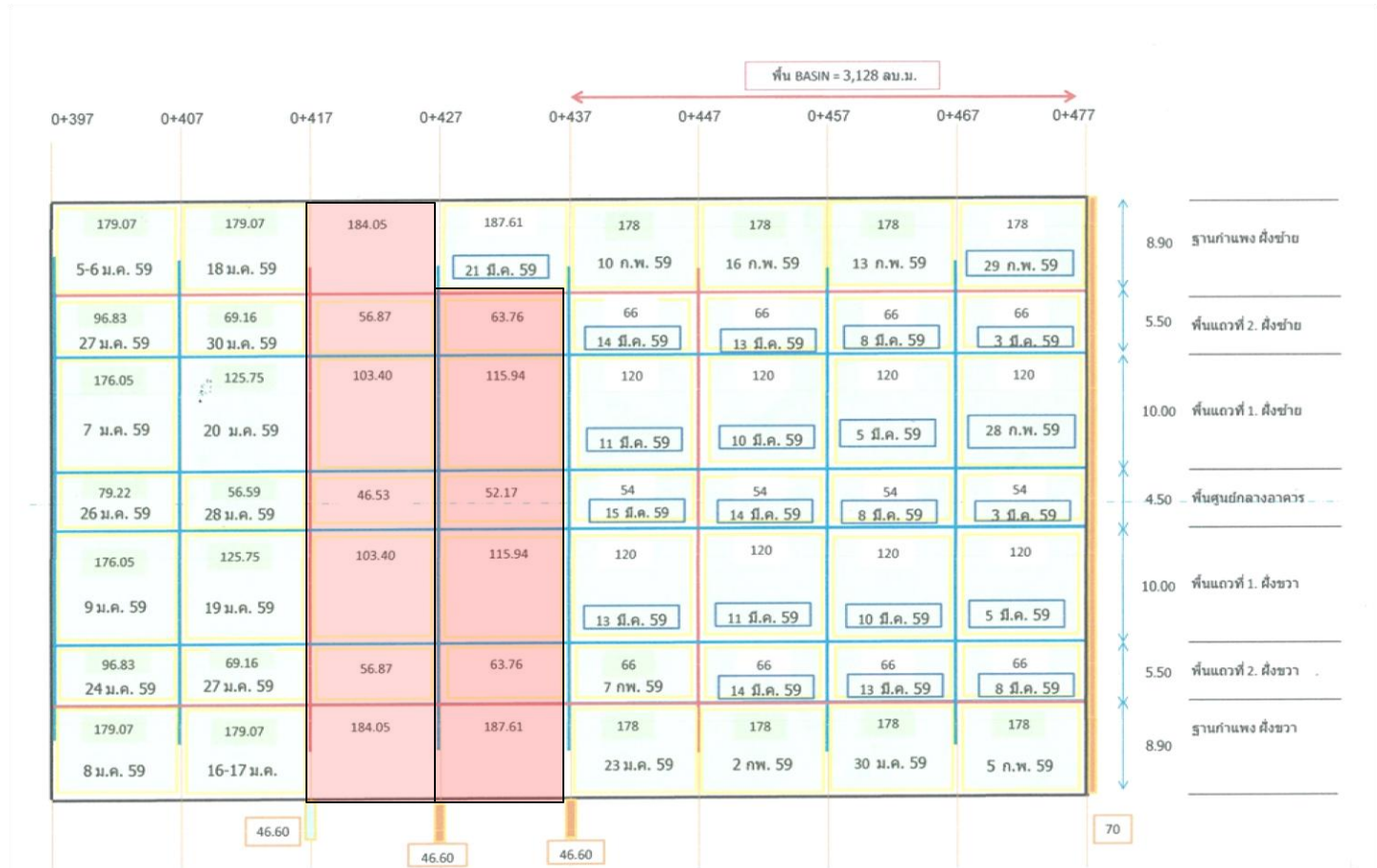






# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

## ผลการปฏิบัติงาน ครั้งที่ 12 วันที่ 20 มีนาคม 2559



งานคอนกรีตพื้น Spillway ที่รอดำเนินการ



## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง



# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง



งาน BOTTOM DRAIN



# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง



งาน BOTTOM DRAIN



## สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง





# ผลการจัดหาที่ดิน วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559

## จังหวัดชัยนาท 273 แปลง 3,969 ไร่

ลำดับ	แปลง	ไร่	จ่ายแล้ว (แปลง)	จ่ายแล้ว (ไร่)	คงเหลือ (แปลง)	คงเหลือ (ไร่)
มีเอกสารสิทธิ์	161	3,324	156	3,285	5	39
ไม่มีเอกสารสิทธิ์	112	645	97	513	15	135
<b>รวม</b>	<b>273</b>	<b>3,969</b>	<b>253</b>	<b>3,798</b>	<b>20</b>	<b>174</b>

แนวทางระบายน้ำล้น 13 แปลง 54 ไร่

ค่าที่ดินประมาณ 3 ล้านบาท คณะตรวจสอบทรัพย์สินภายใน มี.ค. 2559

จ่ายค่าทดแทนที่ดินแล้วเสร็จ เม.ย.-มิ.ย. 2559



# ผลการจัดหาที่ดิน วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559

## จังหวัดอุทัยธานี 69 แปลง 1,114 ไร่

ลำดับ	แปลง	ไร่	จ่ายแล้ว (แปลง)	จ่ายแล้ว (ไร่)	คงเหลือ (แปลง)	คงเหลือ (ไร่)
มีเอกสารสิทธิ์	62	1,047	57	910	5	137
ไม่มีเอกสารสิทธิ์	7	67	อยู่ระหว่างการประชุมคณะกรรมการกำหนดค่าทดแทน จำนวน 5 แปลง วงเงิน 2.25 ล้านบาท อีก 2 แปลง ยังไม่ยินยอมรับราคา			
รวม	69	1,114				



## ปัญหาอุปสรรค

1. แนวอาคารระบายน้ำล้น ชั้นหินฐานรากเป็นดินขุดยาก
2. แนวของคลองชักน้ำท้าย Spillway

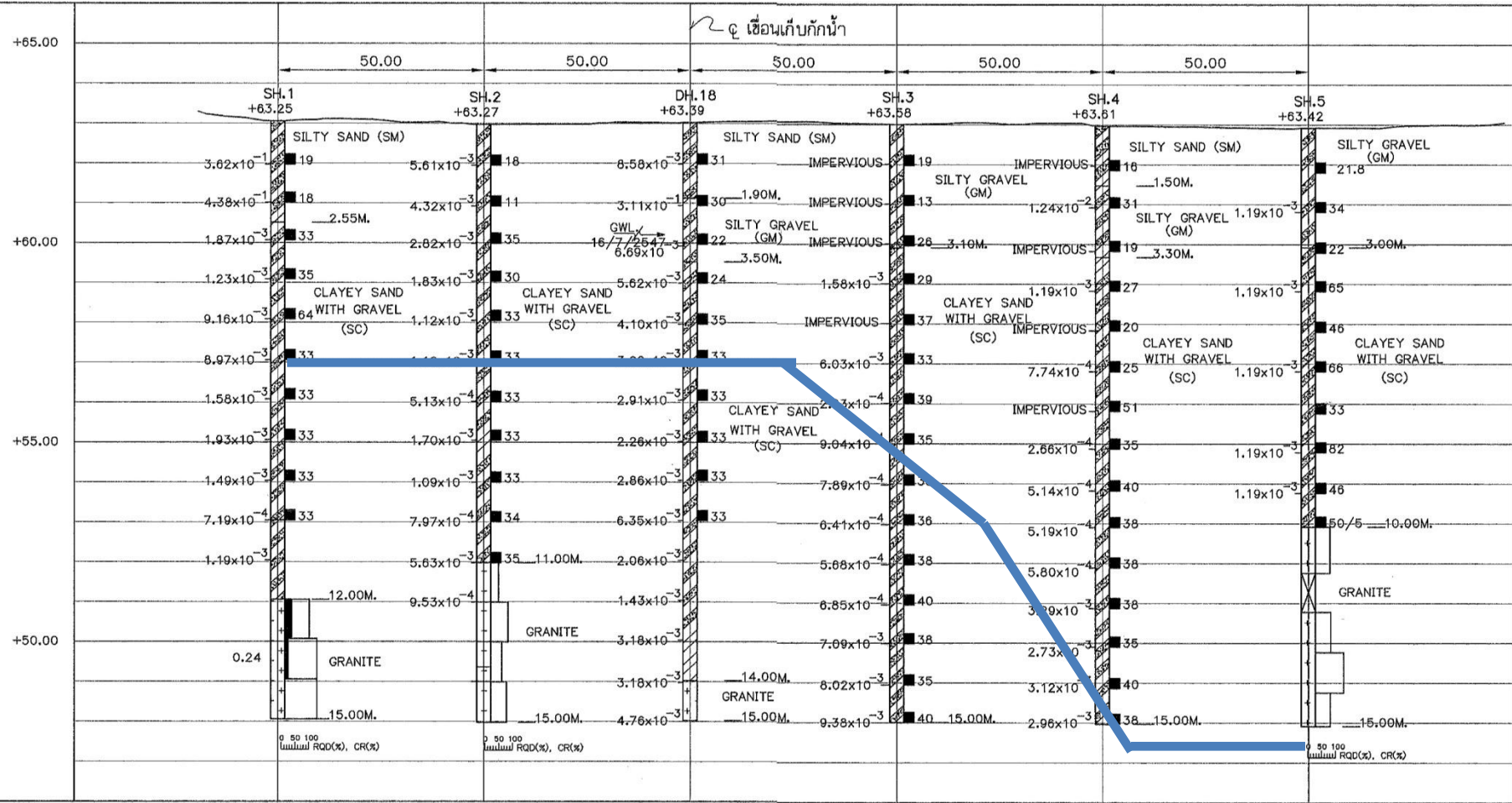




กรมชลประทาน

# แนวฟัน Spillway

ระดับเป็น - ม.(ร.ท.ก.)

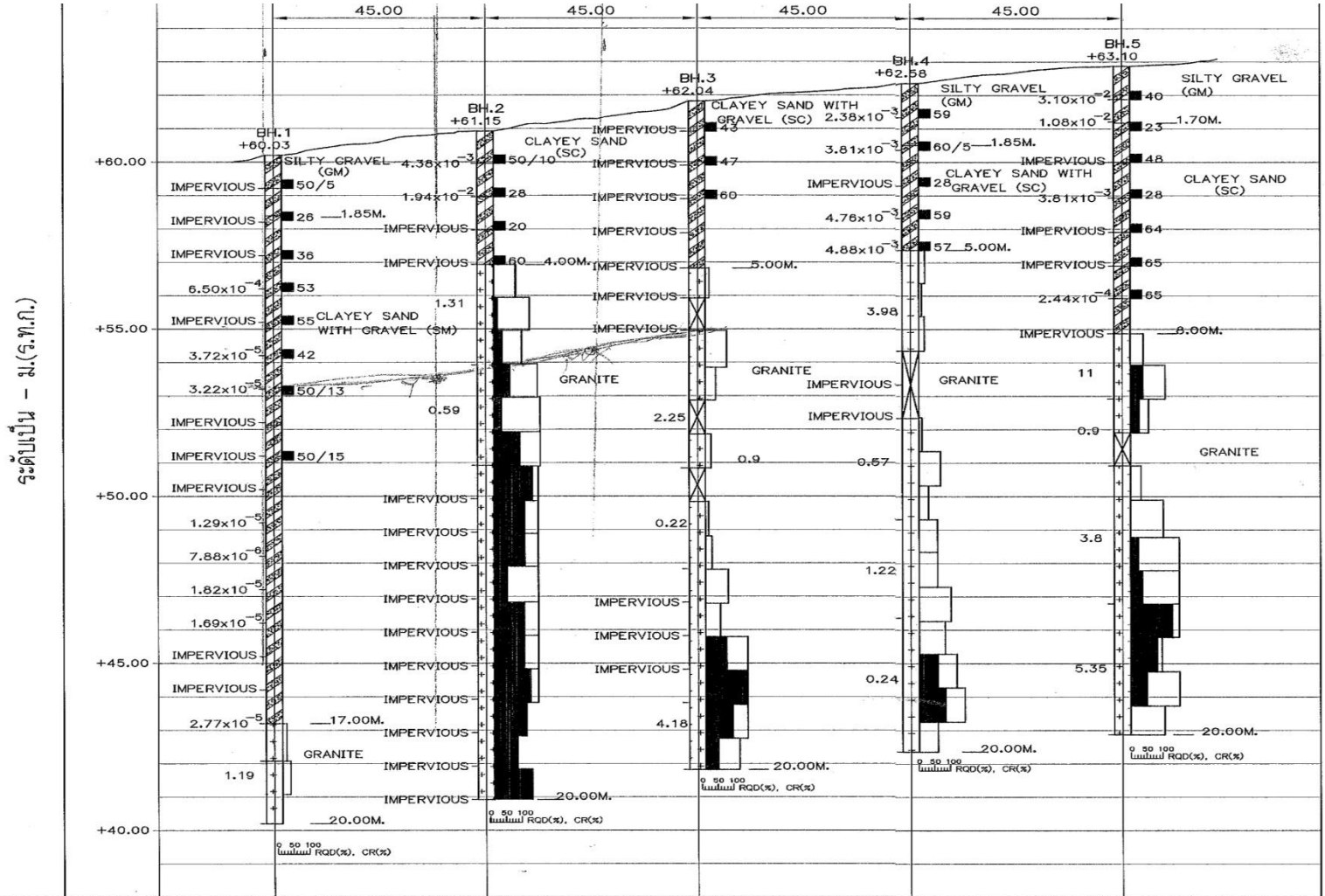


รูปตัดธรณีวิทยาฐานรากตามแนวศูนย์กลางอาคารทางระบายน้ำล้น

มาตราส่วน { ทางตั้ง 1:100  
ทางราบ 1:1,000



# แนวฟัน Spillway



รูปตัดธรณีวิทยาฐานรากตามแนวศูนย์กลางสะพาน

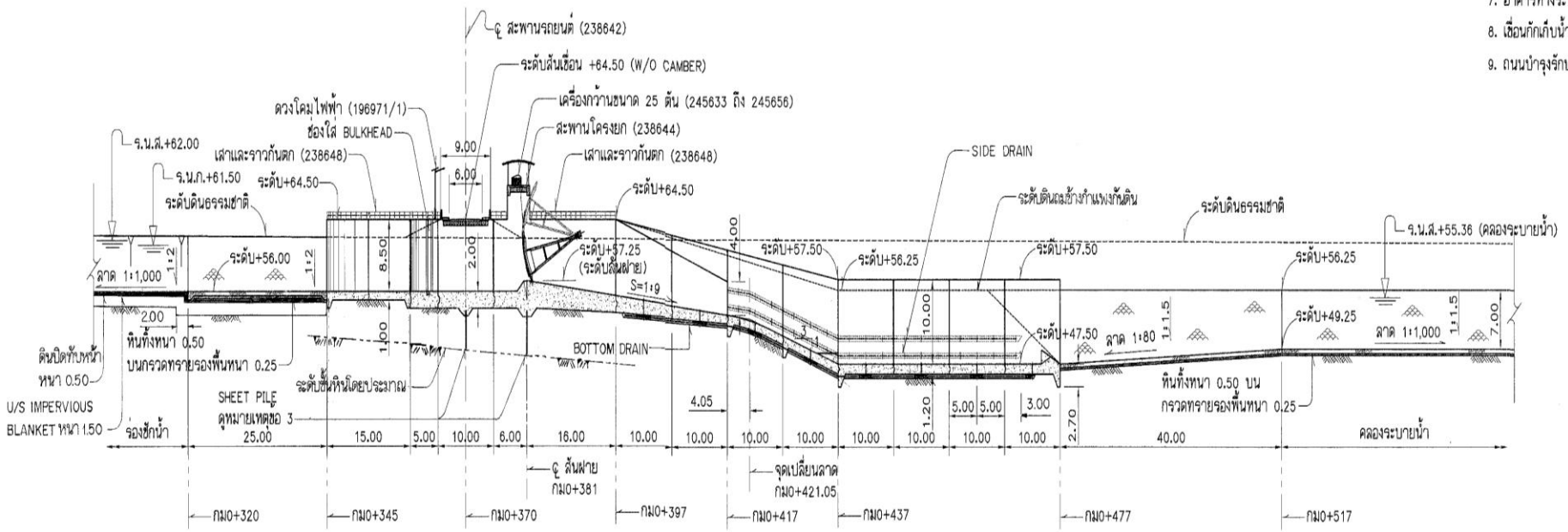
มาตราส่วน { ทางตั้ง 1:100  
ทางราบ 1:1,000



กรมชลประทาน

# แนวพื้น Spillway

- 6. อาคารทางระบบ
- 7. อาคารทางระบบ
- 8. เขื่อนกั้นกั้นน้ำ
- 9. ถนนบำรุงรักษา



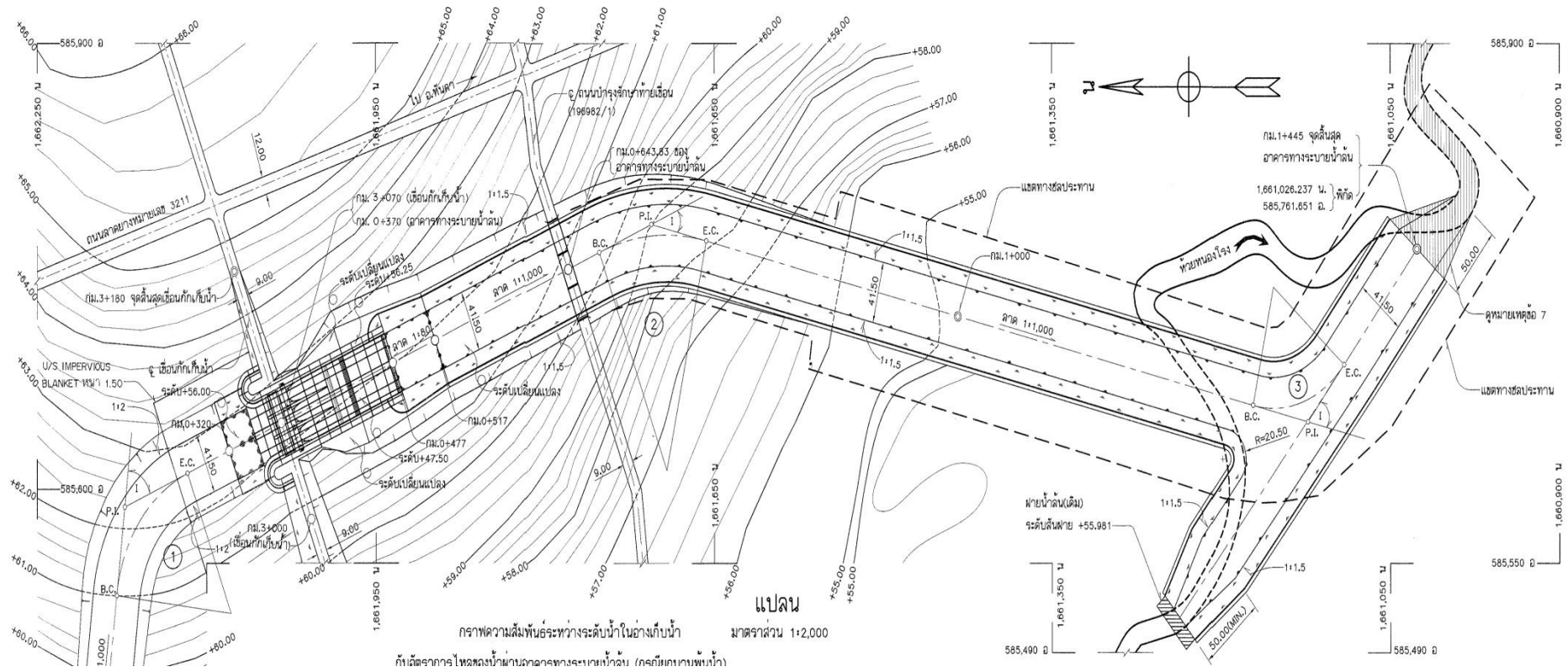
รูปตัดตามยาวตามแนวศูนย์กลาง

มาตราส่วน 1:500

--	--	--	--	--



# แนวคลองชักน้ำท้าย Spillway



แปลน  
 กราฟความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ  
 มาตราส่วน 1:2,000  
 กิ่งวิศวกรรมโยธา กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร (กรณีเก็บแบบน้ำ)



# สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 12 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

ขอบคุณครับ

