

ความก้าวหน้า CC3 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

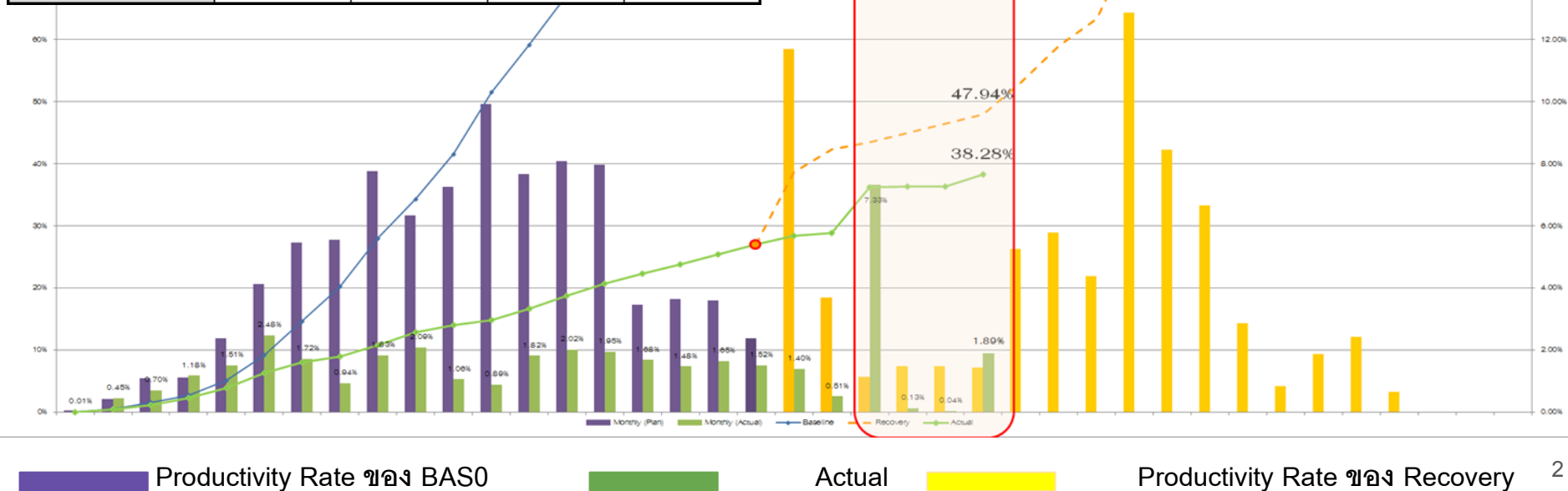
Data Date : 25 June 2018

	W	BL.00	RC Plan	Actual	This week	(+/-)
ไฟฟ้า	74.78	87.36%	38.69%	28.86%	2.46%	-9.83%
ประปา	20.58	98.71%	75.98%	70.39%	0.22%	-5.59%
น้ำเสีย	4.64	100.00%	72.50%	47.59%	0.00%	-24.91%
Total	100	90.28%	47.94%	38.28%	1.89%	-9.66%

หมายเหตุ : ความล่าช้า ลดลง 0.45% จากสัปดาห์ที่แล้ว (ประมาณ 9 สัปดาห์เทียบจาก Recovery Plan)

Overall Progress CC3 ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	2 มิ.ย. 61	9 มิ.ย. 61	16 มิ.ย. 61	25 มิ.ย. 61
Recovery Plan	43.52%	45.01%	46.50%	47.94%
Actual	36.22%	36.35%	36.39%	38.28%
+/- (Ahead/Delay)	-7.30%	-8.66%	-10.11%	-9.66%
Weekly (Plan)	1.14%	1.49%	1.49%	1.44%
Weekly (Actual)	7.33%	0.13%	0.04%	1.89%



Delay List ของ CC3 ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	25 มิ.ย. 61
Recovery Plan	47.94%
Actual	38.28%
+/- (Ahead/Delay)	-9.66%
Weekly (Plan)	1.44%
Weekly (Actual)	1.89%

งาน		Delay ของโครงการ	
		%	สาเหตุหลัก
งานไฟฟ้า -7.35%	115 kV	-0.96%	Eng. + Procure สายไฟ
	MTS2	-2.75%	อาคาร + งานระบบ -0.46% Main Equip -2.29%
	24 kV	-1.97%	DB & MH -1.32% Main Equip -0.61%
	SCADA	-1.67%	DB & MH -1.08% Main Equip -0.58%
งานประปา - 1.15%	ท่อประธาน	-0.25%	ทดสอบท่อประธาน -0.24%
	WSS2	-0.77%	Main Equip + ระบบควบคุม -0.54%
	ท่อจ่ายน้ำประปา	-0.13%	
งานบำบัดน้ำเสีย - 1.16%	WWTP	-0.78%	ก่อสร้าง -0.63% Main Equip -0.15%
	บ่อสูบน้ำเสีย	-0.14%	
	งานท่อรวบรวมน้ำเสีย	-0.24%	

จำนวนแรงงานโดยเฉลี่ยของโครงการ

พื้นที่	จำนวนลูกจ้าง (คน) เฉลี่ยต่อวัน
WSS 2	70
Interface West	0
WWTP	13
Yard	82
Skylane	8
Airside East	9
Airside West	15
Office	33
MTS 2	35
Total	<u>265</u>

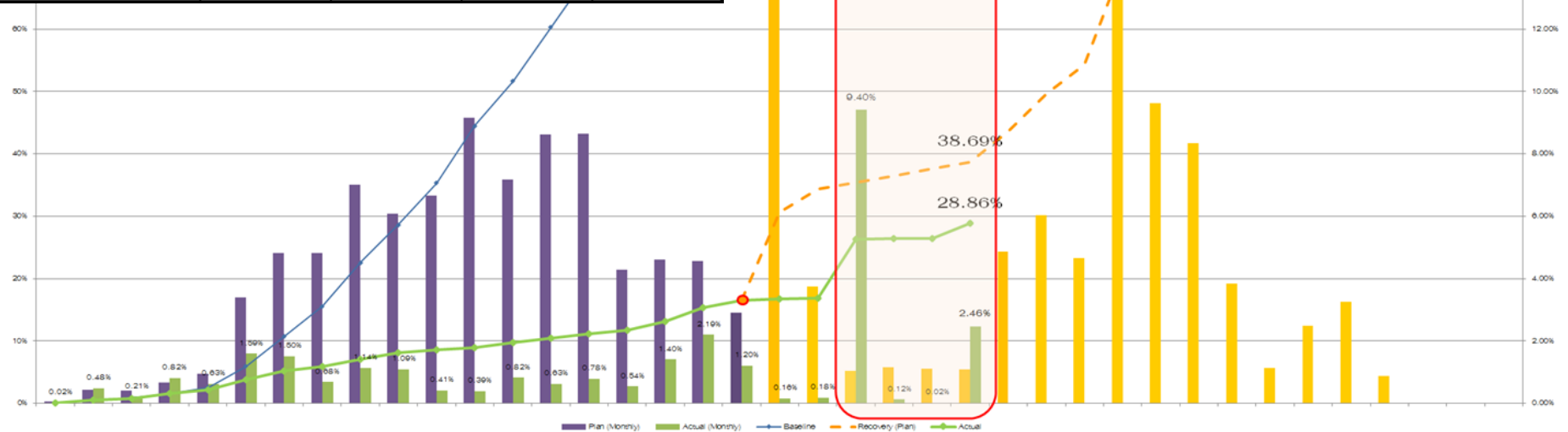
ความก้าวหน้างานระบบไฟฟ้า

Data Date : 25 June 2018

	W	BL.00	RC Plan	Actual	This week	(+/-)
ระบบไฟฟ้า 115 kV	20.22	100.00%	10.13%	5.36%	0.00%	-4.77%
อาคาร MTS2	16.49	98.23%	50.14%	33.49%	1.51%	-16.65%
ระบบไฟฟ้า 24 kV	30.26	71.89%	44.42%	37.19%	4.39%	-7.23%
ระบบ SCADA	7.63	91.38%	65.37%	43.44%	0.62%	-21.93%

Progress งานระบบไฟฟ้า ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	2 มิ.ย. 61	9 มิ.ย. 61	16 มิ.ย. 61	25 มิ.ย. 61
Recovery Plan	35.34%	36.49%	37.61%	38.69%
Actual	26.26%	26.38%	26.40%	28.86%
+/- (Ahead/Delay)	-9.08%	-10.11%	-11.21%	-9.83%
Weekly (Plan)	1.03%	1.15%	1.12%	1.09%
Weekly (Actual)	9.40%	0.12%	0.02%	2.46%



Productivity Rate ของ BASO

Actual

Productivity Rate ของ Recovery

งานก่อสร้างอาคาร MTS2

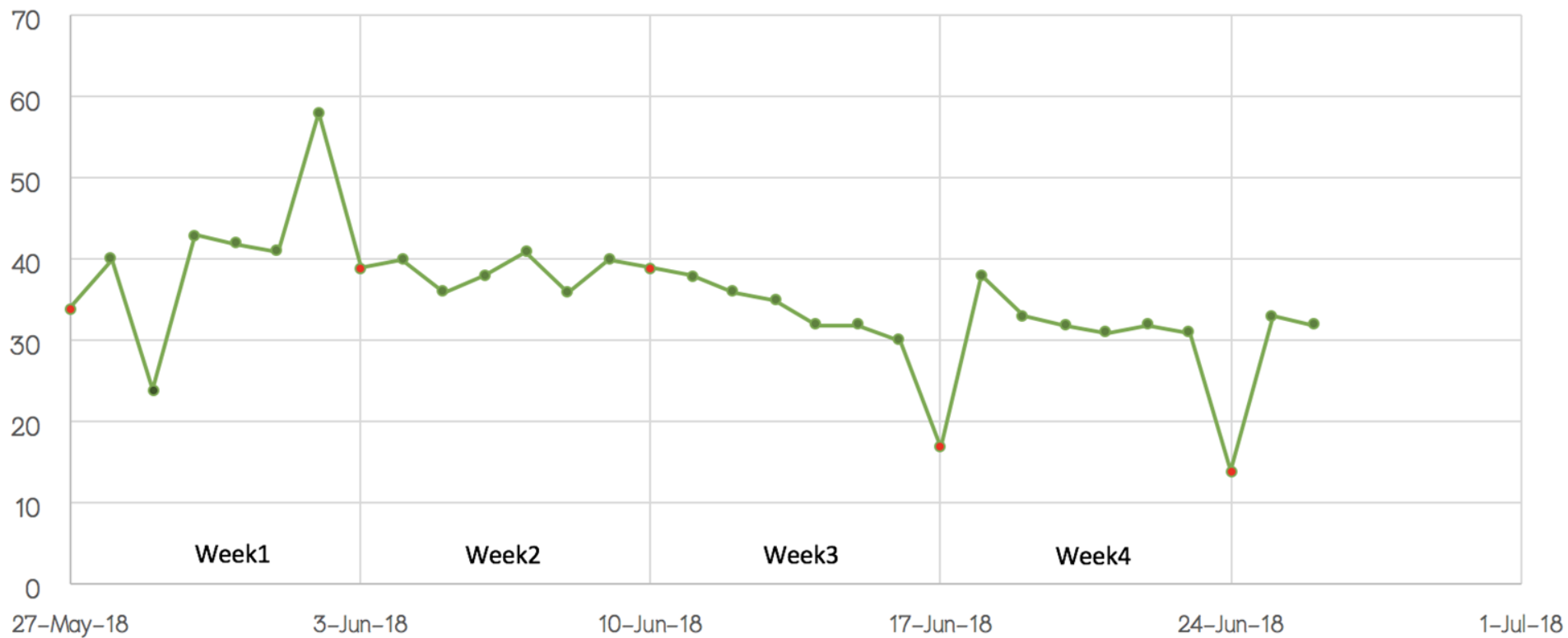


งานก่อสร้างอาคารสถานีไฟฟ้าหลัก หลังที่ 2

งาน	ปริมาณรวม	สะสมเดือนที่แล้ว	ผลงานเดือนนี้	สะสมเดือนนี้
- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ (อิฐมวลเบา)	5,402 ตร.ม.	5,385 ตร.ม.	-	5,385 ตร.ม.
- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ (อิฐมวลเบาค้างแผ่น)	434 ตร.ม.	330 ตร.ม.	90 ตร.ม.	420 ตร.ม.
- พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ	1,934 ตร.ม.	1,905 ตร.ม.	-	1,905 ตร.ม.
- พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ	374 ตร.ม.	374 ตร.ม.	-	374 ตร.ม.
- พื้น คสล. เคลือบ Epoxy	759 ตร.ม.	700 ตร.ม.	59 ตร.ม.	759 ตร.ม.

หมายเหตุ งานรั้ว, งานท่อระบายน้ำรอบอาคาร และงานเสาโรงจอดรถ แล้วเสร็จ 100%

บันทึกจำนวนคนงาน MTS2 - มิถุนายน 2561



DB MH 24kV / SCADA



MH14-15 (24kV) ช่วงเข้าบ่อ



MH 7-8 (SCADA)



ติดตั้งฝาบ่นบ่อ

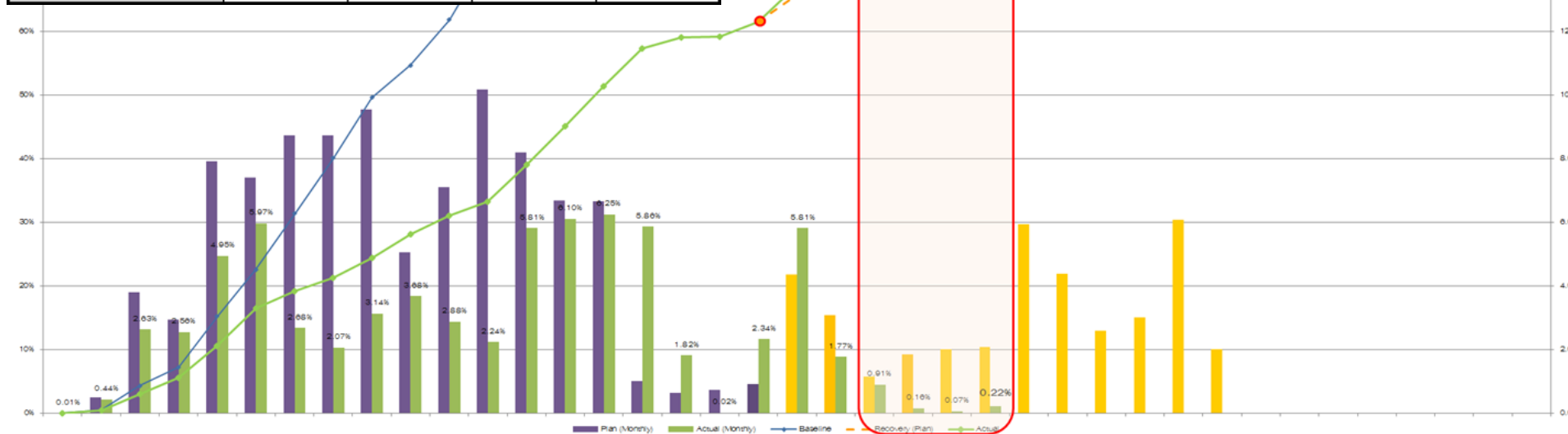
ความก้าวหน้างานระบบประปา

Data Date : 25 June 2018

	W	BL.00	RC Plan	Actual	This week	(+/-)
ระบบท่อประธาน	2.41	100.00%	100.00%	89.58%	0.00%	-10.42%
อาคาร WSS2	13.56	98.05%	66.09%	60.40%	0.33%	-5.69%
ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	4.53	100.00%	92.35%	89.52%	0.00%	-2.83%

Progress งานระบบประจำปี ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	2 มิ.ย. 61	9 มิ.ย. 61	16 มิ.ย. 61	25 มิ.ย. 61
Recovery Plan	70.05%	71.90%	73.90%	75.98%
Actual	69.94%	70.10%	70.17%	70.39%
+/- (Ahead/Delay)	-0.11%	-1.80%	-3.73%	-5.59%
Weekly (Plan)	1.16%	1.85%	2.01%	2.08%
Weekly (Actual)	0.91%	0.16%	0.07%	0.22%



Productivity Rate ของ BAS0

Actual

Productivity Rate ของ Recovery

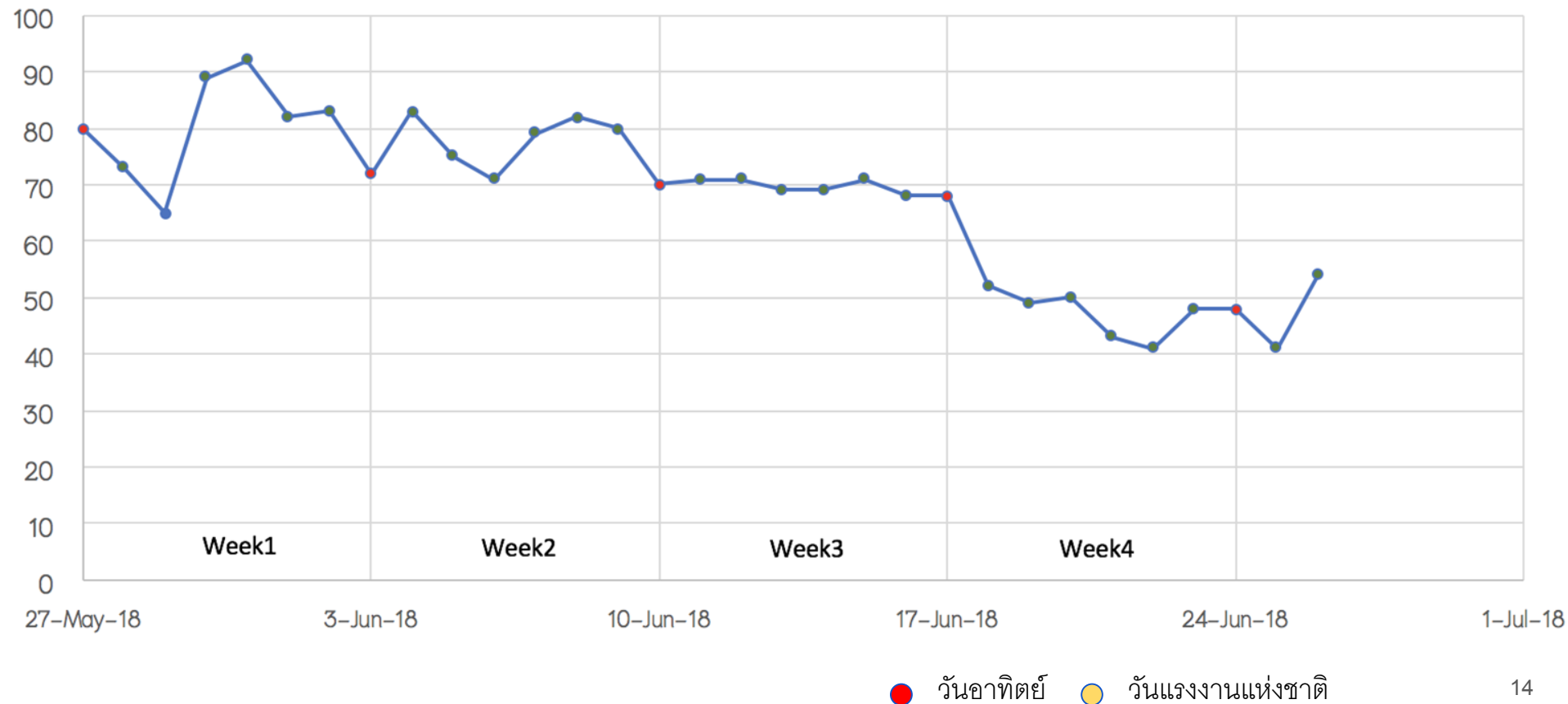
งานก่อสร้างอาคาร WSS2



งานก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาและโรงสูบน้ำประปา หลังที่ 2

งาน	ปริมาณรวม	สะสมเดือนที่แล้ว	ผลงานเดือนนี้	สะสมเดือนนี้
ถังเก็บน้ำประปา				
- งานเคลือบ Epoxy	23,463 ตร.ม.	12,913 ตร.ม.	3,937 ตร.ม.	16,850 ตร.ม.
โรงสูบน้ำประปา				
- ผนึ่งก่ออิฐ	2,059 ตร.ม.	1,584 ตร.ม.	403 ตร.ม.	1,987 ตร.ม.
- ผิวนึ่งฉาบปูนเรียบ	3,909 ตร.ม.	2,170 ตร.ม.	1,019 ตร.ม.	3,189 ตร.ม.
- บันได	14 ชุด	5 ชุด	8 ชุด	13 ชุด
โครงสร้างหลังคา				
- งานติดตั้งโครง Truss	73 ชิ้น	73 ชิ้น	-	73 ชิ้น
- งานติดตั้งหลังคา	1,945 ตร.ม.	0 ตร.ม.	-	0 ตร.ม.

บันทึกจำนวนคนงาน WSS2 - พฤษภาคม 2561





● งานท่อประปาประปา

งาน	ปริมาณรวม	สะสมเดือนที่แล้ว	ผลงานเดือนนี้	สะสมเดือนนี้
- งานเชื่อมท่อประปา (เชื่อมนอก)	3,546 ม.	3,546 ม.	-	3,546 ม.
- งานทดสอบท่อประปา	3,546 ม.	0 ม.	-	0 ม.

● งานก่อสร้างท่อประปา ผังตะวันตก

งาน	ปริมาณรวม	สะสมเดือนที่แล้ว	ผลงานเดือนนี้	สะสมเดือนนี้
- วางท่อ HDPE	3,712 ม.	3,560 ม.	-	3,560 ม.
- ถมกลับแล้วเสร็จ	3,712 ม.	3,560 ม.	-	3,560 ม.
- ทดสอบแรงดัน	3,712 ม.	1,994 ม.	-	1,994 ม.
- วางท่อ เข้า Phase1	168 ม.	168 ม.	-	168 ม.

*ยังไม่ได้เชื่อมเข้ากับระบบประปา Phase1

● งานก่อสร้างท่อประปา ผังตะวันออก

งาน	ปริมาณรวม	สะสมเดือนที่แล้ว	ผลงานเดือนนี้	สะสมเดือนนี้
- วางท่อ HDPE	5,570 ม.	5,480 ม.	-	5,480 ม.
- ถมกลับแล้วเสร็จ	5,570 ม.	5,480 ม.	-	5,480 ม.
- ทดสอบแรงดัน	5,570 ม.	1,079 ม.	155 ม.	1,234 ม.

หมายเหตุ งานวางท่อ Steel อาคาร SAT1 อยู่ระหว่างขนย้ายท่อเข้าไปติดตั้ง

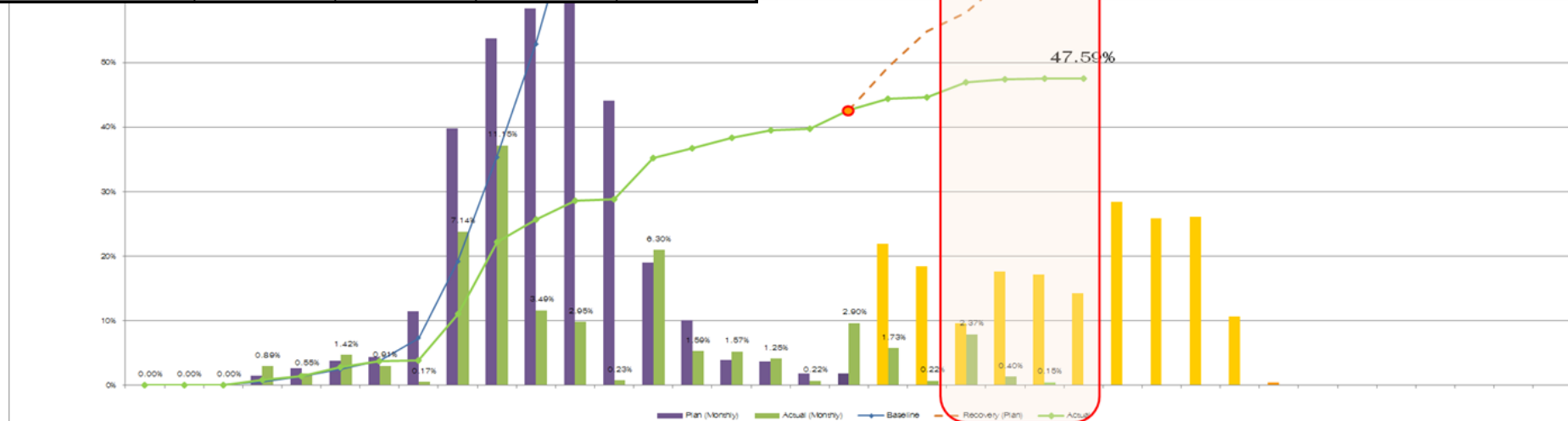
ความก้าวหน้างานระบบบำบัดน้ำเสีย

Data Date : 25 June 2018

	W	BL.00	RC Plan	Actual	This week	(+/-)
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	2.35	100.00%	56.03%	22.87%	0.00%	-33.16%
บ่อบำบัดน้ำเสีย	0.52	100.00%	54.02%	26.40%	0.00%	-27.62%
ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	1.76	100.00%	99.93%	86.84%	0.00%	-13.09%

Progress งานระบบบำบัดน้ำเสีย ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	2 มิ.ย. 61	9 มิ.ย. 61	16 มิ.ย. 61	25 มิ.ย. 61
Recovery Plan	57.75%	63.06%	68.23%	72.50%
Actual	47.04%	47.44%	47.59%	47.59%
+/- (Ahead/Delay)	-10.71%	-15.62%	-20.64%	-24.91%
Weekly (Plan)	2.88%	5.31%	5.17%	4.27%
Weekly (Actual)	2.37%	0.40%	0.15%	0.00%



● งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำเสีย SPP

- SPP21 งานเทคอนกรีตพื้นล่าง และผนัง แล้วเสร็จ
- SPP22 งานเทคอนกรีตพื้นบน เสา และเคลือบ Epoxy แล้วเสร็จ
- SPP23 งานเทคอนกรีตพื้นบน เสา และเคลือบ Epoxy แล้วเสร็จ



● งานก่อสร้างถังปรับสภาพและถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้น

- งานโครงสร้างพื้นถังของทั้ง 2 ถัง แล้วเสร็จ
- งานผนังของทั้ง 2 ถัง แล้วเสร็จ
- งานพื้นบนของถังปรับสภาพ แล้วเสร็จ
- งานพื้นบนของถังบำบัด แล้วเสร็จ

● งานวางท่อรวบรวมน้ำเสีย

งาน	ปริมาณรวม	สะสมเดือนที่แล้ว	ผลงานเดือนนี้	สะสมเดือนนี้
- วางท่อ	10,202 ม.	9,340 ม.	-	9,340 ม.
- งานถมกลับ	10,202 ม.	9,340 ม.	-	9,340 ม.
- ทดสอบแรงดัน	10,202 ม.	5,850 ม.	-	5,850 ม.

WWTP



ทา Epoxy ผนังบ่อ PT1-2



เตรียมงานตอกเสาเข็มท่อน้ำเสีย

ประเด็นสำคัญ

- การขออนุญาตก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV
- สถานะการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร
- แผนการก่อสร้างระบบสายส่ง 115 kV ของ CC3
- แผนการลากสายไฟฟ้าระบบ 24 kV ของ CC3

ประเด็นสำคัญ: การขออนุญาตก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV



ช่วงที่ 1: MH 1-9

พื้นที่ของ ทสภ. หน่วยงานที่ต้องขออนุญาตคือ กฟน.

- **สถานะปัจจุบัน:** อยู่ระหว่างรอการอนุมัติแบบก่อสร้างจากการไฟฟ้านครหลวง คาดว่าจะได้รับอนุมัติในต้นสัปดาห์หน้า

ประเด็นสำคัญ: การขออนุญาตก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV



ช่วงที่ 2: MH 9-24

พื้นที่ของ กรมทางหลวง ตามแนวทางหลวงหมายเลข 370

หน่วยงานที่ต้องขออนุญาตคือ กรมทางหลวง และ กฟน.

- Route Line ที่ได้รับข้อสรุปจากกรมทางหลวง
 - MH 9-14 ย้ายแนวจากเดิมที่เดินใต้ผิวได้ผิวถนนคู่ขนานมาเดินในช่องเกาะกลางระหว่างถนนหลักกับถนนคู่ขนาน
 - MH 14-18 ย้ายแนวจากเดิมที่เดินใต้ผิวถนนคู่ขนานเป็นเดินใต้ฟุตบาท
 - MH 18-24 ย้ายแนวจากเดิมที่เดินใต้ผิวถนนคู่ขนานมาเดินในช่องเกาะกลางระหว่างถนนหลักกับถนนคู่ขนาน
- กฟน. ไม่ขัดข้องกับ Route Line ใหม่ที่กรมทางหลวงเห็นชอบ
- สถานะปัจจุบัน: ไม่มีการเปลี่ยนแปลง SGI ยังอยู่ระหว่างจัดทำแบบก่อสร้างและรายการคำนวณการประเมินการทรุดตัวไม่เท่ากัน พร้อมแผนการจราจร, แผนการดำเนินงาน, วิธีการก่อสร้าง และแผนความปลอดภัย นำเสนอ SCS/AOT เพื่อนำส่งขออนุญาตกรมทางหลวง

ประเด็นสำคัญ: การขออนุญาตก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV



ช่วงที่ 3: MH 24-29

พื้นที่ของ กรมทางหลวง ลอดใต้และตามแนวทางหลวงหมายเลข 34

หน่วยงานที่ต้องขออนุญาตคือ กรมทางหลวง, กฟน.

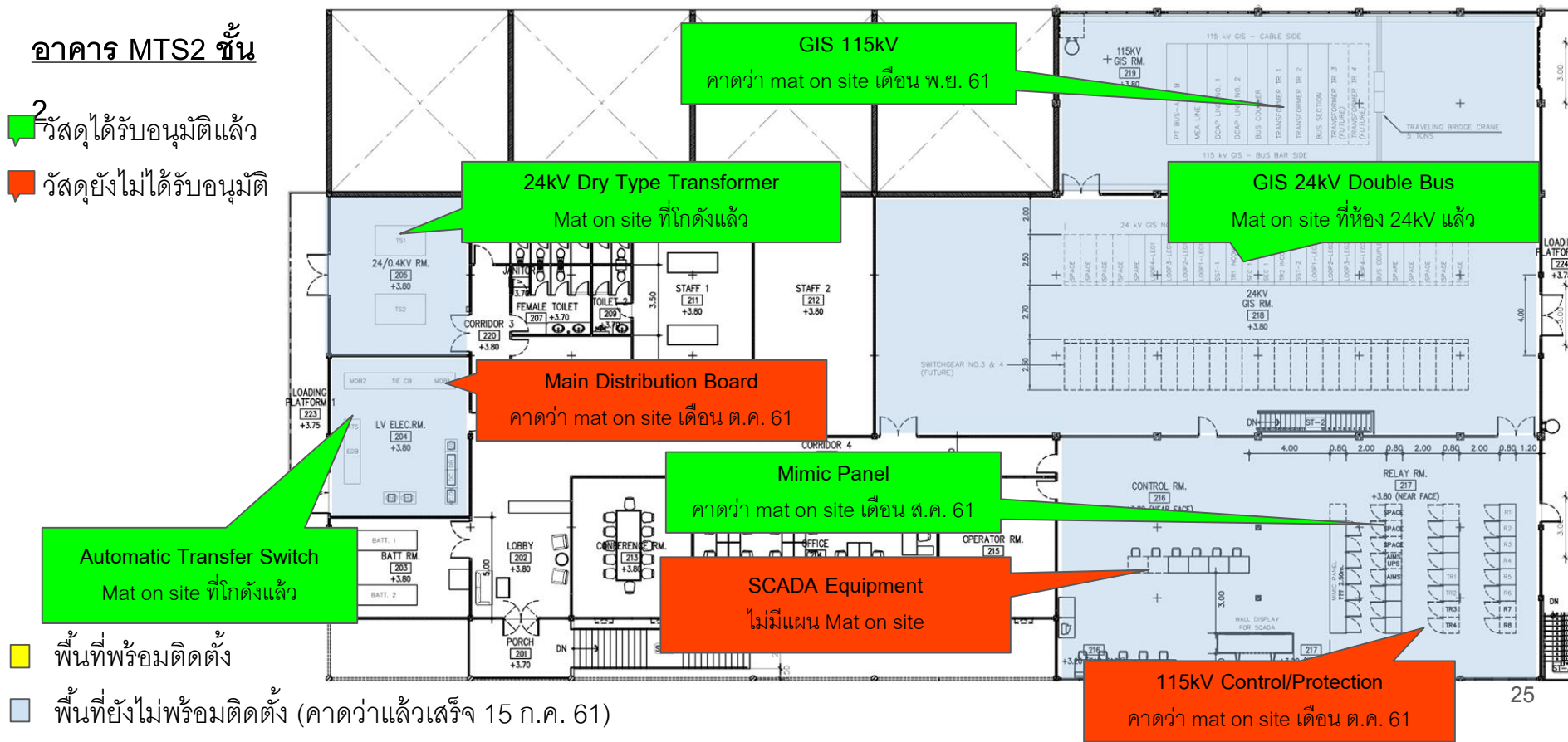
- **สถานะปัจจุบัน:** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง SGI ยังอยู่ระหว่างประสานงานกับกรมทางหลวงเพื่อหาข้อสรุปในแนวทางการก่อสร้างลอดใต้ทางหลวงหมายเลข 34

ประเด็นสำคัญ: สถานะการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร MTS2

อาคาร MTS2 ชั้น

วัสดุได้รับอนุมัติแล้ว

วัสดุยังไม่ได้รับอนุมัติ



ประเด็นสำคัญ: สถานะการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร WSS2

การติดตั้งวัสดุอุปกรณ์หลักในอาคาร MTS2 ที่ยังไม่ได้รับการอนุมัติ																																
No.	รายชื่อวัสดุอุปกรณ์หลักของโครงการ	Estimated mat on site โดย SCS	Mat on Site (P6 Recovery Plan)	Lead Time (วัน)	Timeline																											
					Jun-18				Jul-18				Aug-18				Sep-18				Oct-18				Nov-18				Dec-18			
					W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
	สัญญา CC3																															
	วัสดุอุปกรณ์หลัก – งานระบบไฟฟ้า																															
1	Main Distribution Board	16-Oct-18	1-Aug-18	90																												
2	Generator	16-Nov-18	16-Aug-18	120																												
3	Scada Equipment	ไม่มีข้อมูล	16-Nov-18	210																												
4	115 kV Control / Protection	16-Oct-18	16-Nov-18	90																												
	วัสดุอุปกรณ์หลัก – งานระบบเครื่องกล																															
1	Engine Fire Pump	16-Aug-18	15-Jun-18	30																												
2	Jockey Pump	16-Aug-18	10-Jun-18	30																												



วัสดุต้องได้รับการอนุมัติ



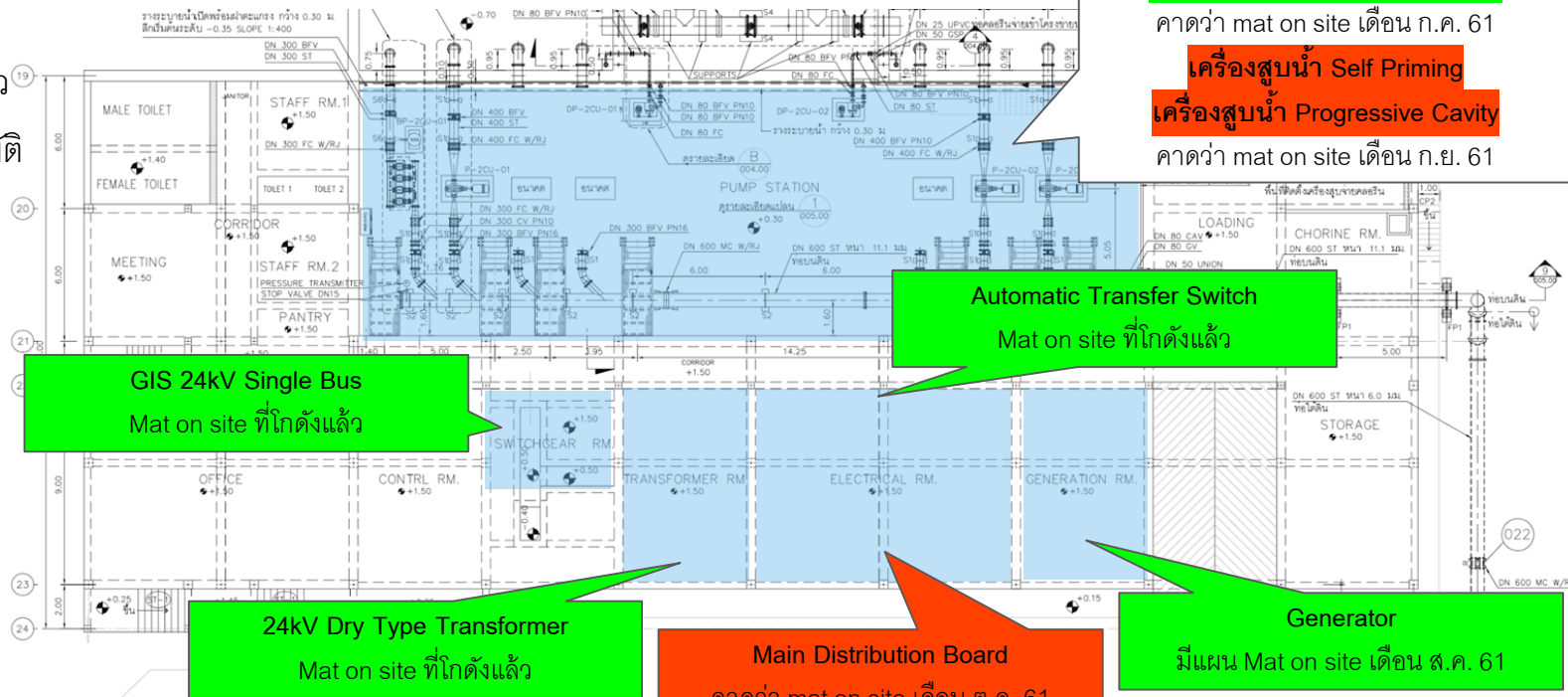
Mat on site

ประเด็นสำคัญ: สถานะการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร WSS2

อาคาร WSS2

วัสดุได้รับอนุมัติแล้ว

วัสดุยังไม่ได้รับอนุมัติ



พื้นที่พร้อมติดตั้ง

พื้นที่ยังไม่พร้อมติดตั้ง (คาดว่าจะแล้วเสร็จ 15 ก.ค. 61)

ประเด็นสำคัญ: สถานะการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร WSS2

การติดตั้งวัสดุอุปกรณ์หลักในอาคาร WSS2 ที่ยังไม่ได้รับการอนุมัติ																																
No.	รายชื่อวัสดุอุปกรณ์หลักของโครงการ	Estimated mat on site โดย SCS	Mat on Site (P6 Recovery Plan)	Lead Time (วัน)	Timeline																											
					Jun-18				Jul-18				Aug-18				Sep-18				Oct-18				Nov-18				Dec-18			
					W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
	สัญญา CC3																															
	วัสดุอุปกรณ์หลัก – งานระบบไฟฟ้า																															
1	Main Distribution Board	16-Oct-18	1-Aug-18	120																												
	วัสดุอุปกรณ์หลัก – งานระบบเครื่องกล																															
1	เครื่องสูบน้ำชนิด Self priming อัตราการสูบน้ำ 3	1-Oct-18	1-Aug-18	60																												
2	เครื่องสูบน้ำชนิด Progressive Cavity อัตราการสูบน้ำ	16-Sep-18	1-Aug-18	60																												



วัสดุต้องได้รับการอนุมัติ

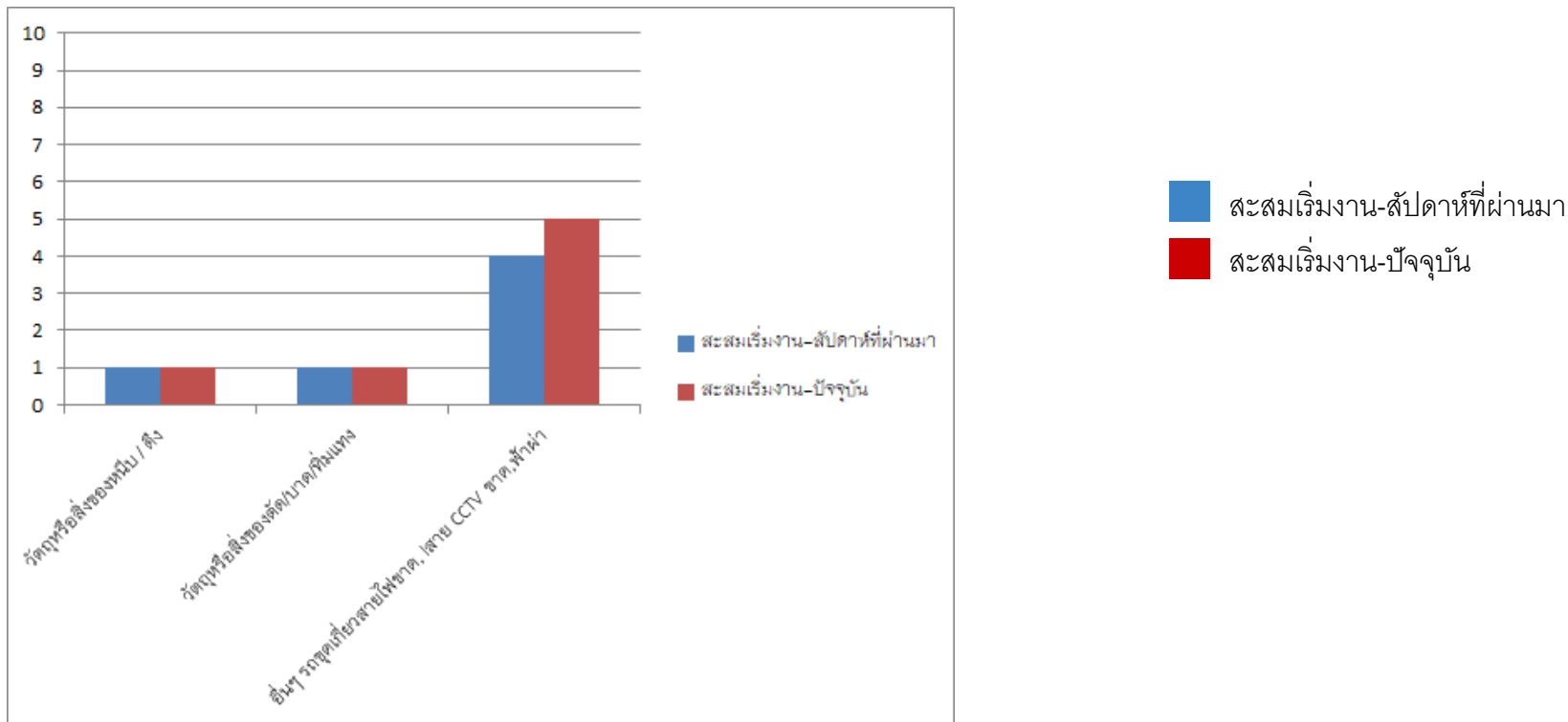


Mat on site

รายงานความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย

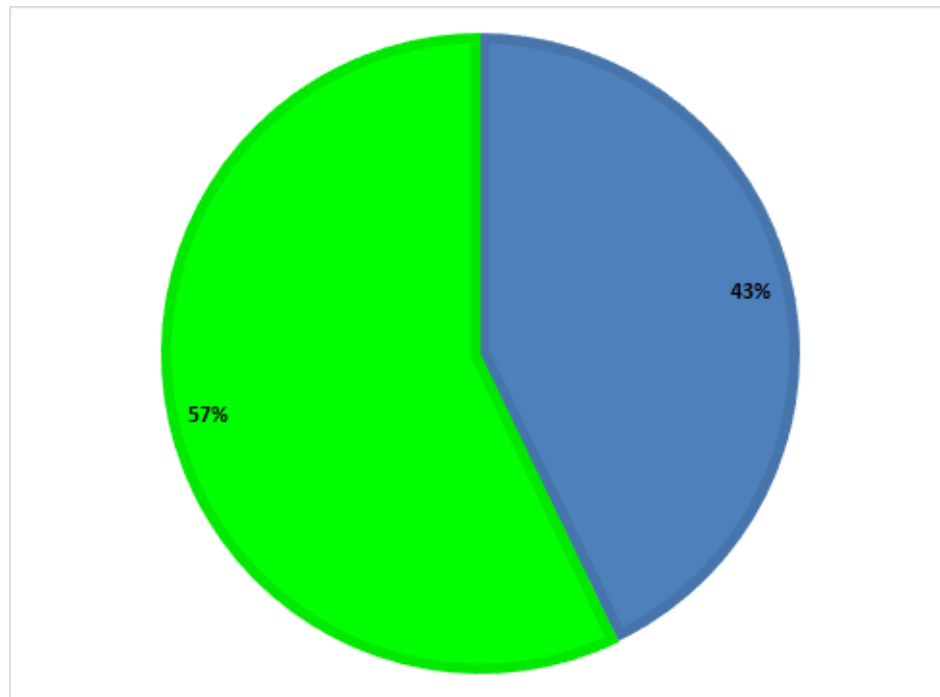
รายงานความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่การก่อสร้าง ของ CC3



รายงานความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่การก่อสร้าง ของ CC3 ระดับเล็กน้อย 3



กรณี

ระดับปานกลาง

-

กรณี

ระดับสูง

-

กรณี

ระดับสูงมาก

-

กรณี

ทรัพย์สินเสียหาย 4

กรณี