

ความก้าวหน้า CC3 ณ สิ้นเดือนกันยายน 2561

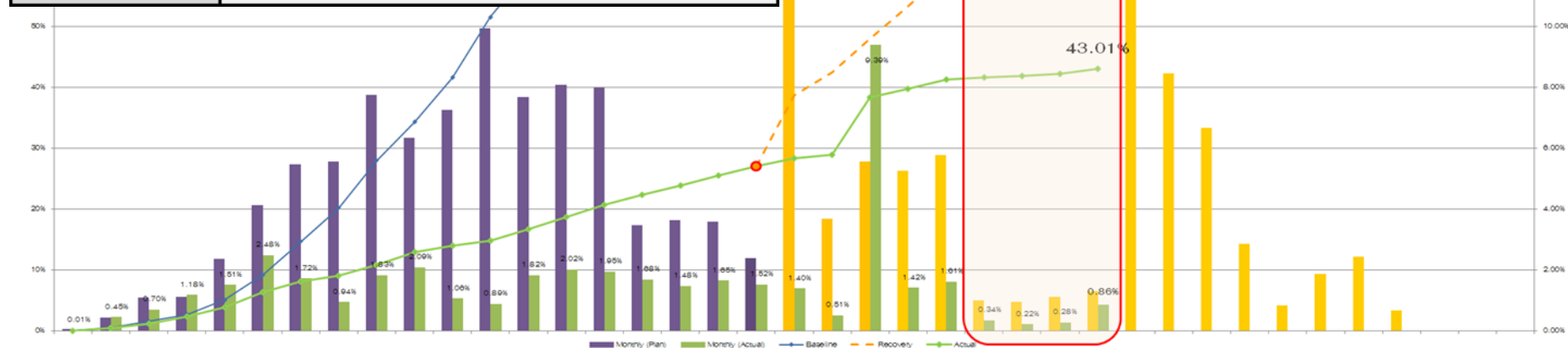
Data Date : 25 Sept. 2018

	W	BL.00	RC Plan	Actual	This week	(+/-)
ไฟฟ้า	74.78	87.71%	54.25%	33.02%	0.53%	-21.23%
ประปา	20.58	99.89%	88.90%	73.40%	0.61%	-15.50%
น้ำเสีย	4.64	100.00%	96.63%	69.38%	7.42%	-27.25%
Total	100	90.79%	63.35%	43.01%	0.86%	-20.34%

หมายเหตุ : ความล่าช้า เพิ่มขึ้น 0.46% จากสัปดาห์ที่แล้ว (ประมาณ 17 สัปดาห์เทียบจาก Recovery Plan)

Overall Progress CC3 ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	1 ก.ย. 61	8 ก.ย. 61	15 ก.ย. 61	22 ก.ย. 61
Recovery Plan	59.97%	60.93%	62.03%	63.35%
Actual	41.65%	41.87%	42.15%	43.01%
+/- (Ahead/Delay)	-18.32%	-19.06%	-19.88%	-20.34%
Weekly (Plan)	1.00%	0.95%	1.11%	1.31%
Weekly (Actual)	0.34%	0.22%	0.28%	0.86%
Monthly (Plan)	4.37%			
Monthly (Actual)	1.70%			



Productivity Rate ของ BAS0

Actual

Productivity Rate ของ Recovery

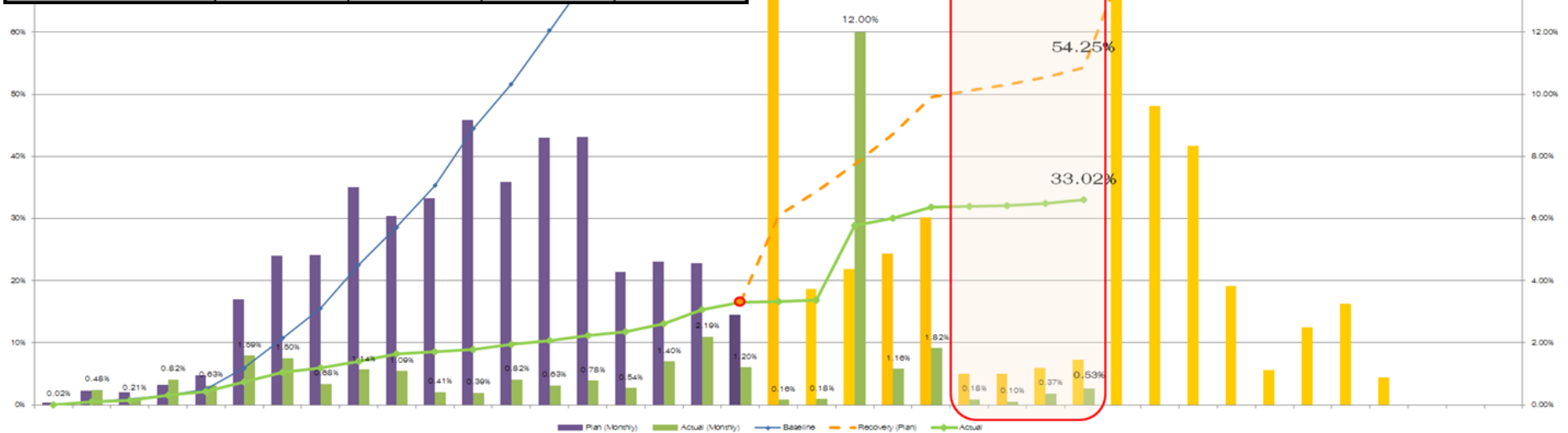
ความก้าวหน้างานระบบไฟฟ้า

Data Date : 25 Sept. 2018

	W	BL.00	RC Plan	Actual	This week	(+/-)
ระบบไฟฟ้า 115 kV	20.22	100.00%	21.25%	5.56%	0.20%	-15.69%
อาคาร MTS2	16.49	99.70%	69.54%	36.72%	0.22%	-32.82%
ระบบไฟฟ้า 24 kV	30.26	71.90%	59.94%	44.80%	0.51%	-15.14%
ระบบ SCADA	7.63	91.59%	84.92%	49.33%	2.10%	-35.59%

Progress งานระบบไฟฟ้า ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	1 ก.ย. 61	8 ก.ย. 61	15 ก.ย. 61	22 ก.ย. 61
Recovery Plan	50.61%	51.61%	52.79%	54.25%
Actual	32.02%	32.12%	32.49%	33.02%
+/- (Ahead/Delay)	-18.59%	-19.49%	-20.30%	-21.23%
Weekly (Plan)	1.00%	1.00%	1.18%	1.46%
Weekly (Actual)	0.18%	0.10%	0.37%	0.53%



Productivity Rate ของ BAS0

Actual

Productivity Rate ของ Recovery

DB MH 24kV / SCADA



ปิดฝาใน บ่อMH.1(24kv) บริเวณLandside ตะวันตก



เข้าแบบผนังบ่อMH.58(24kv) ,MH.37(Scada) บริเวณ
Landside ตะวันออก

MTS2



หม้อแปลง 1000 kVA เข้าพื้นที่หน้างาน



งานติดตั้งวงกบหน้าต่างอลูมิเนียม

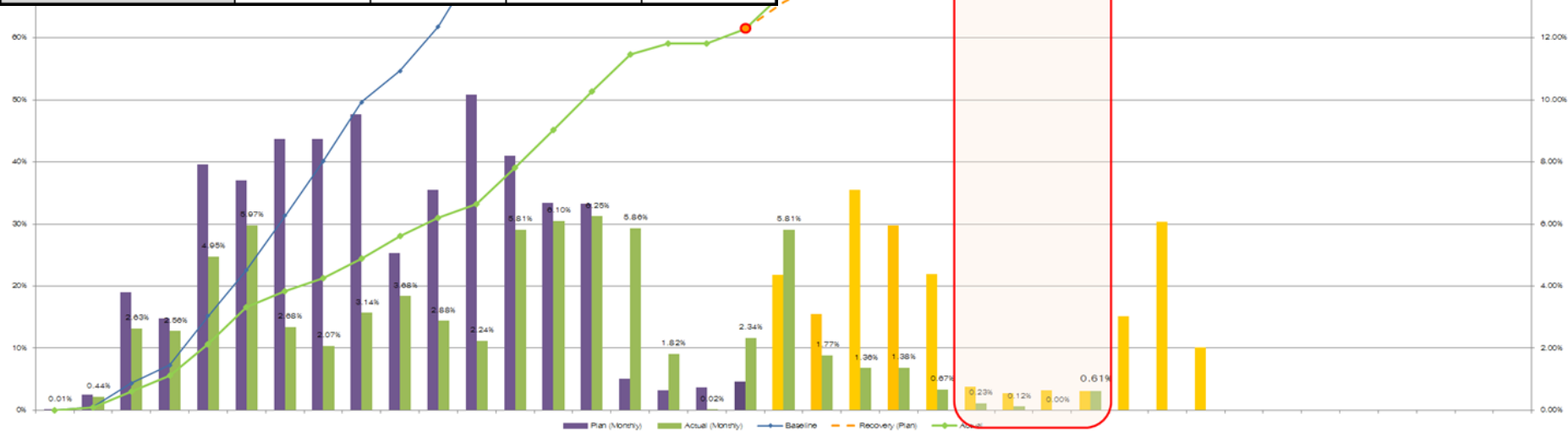
ความก้าวหน้างานระบบประปา

Data Date : 25 Sept. 2018

	W	BL.00	RC Plan	Actual	This week	(+/-)
ระบบท่อประธาน	2.41	100.00%	100.00%	94.58%	0.00%	-5.42%
อาคาร WSS2	13.56	99.84%	83.14%	63.19%	0.14%	-19.95%
ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	4.53	100.00%	100.00%	91.85%	2.33%	-8.15%

Progress งานระบบประปา ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	1 ก.ย. 61	8 ก.ย. 61	15 ก.ย. 61	22 ก.ย. 61
Recovery Plan	87.07%	87.62%	88.27%	88.90%
Actual	72.67%	72.79%	72.79%	73.40%
+/- (Ahead/Delay)	-14.40%	-14.83%	-15.48%	-15.50%
Weekly (Plan)	0.76%	0.55%	0.65%	0.62%
Weekly (Actual)	0.23%	0.12%	0.00%	0.61%



Productivity Rate ของ BAS0

Actual

Productivity Rate ของ Recovery

WSS2



งานโครงหลังโรงจอดรถ ข้างอาคาร



Genarator เข้าพื้นที่หน้างาน

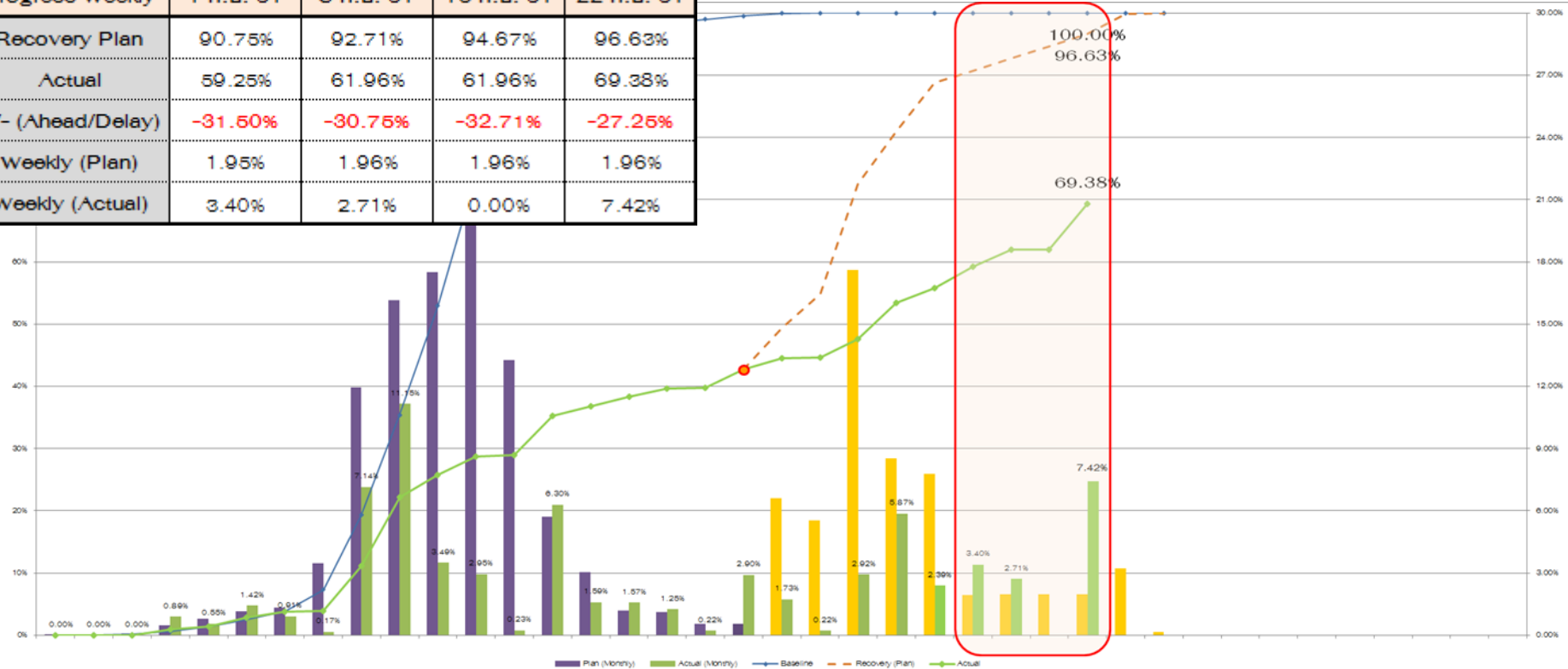
ความก้าวหน้างานระบบบำบัดน้ำเสีย

Data Date : 25 Sept. 2018

	W	BL.00	RC Plan	Actual	This week	(+/-)
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	2.35	100.00%	97.33%	61.80%	14.62%	-35.53%
บ่อสูบน้ำเสีย	0.52	100.00%	82.12%	26.40%	0.00%	-55.72%
ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	1.76	100.00%	100.00%	92.21%	0.00%	-7.79%

Progress งานระบบบำบัดน้ำเสีย ตาม Recovery Plan

Progress Weekly	1 ก.ย. 61	8 ก.ย. 61	15 ก.ย. 61	22 ก.ย. 61
Recovery Plan	90.75%	92.71%	94.67%	96.63%
Actual	59.25%	61.96%	61.96%	69.38%
+/- (Ahead/Delay)	-31.50%	-30.75%	-32.71%	-27.25%
Weekly (Plan)	1.95%	1.96%	1.96%	1.96%
Weekly (Actual)	3.40%	2.71%	0.00%	7.42%



Productivity Rate ของ BAS0

Actual

Productivity Rate ของ Recovery

WWTP



ติดตั้งเครื่องดักขยะแบบ
ละเอียด บ่อ PT-2



ติดตั้งเครื่องลำเลียงของแข็ง บ่อ PT-
2



ติดตั้งเครื่องแยกกรวดทราย บริเวณบ่อ PT1-2

สถานะ Key Dates ณ วันที่ 25 กันยายน 2561

Key Dates			สถานะ
KD-01	** ไฟฟ้า - 24 kV / SCADA ฟั้ง ตต. ก่อสร้าง D๑B พร้อม MH จาก MTS2 ถึง SAT-1 - 24 kV / SCADA ฟั้ง ตอ. จาก SAT-1 ถึง สถานีดับเพลิงฟั้ง ตอ. ประปา - ฟั้ง ตต. ก่อสร้างท่อจ่ายน้ำประปาบริเวณปากอุโมงค์ Utility SAT-1 และท่อแยกถึงจุดเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำประปา ทิศเหนือ-ใต้ ใกล้สถานีดับเพลิงฟั้ง ตต. - ฟั้ง ตอ. ก่อสร้างท่อจ่ายน้ำประปาบริเวณปากอุโมงค์ Utility SAT-1 ถึงสถานีดับเพลิงฟั้ง ตอ.	10-มิ.ย.-60	แล้วเสร็จเมื่อ 17 ก.ย. 61 (ล่าช้ากว่าสัญญา 464 วัน)
KD-02	ประปา - งานติดตั้งท่อประปาประธาน ท่อโครงข่าย งานระบบประปาของถังเก็บน้ำประปาและโรงสูบน้ำติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ ทดสอบทำความสะอาดแล้วเสร็จ พร้อมรองรับน้ำประปาจากการประปานครหลวง	7-ธ.ค.-60	ล่าช้า 292 วัน

สถานะ Key Dates ณ วันที่ 25 กันยายน 2561

Key Dates			สถานะ
KD-03	<u>ไฟฟ้า</u> - งานก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV จากโครงข่ายระบบจ่ายไฟฟ้านครหลวง ถึงอาคารสถานีไฟฟ้าหลักหลังที่ 2 (MTS2) และโรงไฟฟ้าและผลิตน้ำเย็นแห่งที่ 2 (DCAP2) แล้วเสร็จ	20-ก.พ.-61	ล่าช้า 217 วัน
KD-04	<u>ไฟฟ้า</u> - งานก่อสร้าง MTS2 และสถานีไฟฟ้าย่อยแล้วเสร็จ พร้อมติดตั้ง Main Equipment และทดสอบระบบ ใช้ไฟฟ้าจาก MTS2 ได้ <u>พร้อมจำหน่ายไฟฟ้า</u> ให้ : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (SAT-1) ชั้น B1 (SU1-4) : ในอุโมงค์ฝั่ง MTB Concourse D (SU2-4) <u>ประปา</u> - งานก่อสร้าง WSS2 ท่อประปาประธาน ท่อจ่ายน้ำประปา แล้วเสร็จ พร้อมติดตั้ง Main Equipment และทดสอบระบบ <u>พร้อมจ่ายน้ำประปา</u> จาก WSS2 ได้ <u>น้ำเสีย</u> - งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเดิมแล้วเสร็จ โดยงานติดตั้งท่อรวบรวมน้ำเสีย งานก่อสร้าง EQ Tank / Pretreatment Tank พร้อมติดตั้ง Main Equipment และทดสอบระบบ ปรับแต่ง การเดินระบบแล้วเสร็จพร้อมรองรับน้ำเสียจากเครือข่ายได้ <u>พร้อมรองรับน้ำเสีย</u>	5-มิ.ย.-61	ล่าช้า 112 วัน

สถานะ Key Dates ณ วันที่ 25 กันยายน 2561

Key Dates			สถานะ
KD-05	งานหลักตาม KD3-01 ถึง KD3-04 แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ (Substantial Completion 1)	5-ก.ค.-61	ล่าช้า 82 วัน

สถานะ Milestones ณ วันที่ 25 กันยายน 2561

Milestones			สถานะ
MS-01 ก่อสร้างแล้วเสร็จ เมื่อ 10-ก.พ.-60 (ล่าช้ากว่าสัญญา 30 วัน)			
MS-02	<u>ไฟฟ้า</u> - งานโครงสร้าง ผนังและหลังคาของ MTS2 แล้วเสร็จ <u>ประปา</u> - งานโครงสร้าง อาคาร WSS2 แล้วเสร็จ - งานโครงสร้างรับท่อ ท่อน้ำประปาประธานแล้วเสร็จ <u>น้ำเสีย</u> - งานโครงสร้าง EQ & Pretreatment Tank แล้วเสร็จ - งานโครงสร้างรับท่อ ท่อรวบรวมน้ำเสีย แล้วเสร็จ	11-พ.ค.-60	ล่าช้า 502 วัน
MS-03	<u>ไฟฟ้า</u> - งานระบบประกอบอาคารและงานสถาปัตยกรรม ของ MTS2 แล้วเสร็จ - งานติดตั้ง Pipe Jacking, DB และ MH งาน 115 kV แล้วเสร็จ - งานติดตั้ง DB & Manhole งาน 24 kV ระยะที่ 1 แล้วเสร็จ <u>ประปา</u> - งานระบบประกอบอาคารและงานสถาปัตยกรรม ของ WSS2 แล้วเสร็จ <u>น้ำเสีย</u> - งานระบบไฟฟ้าเครื่องกล EQ & Pretreatment Tank แล้วเสร็จ	23-ก.ย.-60	ล่าช้า 367 วัน

สถานะ Milestones ณ วันที่ 25 กันยายน 2561

Milestones			สถานะ
MS-04	<u>ไฟฟ้า</u> - งานติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรระบบ 115 kV - 24 kV ของ MTS2 แล้วเสร็จ - งานร้อยสายไฟฟ้าของงานระบบ 115 kV แล้วเสร็จ - งานติดตั้ง Cable Ladder & Wire Way งานไฟฟ้า 24 kV ระยะที่ 1 แล้วเสร็จ <u>ประปา</u> - งานวางท่อน้ำประปา แล้วเสร็จ <u>น้ำเสีย</u> - งานวางท่อรวบรวมน้ำเสีย แล้วเสร็จ	22-พ.ย.-60	ล่าช้า 307 วัน
MS-05	<u>ไฟฟ้า</u> - งานทดสอบระบบประกอบอาคารและระบบไฟฟ้า ของ MTS2 แล้วเสร็จ - งานทดสอบระบบสายส่ง 115 kV แล้วเสร็จ - งานร้อยสายไฟฟ้า 24 kV งานระบบจำหน่ายไฟฟ้า 24 kV ระยะที่ 1 แล้วเสร็จ <u>ประปา</u> - งานทดสอบระบบประกอบอาคาร ของ WSS2 แล้วเสร็จ	7-มี.ค.-61	ล่าช้า 202 วัน

สถานะ Milestones ณ วันที่ 25 กันยายน 2561

Milestones			สถานะ
MS-06	<u>ไฟฟ้า</u> - งานติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยในอาคาร (Indoor Substation) ระยะที่ 1 แล้วเสร็จ - งานทดสอบ งานระบบจำหน่ายไฟฟ้า 24 kV ระยะที่ 1 แล้วเสร็จ - งานติดตั้งอุปกรณ์และเครือข่ายสายสัญญาณ งานระบบ SCADA ระยะที่ 1 แล้วเสร็จ (ยกเว้นงานติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย SU1-1 - 3, SU2-1 - 3, SS4-7, SS7-5) <u>ประปา</u> - งานทดสอบระบบสูบน้ำจ่ายน้ำประปา แล้วเสร็จ <u>น้ำเสีย</u> - งานทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ	6-พ.ค.-61	ล่าช้า 142 วัน
MS-07	- ถนนถาวรหน้าโครงการและงานทดสอบ (Testing & Commissioning) ทุกระบบ และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นงานติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย SU1-1 - 3, SU2-1 - 3, SS4-7, SS7-5)	13-ก.ย.-61	ล่าช้า 12 วัน

ตารางสรุปค่าปรับของสัญญา CC3 ณ 27 ก.ย. 61

Key Date	Due date	สถานะ	ค่าปรับรายวัน	รวมค่าปรับ
KD-01	10 มิ.ย. 60	ล่าช้า 464 วัน (แล้วเสร็จ 17 ก.ย. 61)	258,576.47	119,979,482.08
KD-02	7 ธ.ค. 60	ล่าช้า 287 วัน	111,552.60	32,796,464.40
KD-03***	20 ก.พ. 61	ล่าช้า 212 วัน	239,561.14	52,463,889.66
KD-04	5 มิ.ย. 61	ล่าช้า 107 วัน	924,370.52	105,378,239.28
KD-05	5 ก.ค. 61	ล่าช้า 77 วัน	24,607.06	2,066,993.04
<u>รวม</u>				312,685,068.46 คิดเป็น <u>15.79%</u> ของมูลค่าสัญญา

หมายเหตุ: มูลค่าค้ำประกันสัญญา 5% ของมูลค่าสัญญา = 99,000,000 บาท

ประเด็นสำคัญ

- การขออนุญาตก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV
- การลากสายไฟฟ้าระบบจำหน่าย 24 kV
- สถานะการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร MTS2 และ WSS2

ประเด็นสำคัญ: งานก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV

MH2

MTS2

ช่วงที่ 1

ที่	แผนงาน 115kV/ 2 ทิม MH Sinking	ผลงาน	หน่วย	ปริมาณ	เริ่มงาน	เสร็จงาน	วัน	Aug/18	Sep/18	Oct/18	Nov/18	Dec/18	Jan/19	Feb/19	Mar/19	Apr/19
1	ขออนุญาตก่อสร้าง MH1-10 ต่อ กฟน.	Plan			3 ส.ค. 61	9 ส.ค. 61	7									
		Actual			31 ส.ค. 61	18 ก.ย. 61	19									
2	เสนอเอกสารต่อ CSC พร้อม review	Plan			14 ส.ค. 61	28 ส.ค. 61	15									
		Actual			8 ก.ย. 61											
3	สำรวจวางผัง + Shop Drawings	Plan	เมตร	1,442	14 ส.ค. 61	18 ส.ค. 61	5									
		Actual			8 ก.ย. 61											
4	งานหล่อบ่อพัก	Plan	บ่อ	10	14 ส.ค. 61	14 ก.ย. 61	32									
		Actual			8 ก.ย. 61											
5	Manhole Sinking / Cover	Plan	บ่อ	10	15 ก.ย. 61	19 ก.พ. 62	158									
		Actual														
6	Pipe Jacking	Plan	เมตร	1,442	29 ก.ย. 61	15 ก.พ. 62	140									
		Actual														
7	ติดตั้งท่อร้อยสาย และ Grouting	Plan	เมตร	1,442	30 ต.ค. 61	15 มี.ค. 62	138									
		Actual														
8	เก็บงานบ่อพัก	Plan	บ่อ	10	12 พ.ย. 61	24 มี.ค. 62	133									
		Actual														
9	ลากสาย 115 kV + Splice + ทดสอบ	Plan	เมตร	1,442	17 มี.ค. 62	11 เม.ย. 62	25									
		Actual														
10	เก็บงาน + ประสานงานเชื่อมระบบ กฟน.	Plan			1 เม.ย. 62	15 เม.ย. 62	15									
		Actual														

ช่วงที่ 2

MH8

MH7

MH10

งานขออนุญาต (แบ่งเป็น 3 ช่วง)

- ช่วงที่ 1 MH1 - MH7 : ได้รับการอนุมัติรูปแบบการก่อสร้างจาก กฟน. แล้ว (18.09.61)
- ช่วงที่ 2 MH8 - MH26 : ส่งแบบแก้ไขตามความเห็นของ ทล. แล้ว (21.09.61)
- ช่วงที่ 3 MH27 - MH29 : อยู่ระหว่างการตรวจสอบของ กฟน.

งานก่อสร้าง (แบ่งเป็น 2 ช่วง)

- ช่วงที่ 1 MH1 - MH10 :
 - ★ ทำ Trial Mix แล้วเมื่อวันที่ 31 ส.ค. 61
 - ★ เริ่มงานหล่อบ่อ MH1-MH4 (8/09/61-22/09/61)
 - ★ แผนขนขึ้นส่วน MH1-MH2 เริ่ม 21/09/61
 - ★ เริ่มงานก่อสร้าง MH1 (24.09.61)
- ช่วงที่ 2 MH10 - MH26 : รอหนังสืออนุญาตก่อสร้างจาก ทล.



งานเตรียมพื้นที่



งานขนส่ง

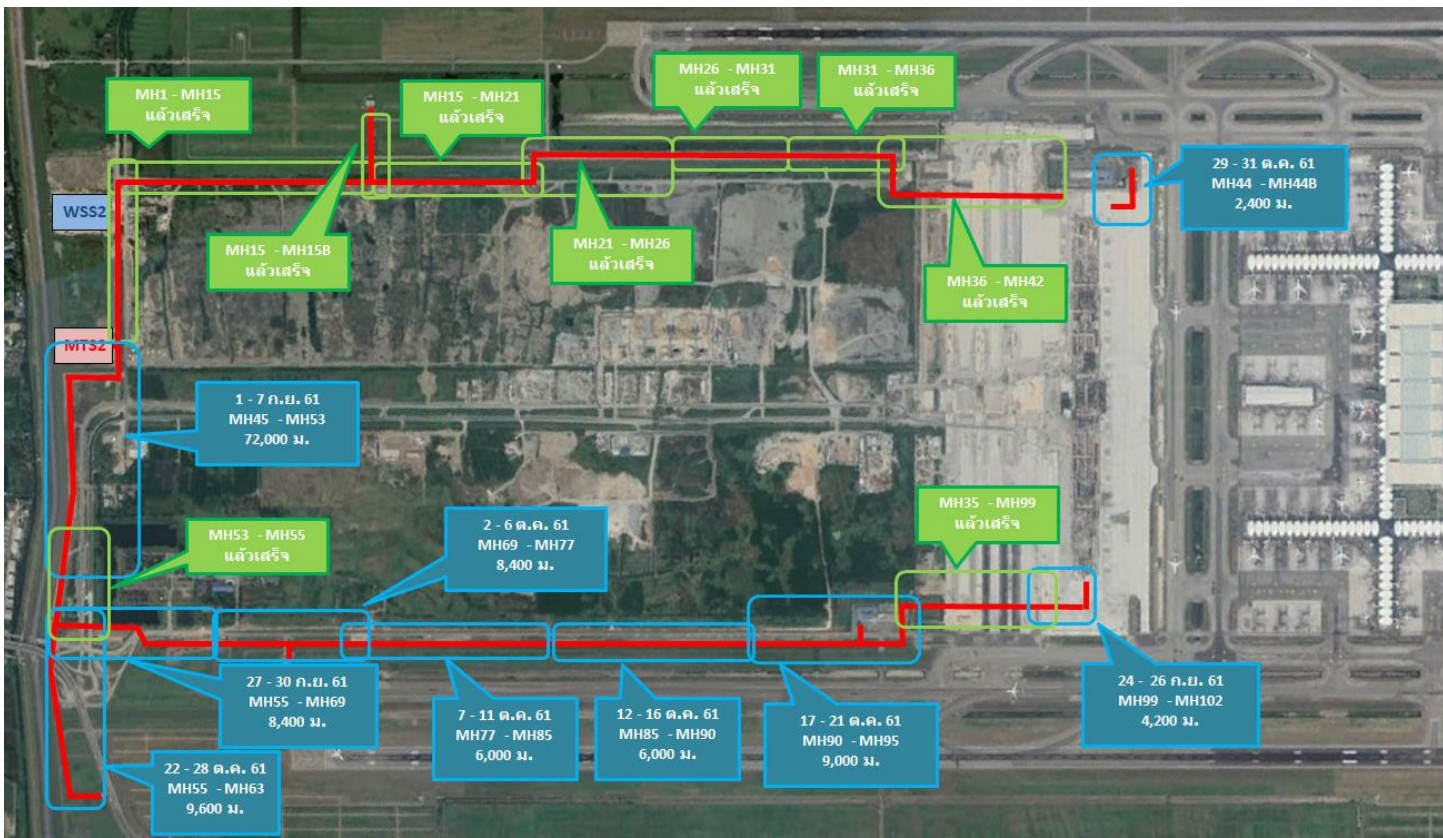


งานจมบ่อพัก



ประเด็นสำคัญ: การลากสายไฟฟ้าระบบจำหน่าย 24kV

แผนงานลากสาย 24 kV



- ปริมาณทั้งหมด = 111,864 ม.
- ผลงานสัปดาห์ที่ผ่านมา = 1,220 ม.
- ผลงานสะสมถึงวันที่ 22 ก.ย. 61 = 25,147 ม. (31.4%)

SGI มีทีมงานลากสาย 24 kV
จำนวน 2 ทีม

ประเด็นสำคัญ: แผนการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร MTS2

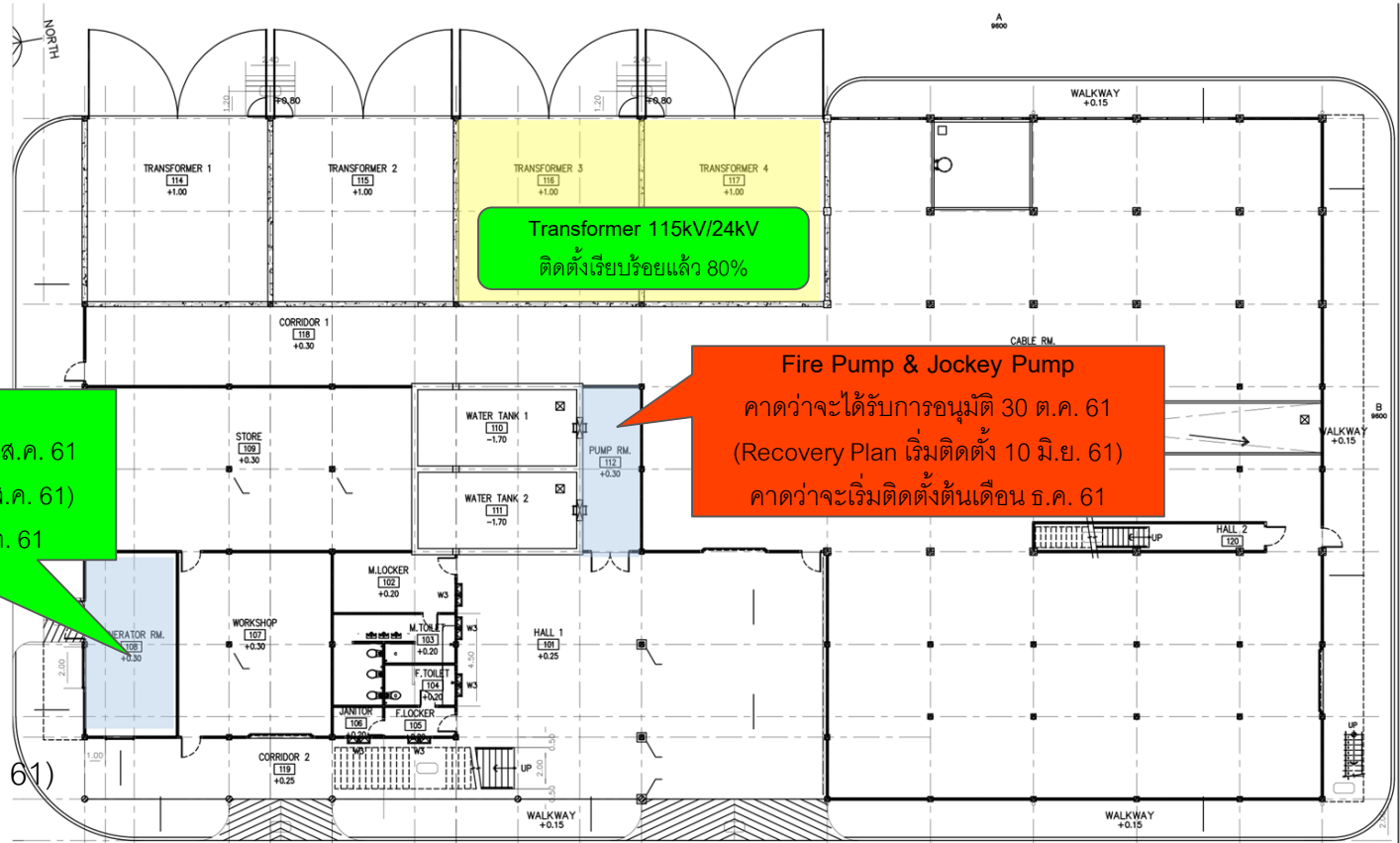
อาคาร MTS2 ชั้น

- วัสดุได้รับอนุมัติแล้ว
- วัสดุยังไม่ได้รับอนุมัติ
- วัสดุผ่านการพิจารณาแล้ว รอเข้า WIC

Generator

ได้รับการอนุมัติแล้วเมื่อวันที่ 30 ส.ค. 61
(Recovery Plan เริ่มติดตั้ง 16 ส.ค. 61)
คาดว่าจะเริ่มติดตั้งต้นเดือน ธ.ค. 61

- พื้นที่พร้อมติดตั้ง
- พื้นที่ยังไม่พร้อมติดตั้ง
(คาดว่าจะแล้วเสร็จ 7 ก.ย. 61)
- ติดปัญหาทางพื้น



ประเด็นสำคัญ: สถานะการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร MTS2

พื้นที่พร้อมติดตั้ง

อาคาร MTS2 ชั้น

วัสดุได้รับอนุมัติแล้ว

วัสดุยังไม่ได้รับอนุมัติ

วัสดุผ่านการพิจารณาแล้ว รอเข้า WIC

Automatic Transfer Switch

(Recovery Plan เริ่มติดตั้ง 1 ส.ค. 61)
โรงงานสลับวิทยุกรรม
คาดว่าจะเริ่มติดตั้ง
ต้นเดือน ก.ย. 61

Battery and Charger
เนื่องจากมีประเด็นเรื่อง
การรับประกัน จึงต้อง
ติดตั้งต้นเดือน มี.ค. 62

พื้นที่ยังไม่พร้อมติดตั้ง (คาดว่าแล้วเสร็จ 7 ก.ย. 61)

24kV Dry Type Transformer
(Recovery Plan เริ่มติดตั้ง 1 มิ.ย. 61)
รอผลการทดสอบ Type Test
คาดว่าจะเริ่มติดตั้งต้นเดือน ก.ย. 61

Main Distribution Board
ได้รับการอนุมัติแล้วเมื่อวันที่ 6 ก.ย. 61
(Recovery Plan เริ่มติดตั้ง 1 ส.ค. 61)
คาดว่าจะเริ่มติดตั้งต้นเดือน ธ.ค. 61

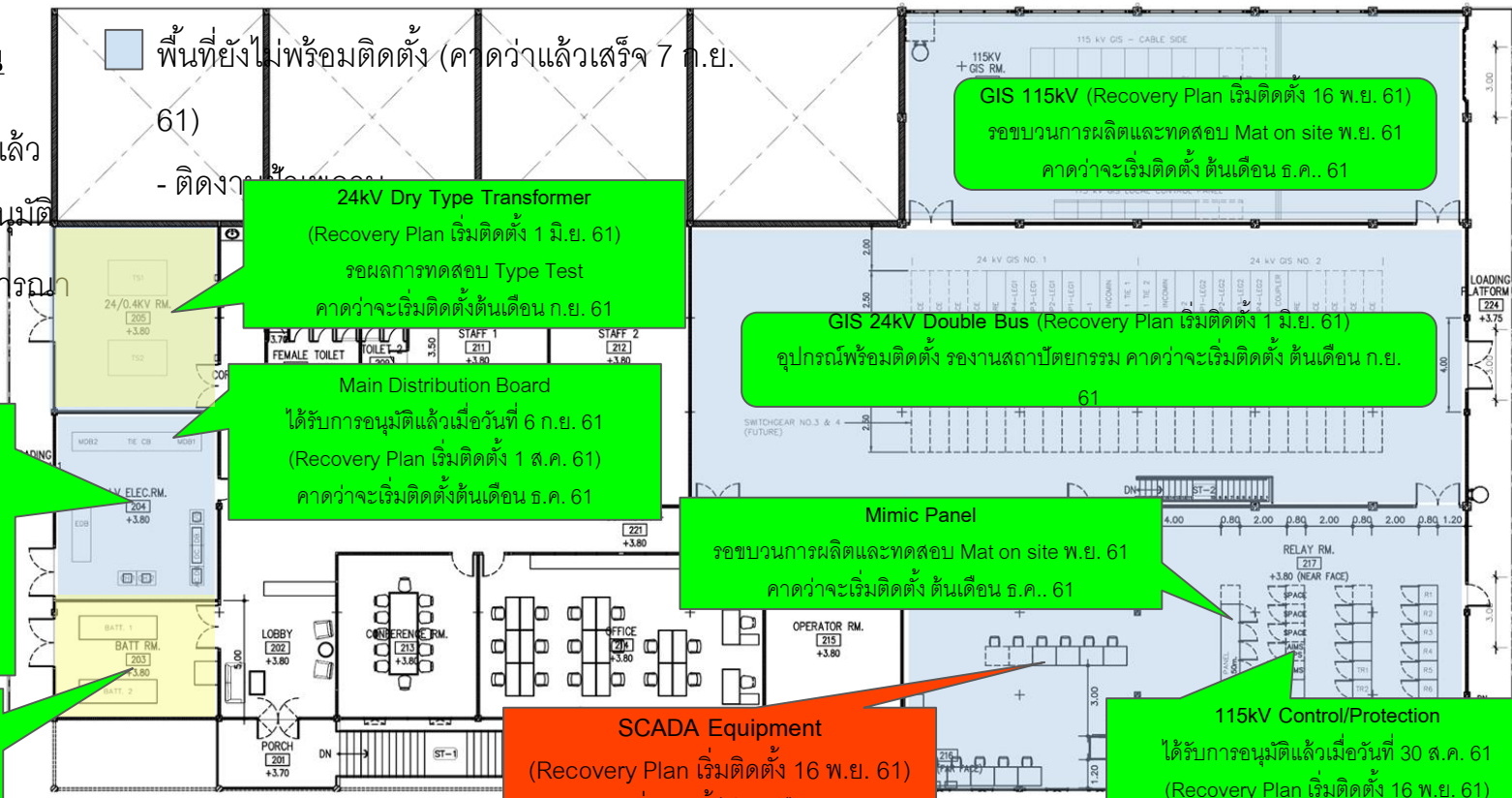
SCADA Equipment
(Recovery Plan เริ่มติดตั้ง 16 พ.ย. 61)
คาดว่าจะเริ่มติดตั้งได้ในเดือน ม.ค. 62

GIS 115kV (Recovery Plan เริ่มติดตั้ง 16 พ.ย. 61)
รอขบวนการผลิตและทดสอบ Mat on site พ.ย. 61
คาดว่าจะเริ่มติดตั้ง ต้นเดือน ธ.ค. 61

GIS 24kV Double Bus (Recovery Plan เริ่มติดตั้ง 1 มิ.ย. 61)
อุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงงานสลับวิทยุกรรม
คาดว่าจะเริ่มติดตั้ง ต้นเดือน ก.ย. 61

Mimic Panel
รอขบวนการผลิตและทดสอบ Mat on site พ.ย. 61
คาดว่าจะเริ่มติดตั้ง ต้นเดือน ธ.ค. 61

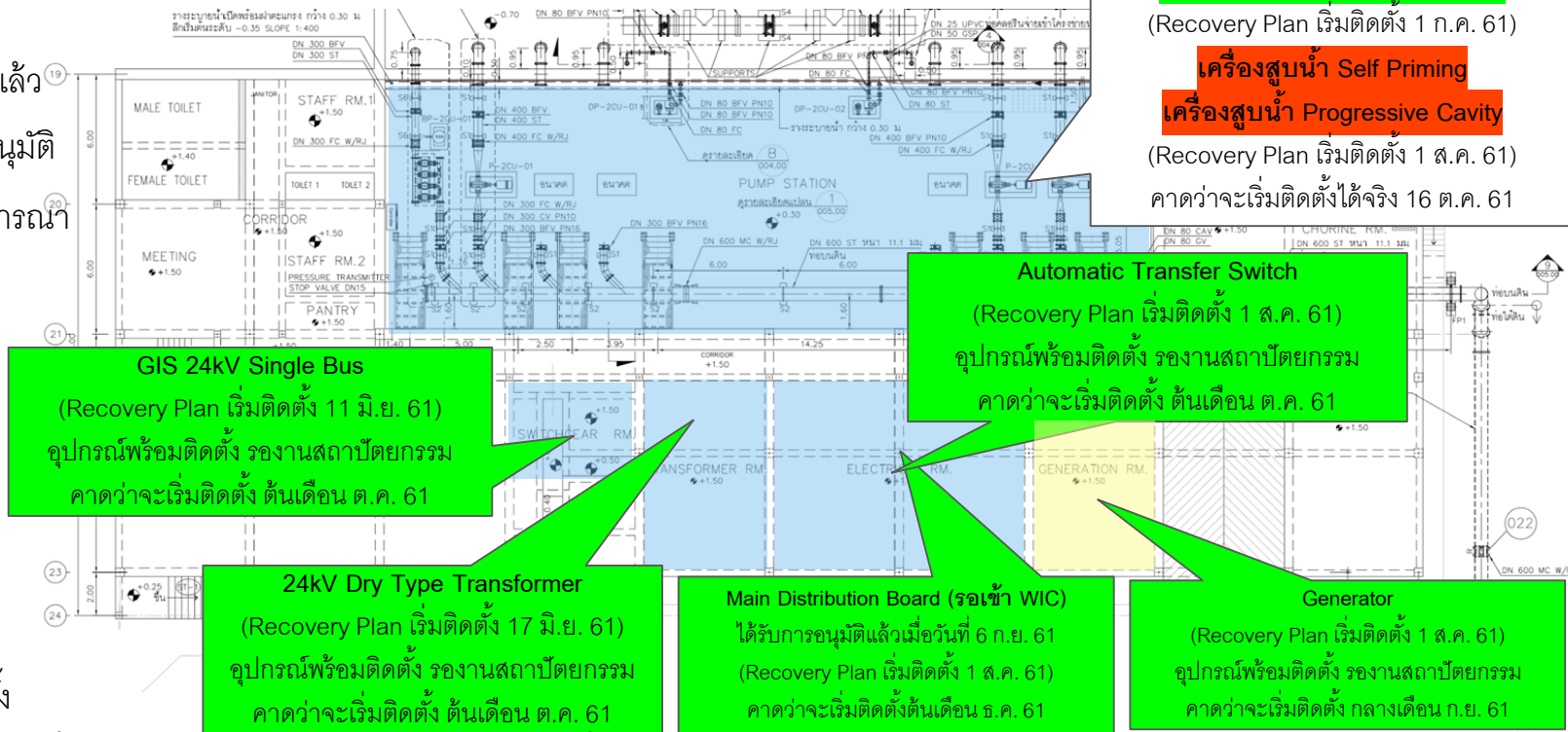
115kV Control/Protection
ได้รับการอนุมัติแล้วเมื่อวันที่ 30 ส.ค. 61
(Recovery Plan เริ่มติดตั้ง 16 พ.ย. 61)
คาดว่าจะเริ่มติดตั้ง ต้นเดือน ธ.ค. 61



ประเด็นสำคัญ: สถานะการติดตั้ง Main Equipment ในอาคาร WSS2

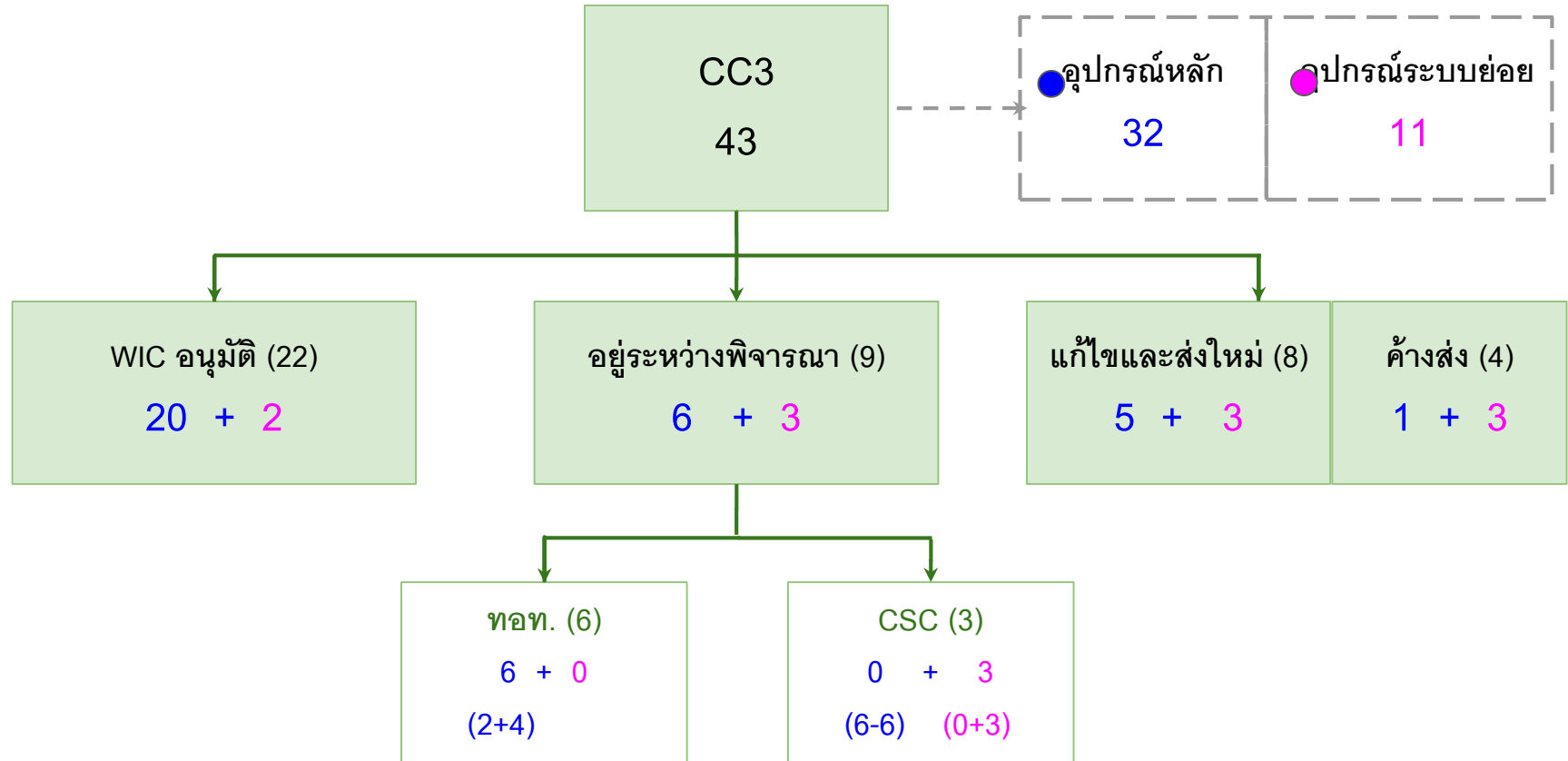
อาคาร WSS2

- วัสดุได้รับอนุมัติแล้ว
- วัสดุยังไม่ได้รับอนุมัติ
- วัสดุผ่านการพิจารณาแล้ว รอเข้า WIC



- พื้นที่พร้อมติดตั้ง
- พื้นที่ยังไม่พร้อมติดตั้ง (คาดว่าแล้วเสร็จ 15 ก.ย. 61) - ติดงานพื้น ความเรียบร้อยของงานผนัง

สรุปสถานะ Main Equipment CC3



สถานะ Main Equipment CC3(อุปกรณ์หลัก)

วัสดุอุปกรณ์หลักของ CC3 มีทั้งหมด 32 รายการ

- ได้รับการอนุมัติ 20 รายการ
- อยู่ระหว่างพิจารณา 6 รายการ (CSC 0 รายการ / ทอท. 6 รายการ)
- รอแก้ไขและนำส่งกลับใหม่ 5 รายการ
- ยังไม่นำเสนอขออนุมัติ 1 รายการ

สรุปสถานะ Main Equipment CC3(อุปกรณ์หลัก)

อุปกรณ์หลักที่ได้รับการอนุมัติแล้ว จำนวน 20 รายการ

1. สวิตช์เกียร์แรงดันปานกลางแบบฉนวนก๊าซชนิดบัสเดี่ยว (การประชุมครั้งที่ 3-2560 วันที่ 8 มิ.ย. 60)
2. สวิตช์เกียร์แรงดันปานกลางแบบฉนวนก๊าซชนิดบัสคู่ (การประชุมครั้งที่ 3-2560 วันที่ 8 มิ.ย. 60)
3. หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดฝิ่งแห้ง (การประชุมครั้งที่ 4-2560 วันที่ 15 มิ.ย. 60)
4. เครนเหนือศีรษะ (การประชุมครั้งที่ 4-2560 วันที่ 15 มิ.ย. 60)
5. สวิตช์เกียร์แรงสูง 115 kV แบบฉนวนก๊าซ (การประชุมครั้งที่ 5-2560 วันที่ 3 ก.ค. 60)
6. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบเปลี่ยนแทปอัตโนมัติ ขนาด 36/48/60 MVA, ระดับแรงดัน 115/24 kV (การประชุมครั้งที่ 5-2560 วันที่ 3 ก.ค. 60)
1. Mimic Panel (การประชุมครั้งที่ 6-2560 วันที่ 22 ก.ย. 60)
2. สายไฟฟ้า 115 kV XLPE (การประชุมครั้งที่ 7-2560 วันที่ 12 ต.ค. 60)
3. Automatic Transfer Switch (การประชุมครั้งที่ 8-2560 วันที่ 16 พ.ย. 60)
4. เครื่องคัดแยกกาวดทวาย (GRIT CLASSIFIER) (การประชุมครั้งที่ 6-2561 วันที่ 11 พ.ค. 61)

สรุปสถานะ Main Equipment CC3(อุปกรณ์หลัก)

11. เครื่องดักขยะละเอียดอัตโนมัติ ขนาด 1,125 ลบ.ม./ชม. ช่องเปิด 3 มม. (การประชุมครั้งที่ 8-2560 วันที่ 1 มิ.ย. 61)
12. เครื่องดักขยะละเอียดอัตโนมัติ ขนาด 468 ลบ.ม./ชม. ช่องเปิด 3 มม. (การประชุมครั้งที่ 8-2560 วันที่ 1 มิ.ย. 61)
13. เครื่องสูบน้ำชนิด Horizontal Split Case Centrifugal with Variable Speed Drive อัตราการสูบน้ำ 300 ลบ.ม./ชม. ที่ 50 เมตรน้ำ : (การประชุมครั้งที่ 8-2560 วันที่ 1 มิ.ย. 61)
14. เครื่องสูบน้ำชนิด Centrifugal Booster set with Variable Speed Drive อัตราการสูบน้ำ 4x60 ลบ.ม./ชม. ที่ 50 เมตรน้ำ (การประชุมครั้งที่ 8-2560 วันที่ 1 มิ.ย. 61)
11. Generator 800 kVA (การประชุมครั้งที่ 11-2561 22 มิ.ย. 61)
12. เครื่องสูบน้ำชนิด Progressive Cavity อัตราการสูบน้ำ 50 ลิตร/ชม. ที่แรงดัน 20 เมตรน้ำ (การประชุมครั้งที่ 13-2561 23 ส.ค. 61)
11. สายไฟฟ้า 115 kV Flame Retardant Cable (การประชุมครั้งที่ 14-2561 30 ส.ค. 61)
12. ตู้ระบบป้องกัน (Relay Protection Panel) สถานีไฟฟ้าหลัก 115 kV (การประชุมครั้งที่ 14-2561 30 ส.ค. 61)
13. Generator 250 kVA สำหรับอาคาร MTS2 (การประชุมครั้งที่ 14-2561 30 ส.ค. 61)
14. Main Distribution Board (การประชุมครั้งที่ 15-2561 6 ก.ย. 61)

สรุปสถานะ Main Equipment CC3 (อุปกรณ์หลัก)

อุปกรณ์หลักที่อยู่ระหว่างพิจารณา มี 6 รายการ

ที่ ทอท. มี รายการ 6 ได้แก่

1. เครื่องสูบกวาดทราย ขนาด 36 ลบ.ม./ชม. TDH 3 บาร์ : CSC ส่งเอกสารให้ ทอท. 11 กันยายน 2561 (รอเสนอเข้า WIC ครั้งต่อไป)
2. เครื่องดักกวาดทราย แบบ Vortex ขนาด 1,125 ลบ.ม./ชม. สำหรับบ่อเส้นผ่าน ศก. 3 เมตร : CSC ส่งเอกสารให้ ทอท. 12 กันยายน 2561
(รอเสนอเข้า WIC ครั้งต่อไป)
1. เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม 135 ลบ.ม./ชม. TDH 14 ม. มอเตอร์ 15 kW (SPP21) : CSC ส่งร่าง RCOM ให้ ทอท. 21 กันยายน 2561
2. เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม 30 ลบ.ม./ชม. TDH 14 ม. มอเตอร์ 3 kW (SPP22) : CSC ส่งร่าง RCOM ให้ ทอท. 21 กันยายน 2561
3. เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม 165 ลบ.ม./ชม. TDH 30 ม. มอเตอร์ 30 Kw (SPP23) : CSC ส่งร่าง RCOM ให้ ทอท. 21 กันยายน 2561
4. เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่ม ขนาด 45 ลบ.ม./ชม. TDH 15 เมตรน้ำ : CSC ส่งร่าง RCOM ให้ ทอท. 21 กันยายน 2561

สรุปสถานะ Main Equipment CC3(อุปกรณ์หลัก)

อุปกรณ์หลัก ที่ได้รับ Code 3 (ส่งคืนให้ CC นำกลับไปแก้ไขและส่งใหม่) จำนวน 5 รายการ

No	รายการ	ปัญหา/สถานะ ในสัปดาห์ที่แล้ว	การเปลี่ยนแปลง ในสัปดาห์ที่ผ่านมา
1.	SCADA Equipment (24 kV & 115 kV) (Code 3) เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 60	เอกสารที่ส่งมายังไม่ถูกต้องตรงตามข้อกำหนด/SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริงเป็นวันที่ 21 ก.ย. 61	SGI ยังไม่ส่งเอกสารตามกำหนด
2.	Engine Fire Pump (Code 3) เมื่อวันที่ 16 ก.ค. 61	- อยู่ระหว่าง SGI แก้ไขตาม SCS comment และนำ เสนอใหม่ กำหนดนำเสนอ 17 ส.ค. 61 - SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริงเป็นวันที่ 20 ก.ย. 61	SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริงเป็น วันที่ 27 ก.ย. 61
3.	Jockey Pump (Code 3) เมื่อวันที่ 16 ก.ค. 61	- อยู่ระหว่าง SGI แก้ไขตาม SCS comment และนำ เสนอใหม่ กำหนดนำเสนอ 17 ส.ค. 61 - SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริงเป็นวันที่ 20 ก.ย. 61	SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริงเป็น วันที่ 27 ก.ย. 61

สรุปสถานะ Main Equipment CC3(อุปกรณ์หลัก)

อุปกรณ์หลัก ที่ได้รับ Code 3 (ส่งคืนให้ CC นำกลับไปแก้ไขและส่งใหม่) จำนวน 5 รายการ

No	รายการ	ปัญหา/สถานะ ในสัปดาห์ที่แล้ว	การเปลี่ยนแปลง ในสัปดาห์ที่ผ่านมา
4.	เครื่องกวนผสมได้น้ำ SGI ถอนเอกสารคืน วันที่ 7 ก.ย. 61	- เอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วน - แก้ไขตาม Comment	
5.	เครื่องสูบน้ำชนิด Self Priming อัตรา การสูบน้ำ 30 ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน 10 เมตรน้ำ SGI ถอนเอกสารคืน วันที่ 19 ก.ย. 61	- เอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วน - แก้ไขตาม Comment	

สรุปสถานะ Main Equipment CC3(อุปกรณ์หลัก)

อุปกรณ์หลักที่ “ยังไม่นำส่งขออนุมัติ” จำนวน 1 รายการ

No	รายการ	ปัญหา/สถานะ ในสัปดาห์ที่แล้ว	การเปลี่ยนแปลง ในสัปดาห์ที่ผ่านมา
1.	Unit Substation	SCS ให้ความเห็นการตอบชี้แจง RFI ของ DC3 ไปยัง ทอท. เมื่อ 11 ก.ค. 61 (SCS/AOT/SAE-CC3/0311)	ทอท. ให้ความเห็นการตอบชี้แจง RFI ไปยัง SGI แล้ว เมื่อ 6 ก.ย. 61 (ทอท.(สทส)/CC3/601/2561 ลงวันที่ 31 ส.ค. 61)

สถานะ Main Equipment CC3 (อุปกรณ์ระบบย่อย)

วัสดุอุปกรณ์ที่นำเสนอในลักษณะของระบบย่อยของ CC3 มีทั้งหมด 11 รายการ

- ปัจจุบันได้รับการอนุมัติ 2 รายการ
- อยู่ระหว่างพิจารณา 0 รายการ (CSC 0 รายการ / ทอท. 0 รายการ)
- รอแก้ไขและนำส่งกลับใหม่ 6 รายการ
- ยังไม่นำเสนอขออนุมัติ 3 รายการ

สรุปสถานะ Main Equipment CC3 (อุปกรณ์ระบบย่อย)

อุปกรณ์ที่นำเสนอในลักษณะของระบบย่อยที่ได้รับการอนุมัติแล้ว จำนวน 2 รายการ

1. Automatic Meter Reading System (24 kV) (การประชุมครั้งที่ 7-2561 วันที่ 22 พฤษภาคม 2561)
2. Structure Cabling System (การประชุม WIC ครั้งที่ 24-2561 วันที่ 20 กรกฎาคม 2561)

อุปกรณ์ที่นำเสนอในลักษณะของระบบย่อยที่อยู่ระหว่างพิจารณา มี 3 รายการ
ที่ CSC มี รายการ 3 ได้แก่

1. Fire Alarm System (MTS2) : CSC ได้รับเอกสาร วันที่ 20 กันยายน 2561
2. Fire Alarm System (WSS2) : CSC ได้รับเอกสาร วันที่ 20 กันยายน 2561
3. CCTV System : CSC ได้รับเอกสาร วันที่ 24 กันยายน 2561

สรุปสถานะ Main Equipment CC3 (อุปกรณ์ระบบย่อย)

อุปกรณ์ที่นำเสนอในลักษณะของระบบย่อยที่ได้รับ Code 3 (ส่งคืนให้ CC นำกลับไปแก้ไขและส่งใหม่)

จำนวน 3 รายการ

No	รายการ	ปัญหา/สถานะ ในสัปดาห์ที่แล้ว	การเปลี่ยนแปลง ในสัปดาห์ที่ผ่านมา
1.	Building Automation System (Code 3) เมื่อวันที่ 23 ส.ค. 61	- อุปกรณ์บางส่วนไม่ตรงตามข้อกำหนด - อยู่ระหว่าง SGI แก้ไขเอกสารตาม Comment - SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริง เป็นวันที่ 25 ก.ย. 61	- SGI กำลังจัดหา Supplier รายใหม่
2.	CASS System (Code 3) เมื่อวันที่ 10 พ.ค. 61	- เอกสารไม่ถูกต้อง - อุปกรณ์บางส่วนไม่ตรงตามข้อกำหนด - เอกสารยังไม่ถูกต้องครบถ้วน - กำหนดส่งเอกสาร 31 ก.ค. 61 - SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริง เป็นวันที่ 18 ก.ย. 61	- SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริงเป็นวันที่ 2 ต.ค. 61

สรุปสถานะ Main Equipment CC3 (อุปกรณ์ระบบย่อย)

อุปกรณ์ที่นำเสนอในลักษณะของระบบย่อยที่ได้รับ Code 3 (ส่งคืนให้ CC นำกลับไปแก้ไขและส่งใหม่) จำนวน 3 รายการ

No	รายการ	ปัญหา/สถานะ ในสัปดาห์ที่แล้ว	การเปลี่ยนแปลง ในสัปดาห์ที่ผ่านมา
3.	IP PHONE (Code 3) เมื่อวันที่ 23 ส.ค. 61	- อยู่ระหว่าง SGI แก้ไขเอกสารตาม Comment - SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริงเป็นวันที่ 25 ก.ย. 61	- SGI แจ้งเปลี่ยนกำหนดส่งเอกสารเล่มจริงเป็นวันที่ 27 ก.ย. 61

สรุปสถานะ Main Equipment CC3 (อุปกรณ์ระบบย่อย)

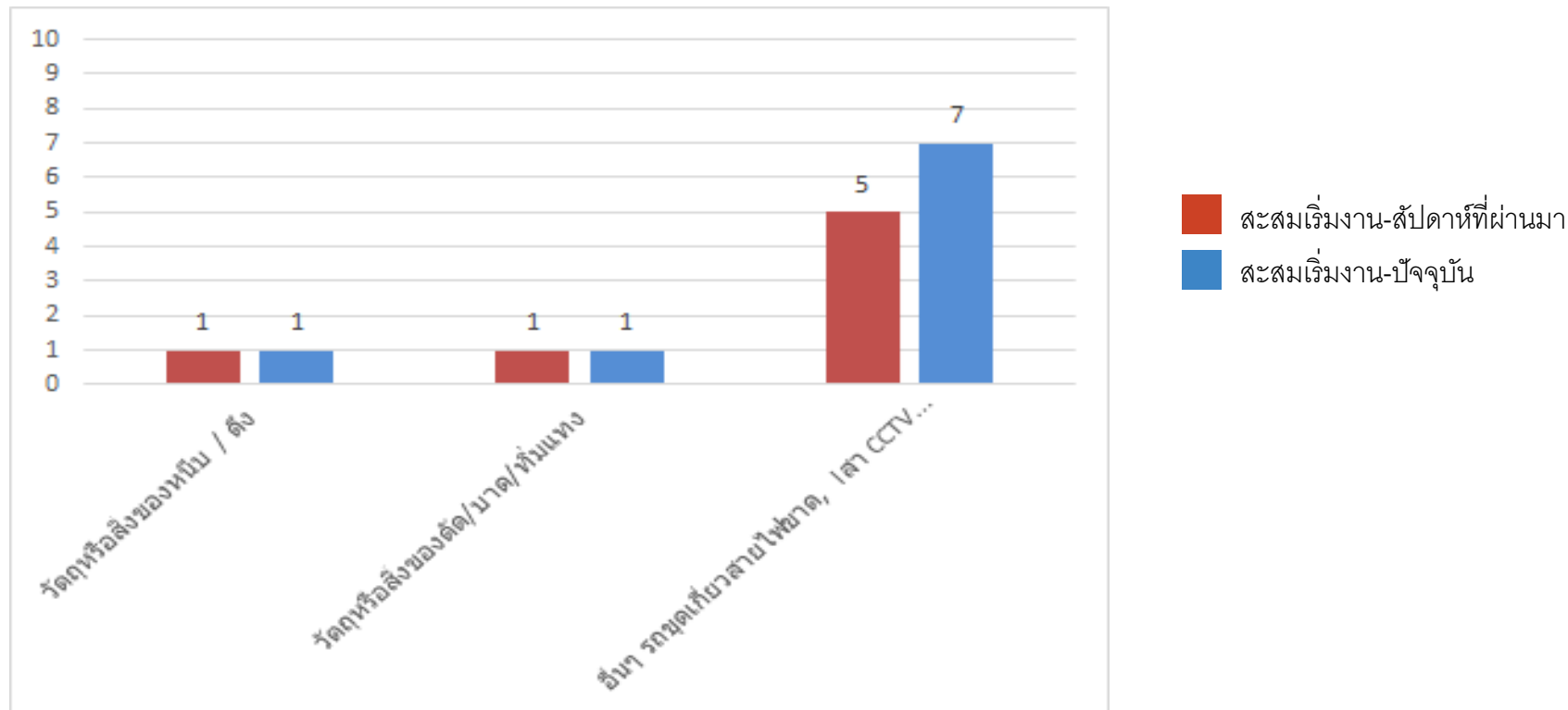
อุปกรณ์ที่นำเสนอในลักษณะของระบบย่อย “ยังไม่นำเสนอขออนุมัติ” จำนวน 3 รายการ

- Substation Interface Panel
- SCADA System (WSS2)
- SCADA System (WWTP)

รายงานความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย

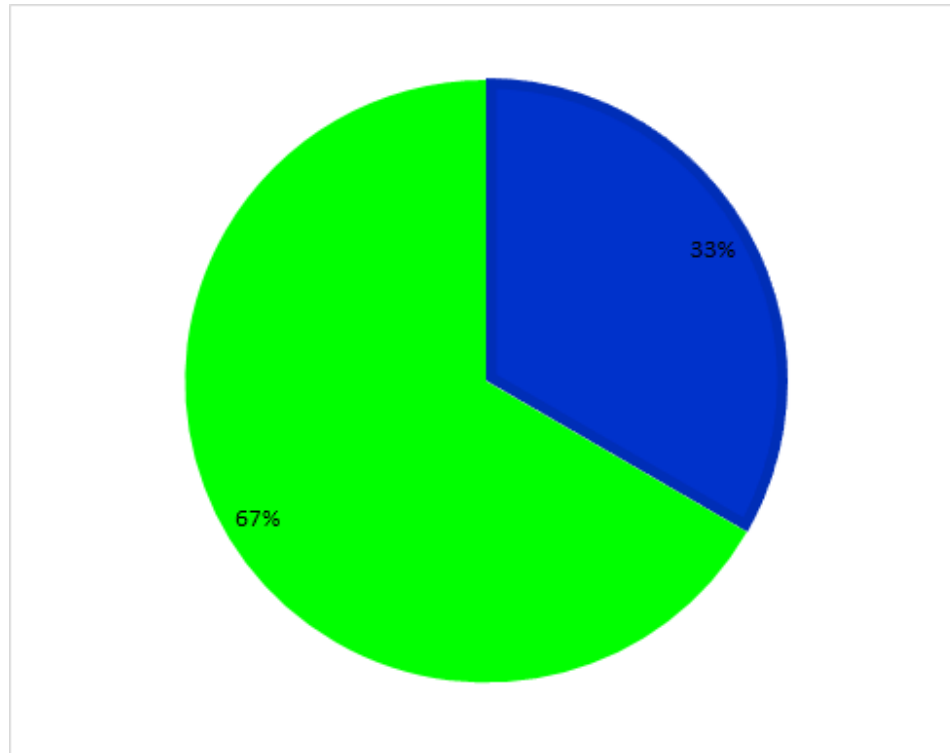
รายงานความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่การก่อสร้าง ของ CC3



รายงานความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่การก่อสร้าง ของ CC3 ระดับเล็กน้อย 3



กรณี		
ระดับปานกลาง	-	
	กรณี	
ระดับสูง	-	
	กรณี	
ระดับสูงมาก	-	
	กรณี	
ทรัพย์สินเสียหาย 6	กรณี	