

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

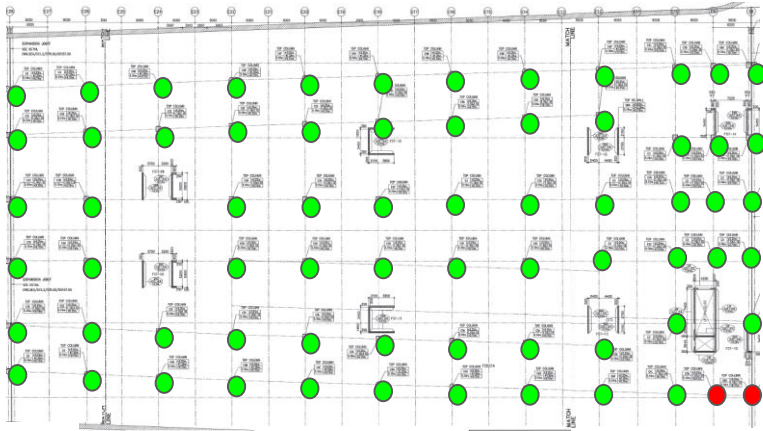
งานก่อสร้างโครงสร้างเสา ชั้น G (SAT-1)

พื้นที่	จำนวนเสาทั้งหมด(ต้น)	จำนวนที่ทำได้(ต้น)	คิดเป็น %
Zone 1 (GL.E60-E44)	94	94	100.0 %
Zone 2 (GL.E44-E28)	86	86	100.0 %
Zone 3 (GL.E28-E8)	69	67	97.1 %
Zone 4 (GL.E8-W8)	72	56	77.7 %
Zone 5 (GL.W8-W28)	69	66	95.6 %
Zone 6 (GL.W28-W44)	86	86	100.0 %
Zone 7 (GL.W44-W60)	94	94	100.0 %
Tatal	570	549	96.0 %

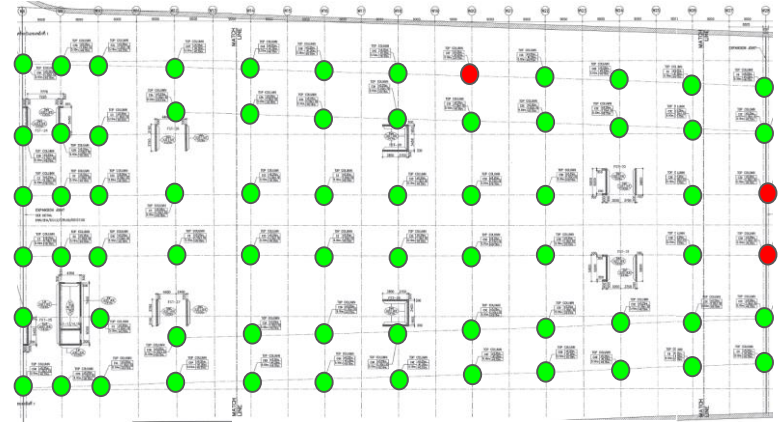
*ข้อมูลถึงวันที่ 27 ตุลาคม 2561

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

งานก่อสร้างโครงสร้างเสา ชั้น G Zone 3 & Zone 5 (SAT-1)



Zone 3 (GL.E28-E8)

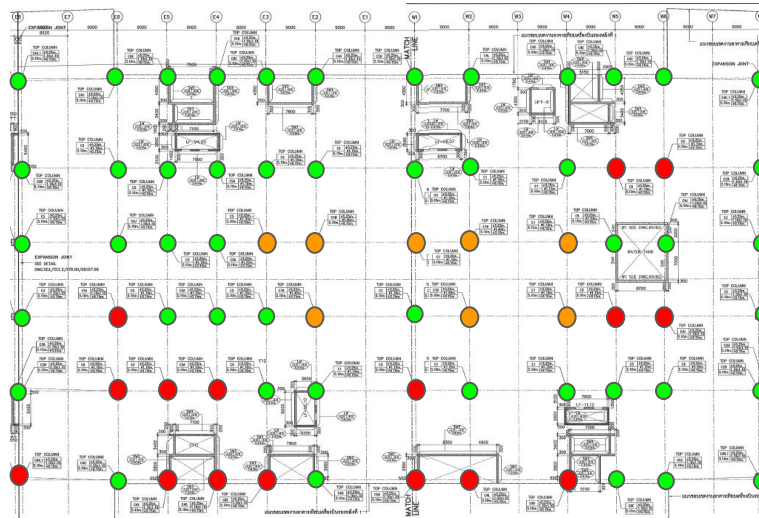


Zone 5 (GL.W8-W28)

- เสาที่ทำได้(รวม)
- เสาที่ทำได้ในสัปดาห์ที่ผ่านมา
- เสาที่ยังไม่ได้ทำ

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

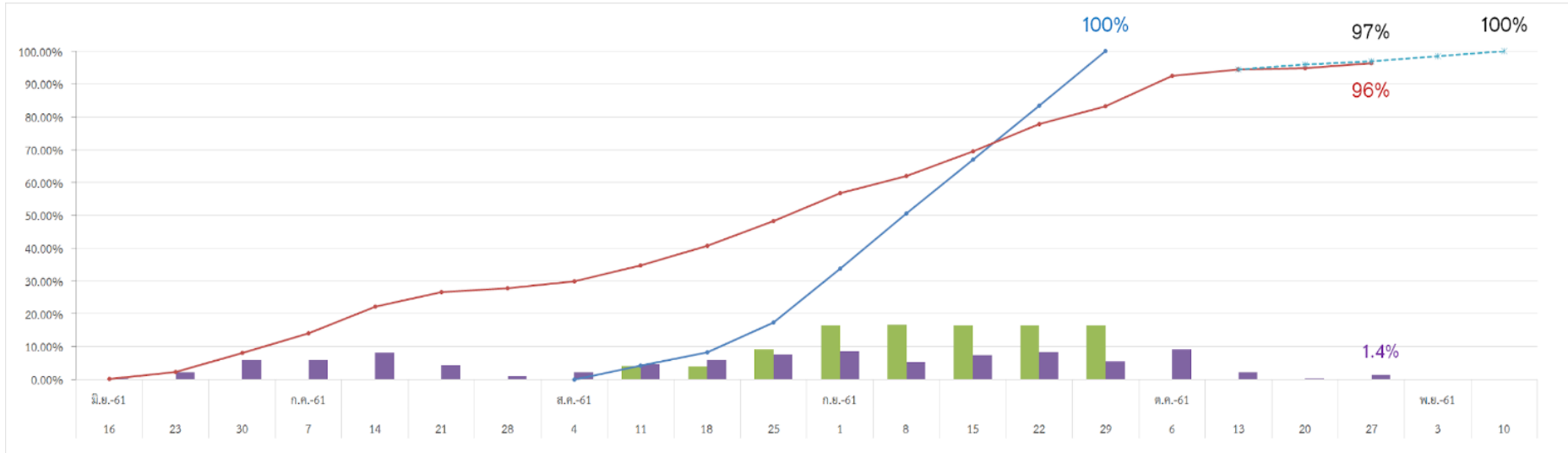
งานก่อสร้างโครงสร้างเสา ชั้น G Zone 4 (SAT-1)



Zone 4 (GL.E8-W8)

- เสาที่ทำได้(รวม)
- เสาที่ทำได้(ในสัปดาห์ที่ผ่านมา)
- เสาที่ยังไม่ได้ทำ

ความก้าวหน้าของงานเสาชั้น G (SAT-1)



	Jun-18			Jul-18				Aug-18				Sep-18					Oct-18				Nov-18	
	wk 3	wk 4	wk 5	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 5	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 1	wk 2
Plan (ค่าน)									24	23	52	94	95	94	94	94						
Cum									24	47	99	193	288	382	476	570						
Actual (ค่าน)	1	12	33	34	47	25	6	13	27	34	43	49	30	42	48	31	52	12	2	8	6	9
Cum	1	13	46	80	127	152	158	171	198	232	275	324	354	396	444	475	527	539	541	549	553	562

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

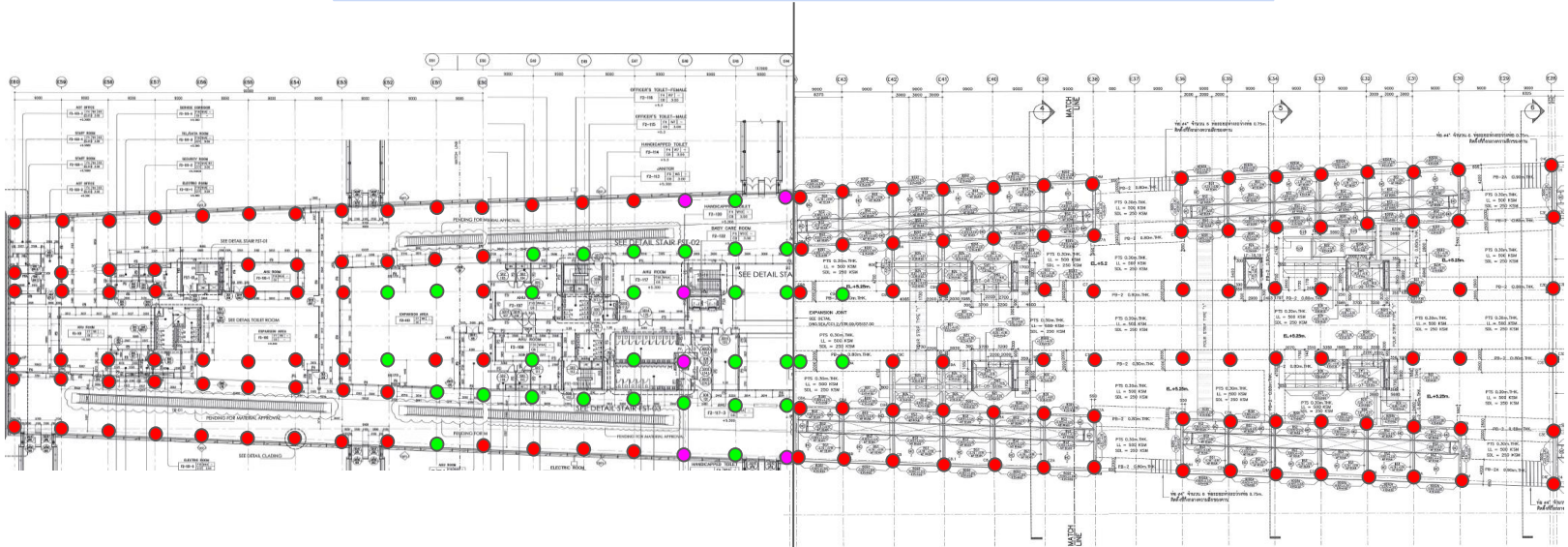
งานก่อสร้างโครงสร้างเสา ชั้น 2 (SAT-1)

พื้นที่	จำนวนเสาทั้งหมด(ต้น)	จำนวนเสาคอนกรีต	จำนวนที่ทำได้(ต้น)	จำนวนเสาเหล็กหุ้มด้วยคอนกรีต	จำนวนที่ทำได้(ต้น)	รวมทั้งหมด	คิดเป็น %
Zone 1 (GL.E60-E44)	98	72	50	26	6	56	57.1 %
Zone 2 (GL.E44-E28)	86	60	6	26	-	6	6.9 %
Zone 3 (GL.E28-E8)	69	37	-	32	-	-	-
Zone 4 (GL.E8-W8)	72	48	-	24	-	-	-
Zone 5 (GL.W8-W28)	69	38	-	31	-	-	-
Zone 6 (GL.W28-W44)	86	60	2	26	-	2	2.3 %
Zone 7 (GL.W44-W60)	98	72	23	26	4	27	33.3 %
Total	578	387	81	191	10	91	16.0 %

*ข้อมูลถึงวันที่ 27 ตุลาคม 2561

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

งานก่อสร้างโครงสร้างเสา ชั้น 2 Zone 1 & Zone 2 (SAT-1)



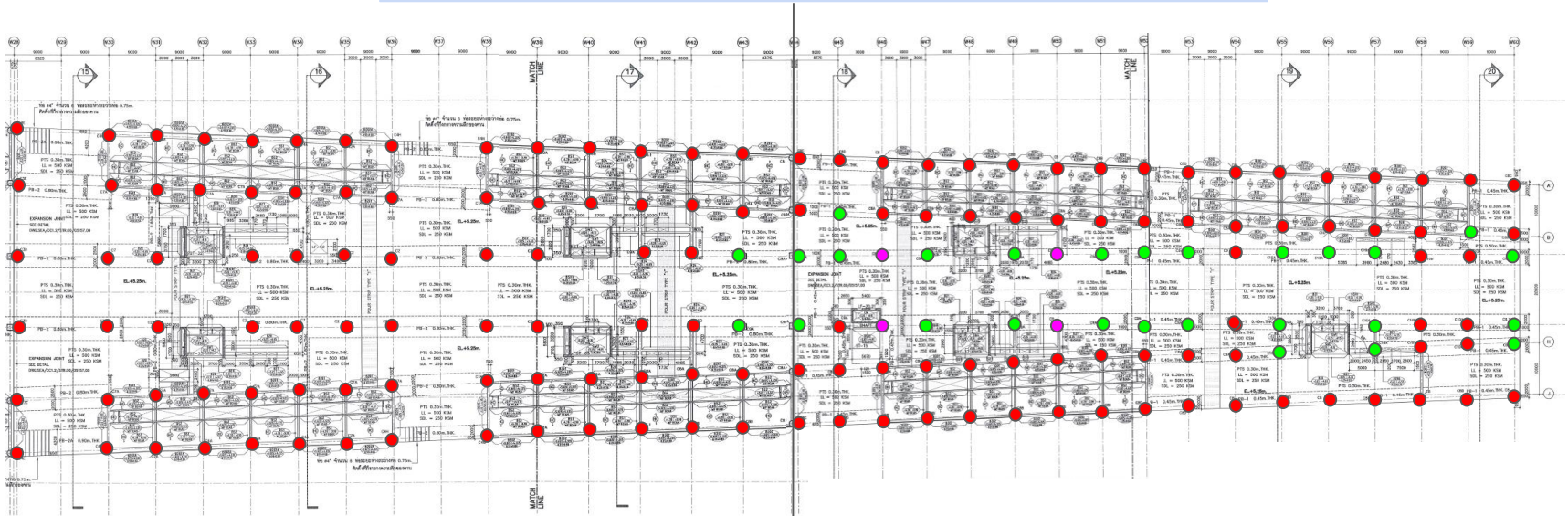
Zone 1 (GL.E60-E44)

Zone 2 (GL.E44-E28)

- เสาคอนกรีตที่ทำได้
- เสาเหล็กที่ทำได้
- เสาที่ยังไม่ได้ทำ

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

งานก่อสร้างโครงสร้างเสา ชั้น 2 Zone 7 (SAT-1)

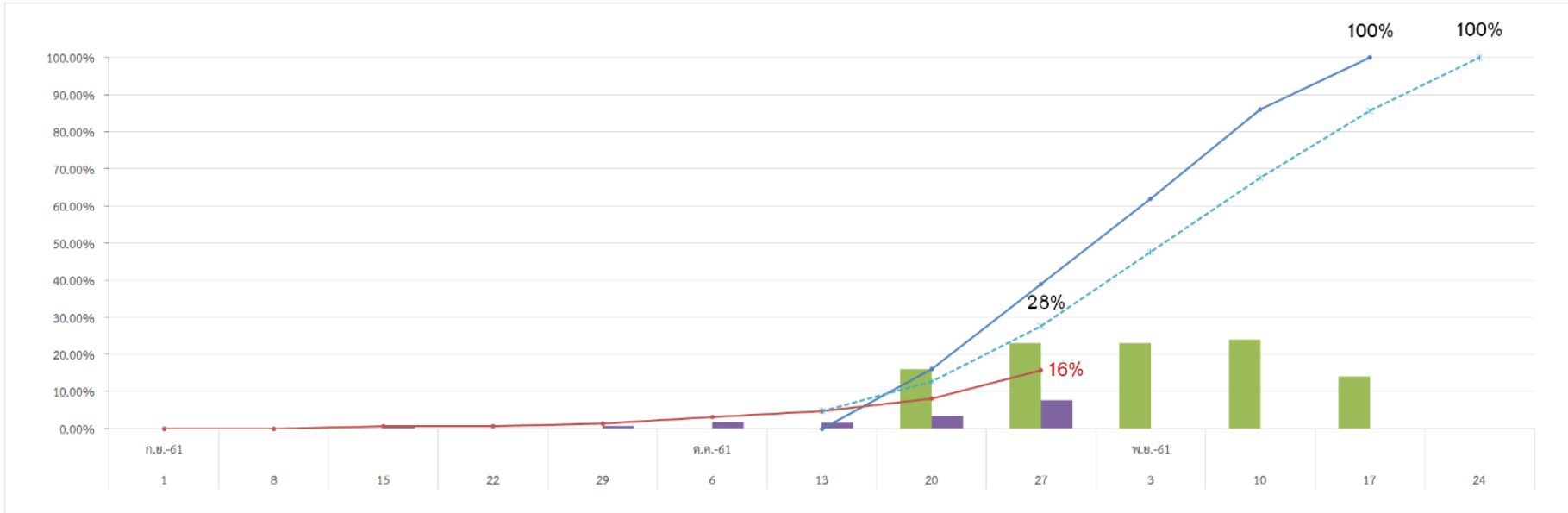


Zone 6 (GL.W28-W44)

Zone 7 (GL.W44-W60)

- เสาคอนกรีตที่ทำได้
- เสาเหล็กที่ทำได้
- เสาที่ยังไม่ได้ทำ

ความก้าวหน้าของงานเสาชั้น 2 (SAT-1)



	Sep-18					Oct-18				Nov-18						
	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 5	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4			
Plan (คืบ)										92	225	358	139	81		
Cum										92	225	358	497	578		
Actual (คืบ)						4	0	4	10	9	20	44	116	116	104	83
Cum						4	4	8	18	27	47	91	276	391	495	578

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ ลឹងเดือนตุลาคม 2561

ภาพ Morning Talk กับ ผู้รับจ้างเป็นรายวันเพื่อเร่งรัดและกำกับหน้างานและป้องกันปัญหาหน้างาน



ภาพงานก่อสร้าง Column



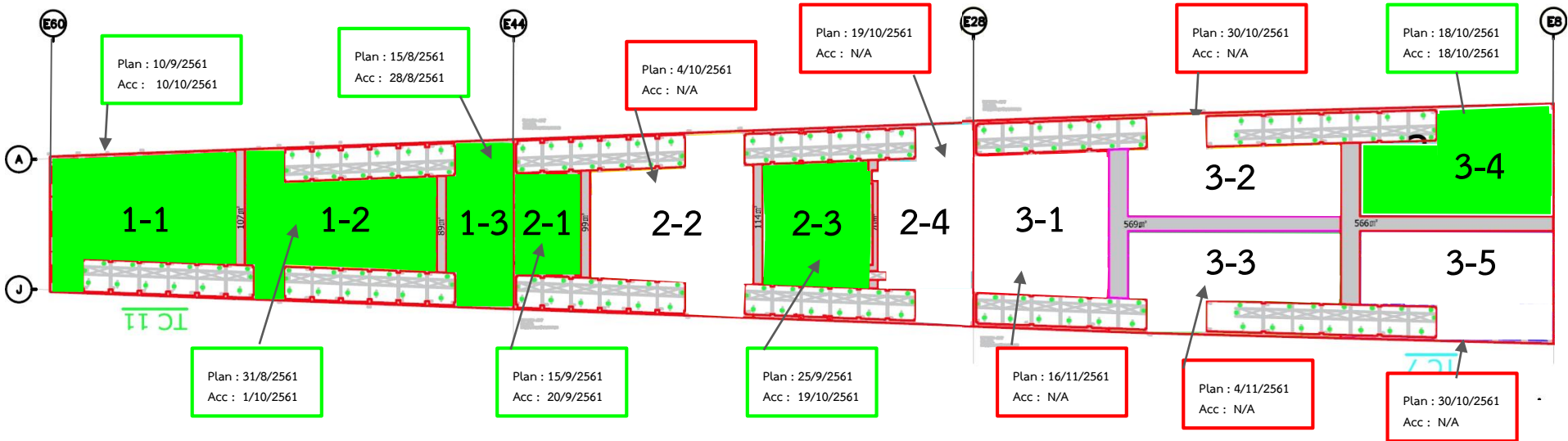
ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

งานก่อสร้างพื้นชั้น 2 อาคาร SAT-1 (Post Tension)

พื้นที่	จำนวนคอนกรีตทั้งหมด (ตร.ม.)	จำนวนที่ทำได้(ตร.ม.)	คิดเป็น %
Zone 1 (GL.E60-E44)	5,038	5,038	100.0 %
Zone 2 (GL.E44-E28)	5,950	2,023	34.0 %
Zone 3 (GL.E28-E8)	8,877	1,803	20.3 %
Zone 4 (GL.E8-W8)	8,686	2,181	25.1 %
Zone 5 (GL.W8-W28)	8,877	1,939	21.8 %
Zone 6 (GL.W28-W44)	5,938	2,022	34.5 %
Zone 7 (GL.W44-W60)	5,038	5,038	100.0 %-
Total	48,404	20,044	41.4 %

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

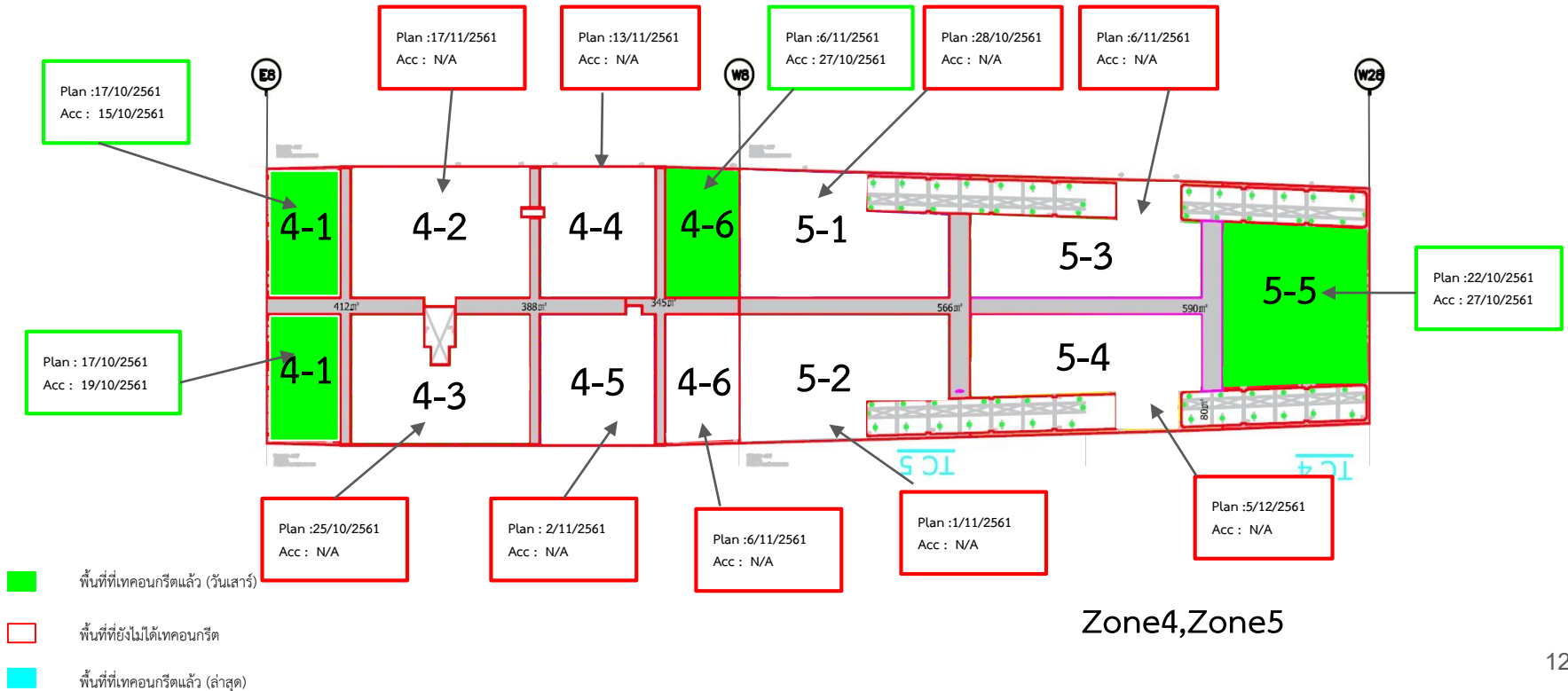
งานก่อสร้างพื้นชั้น 2 อาคาร SAT-1 (Post Tension)



Zone1,Zone2,Zone3

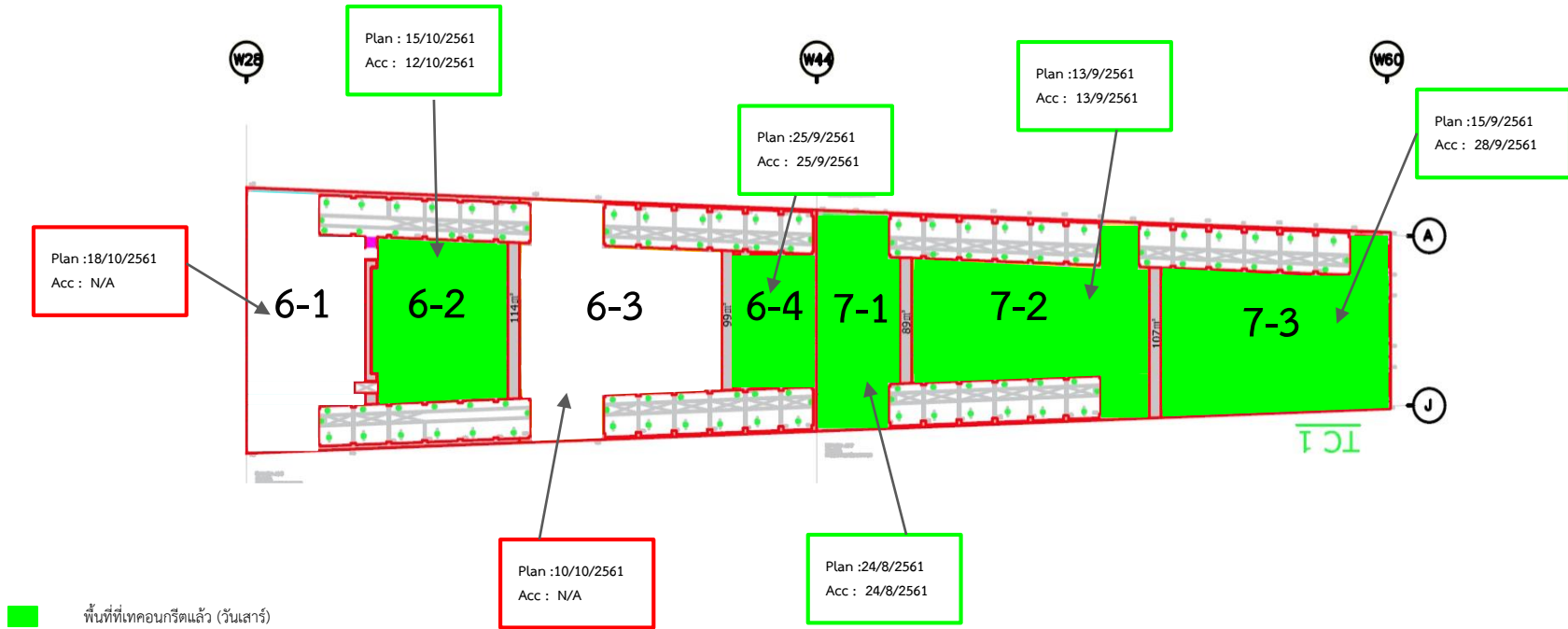
ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

งานก่อสร้างพื้นชั้น 2 อาคาร SAT-1 (Post Tension)



ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

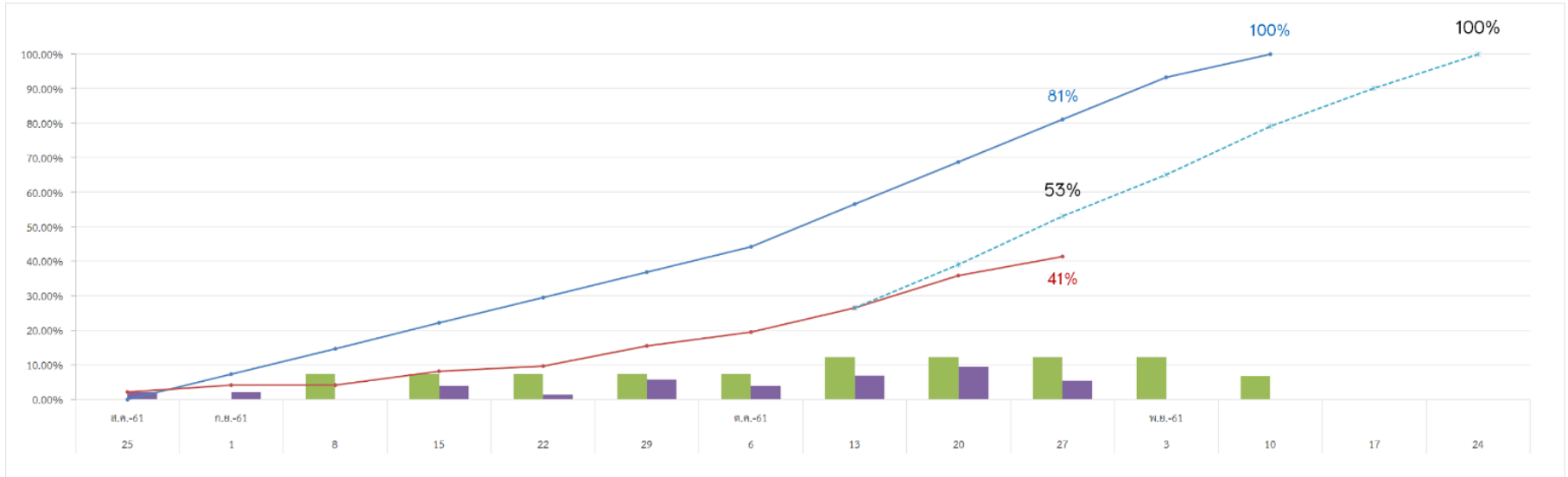
งานก่อสร้างพื้นชั้น 2 อาคาร SAT-1 (Post Tension)



- พื้นที่ที่เทคอนกรีตแล้ว (วันเสาร์)
- พื้นที่ที่ยังไม่ได้เทคอนกรีต
- พื้นที่ที่เทคอนกรีตแล้ว (ล่าสุด)

Zone6,Zone7

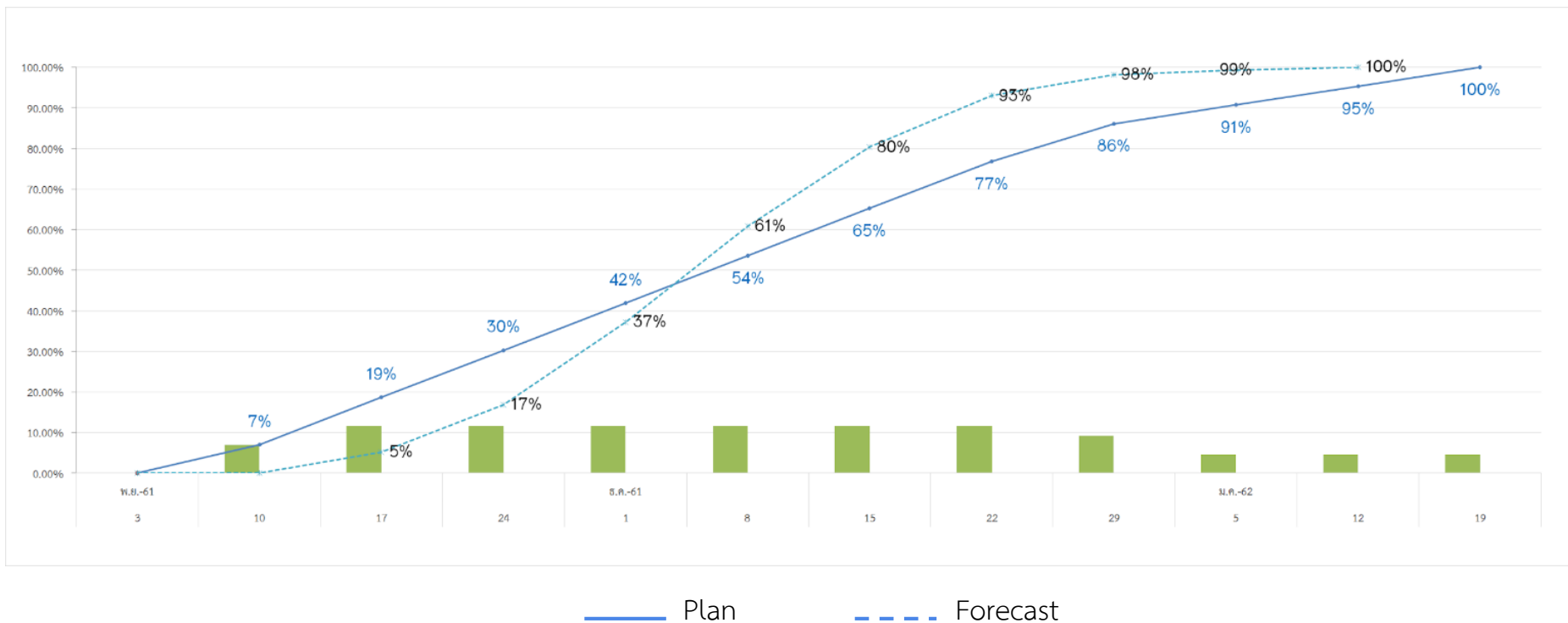
ความก้าวหน้าของงานพื้น Post-Tension ชั้น 2 (SAT-1)



	Aug-18	Sep-18					Oct-18				Nov-18			
	wk 4	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 5	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4
Plan (ตรม)		3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	5,927	5,927	5,927	5,927	3,270		
Cum		3,571	7,142	10,714	14,285	17,856	21,427	27,354	33,280	39,207	45,134	48,404		
Actual (ตรม)	1,031	1,031	-	1,936	721	2,766	1,936	3,374	4,561	2,666	5,806	6,777	5,324	4,840
Cum	1,031	2,062	2,062	3,998	4,719	7,507	9,444	12,817	17,378	20,044	31,463	38,239	43,564	48,404

แผนงานก่อสร้าง Hollow Core : 01 พ.ย. 61 - 27 พ.ย. 61 (MS-02 : 27 พ.ย. 61)

แผนการดำเนินงานพื้น Post-Tension ชั้น 3 (SAT-1)



คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมกราคม 2562

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ ลีนเดือนตุลาคม 2561

ภาพงานก่อสร้างพื้นชั้น 2 อาคาร SAT-1 (Post Tension)



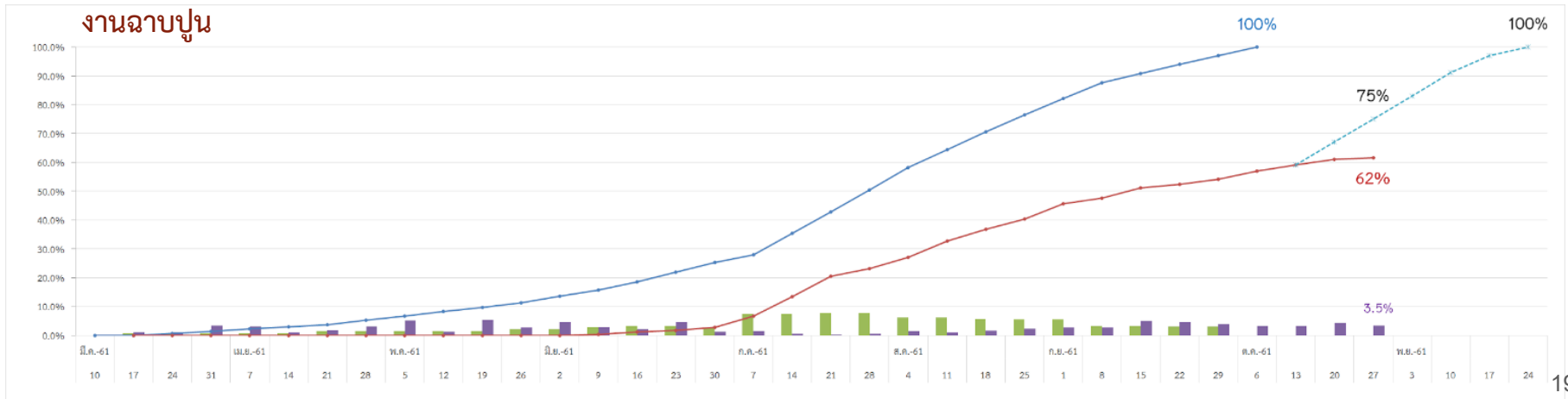
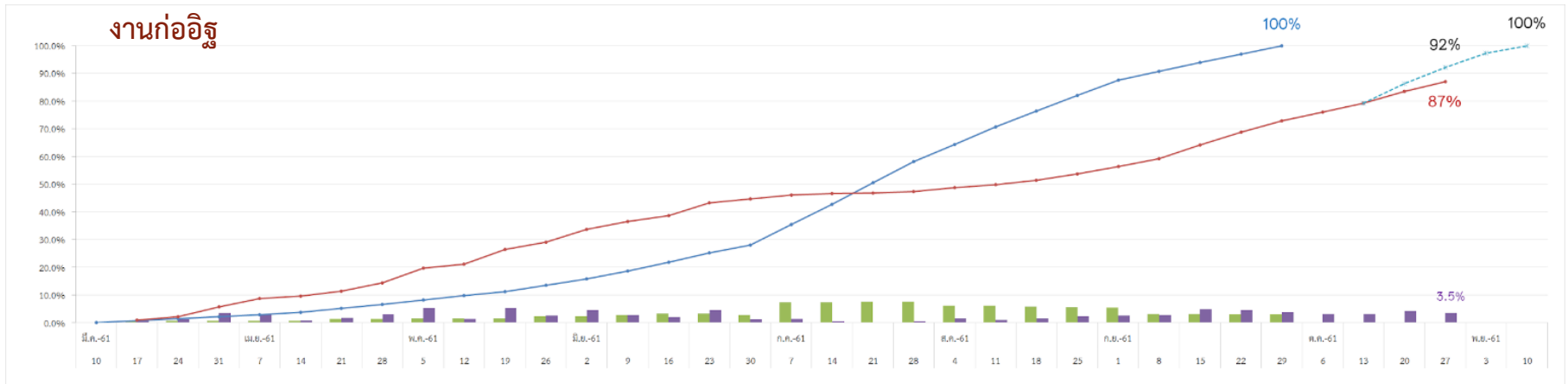
ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีตบล็อกในพื้นที่อุโมงค์

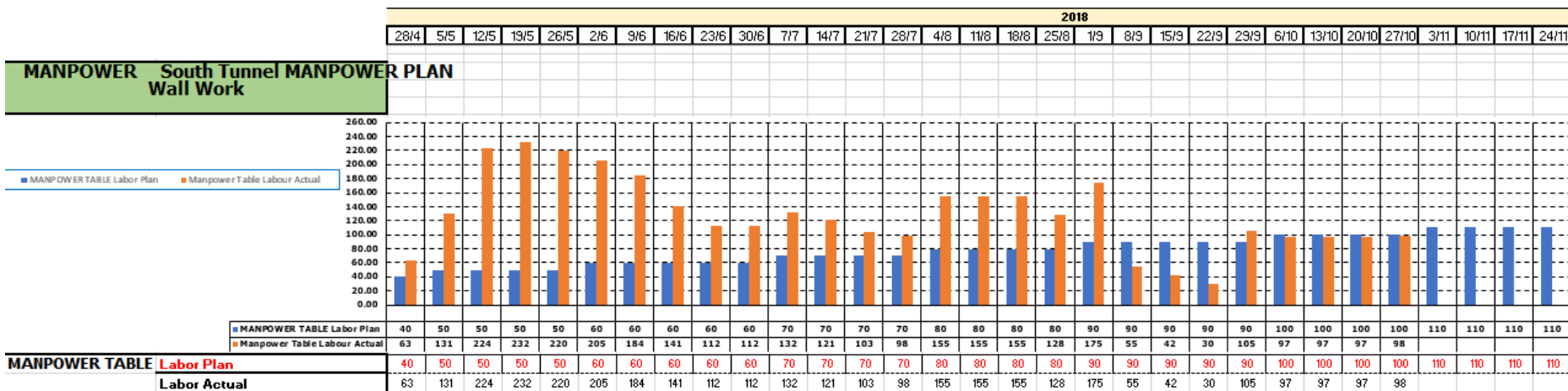
งานก่อสร้าง	ปริมาณทั้งหมด (ตร.ม.)	ปริมาณที่ทำได้ (ตร.ม.)	คิดเป็น %
งานก่ออิฐ			
GL.S25-S102 (Existing Tunnel)	14,461	14,009	96.8 %
GL.S102-124 (New Tunnel ด้านเหนือ)	6,269	4,172	66.5 %
GL.S147-195 (New Tunnel ด้านใต้)	7,120	6,053	85.0%
Total	27,850	24,234	87.0 %
งานฉาบปูน			
GL.S25-S102 (Existing Tunnel)	28,922	27,019	93.4 %
GL.S102-124 (New Tunnel ด้านเหนือ)	12,538	5,214	41.5 %
GL.S147-195 (New Tunnel ด้านใต้)	14,240	2,102	14.7 %
Total	55,700	34,335	62.0 %

*ข้อมูลถึงวันที่ 27 ตุลาคม 2561

ความก้าวหน้าของงานท่ออิฐ และ งานฉาบปูน (South Tunnel)

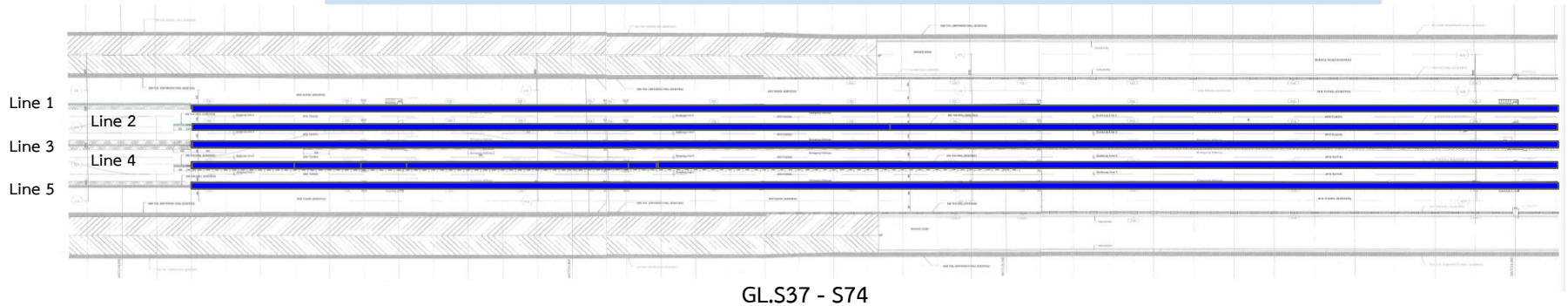


จำนวนแรงงานของงานก่ออิฐ และ งานฉาบปูน (South Tunnel)



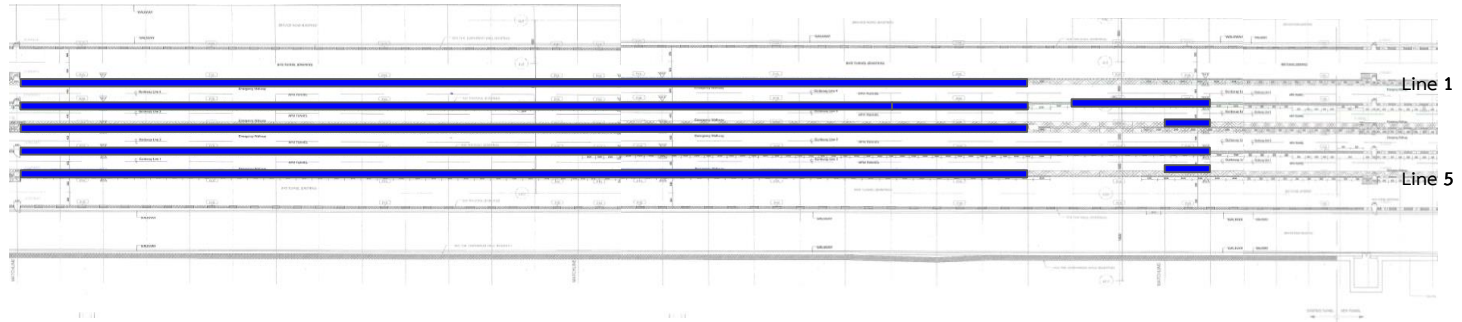
ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

แบบแสดงความก้าวหน้างานก่ออิฐของ CC1/2 (Existing Tunnel) GL.S25 - S102



 แนวที่ก่ออิฐและฉาบปูนแล้ว

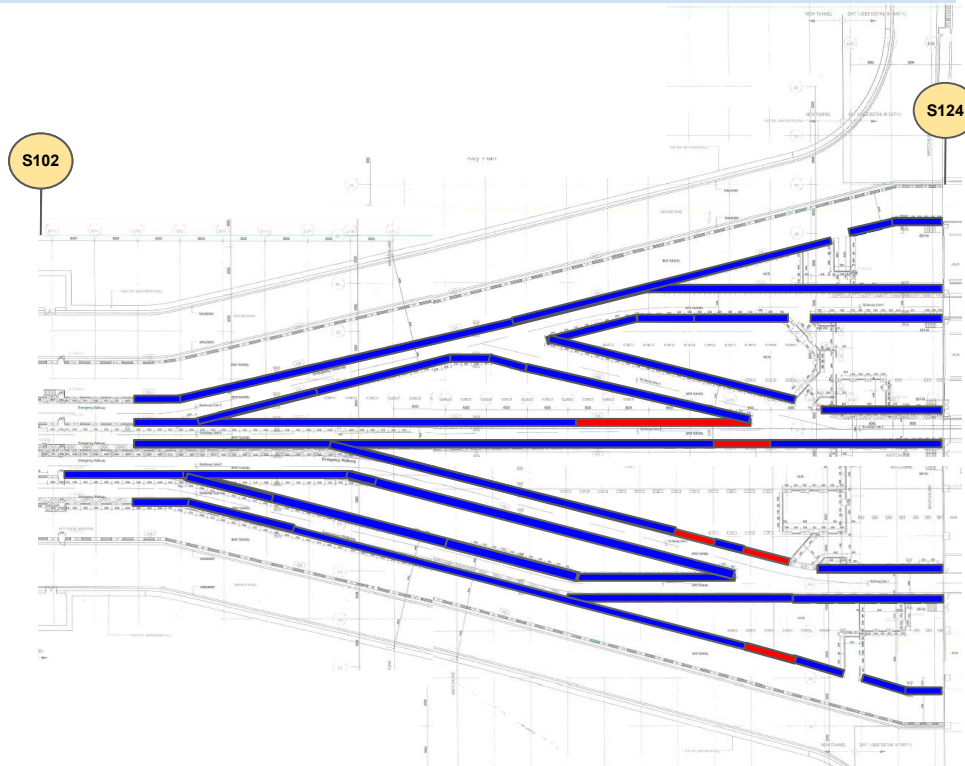
 แนวที่ก่ออิฐแล้ว



GL.S74 - S102

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

แบบแสดงความก้าวหน้างานก่ออิฐของ CC1/2 (New Tunnel ด้านเหนือ) GL.S102-124



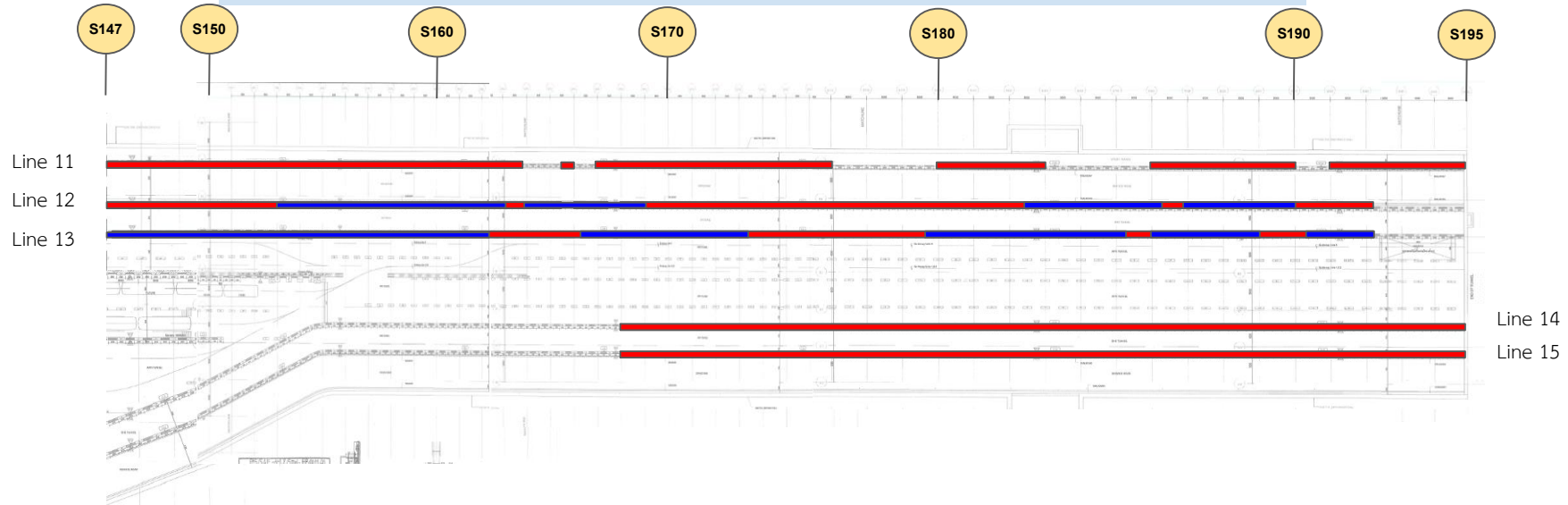
■ แนวที่ก่ออิฐและฉาบปูนแล้ว

■ แนวที่ก่ออิฐแล้ว

หมายเหตุ: การฉาบเป็นการฉาบเพียงผนังบางเท่านั้น

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

แบบแสดงความก้าวหน้างานก่ออิฐของ CC1/2 (New Tunnel ด้านใต้) GL.S147-S195



 แนวที่ก่ออิฐและฉาบปูนแล้ว

 แนวที่ก่ออิฐ

หมายเหตุ:1.) การฉาบเป็นการฉาบเพียงผนังบางด้านเท่านั้น

2.) Line 14 & Line 15 ก่อผนังเพียงชั้นล่าง (Lower)

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

ภาพงานก่อสร้างก่องผนังอิฐมวลเบา (South Tunnel)



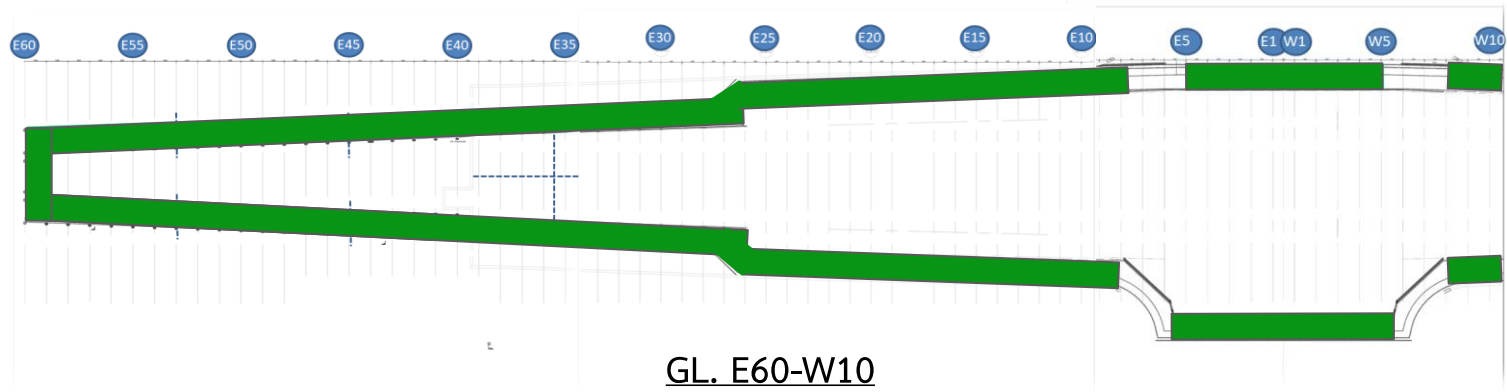
ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561

งานระบบที่ดำเนินการติดตั้งใน Utility Tunnel

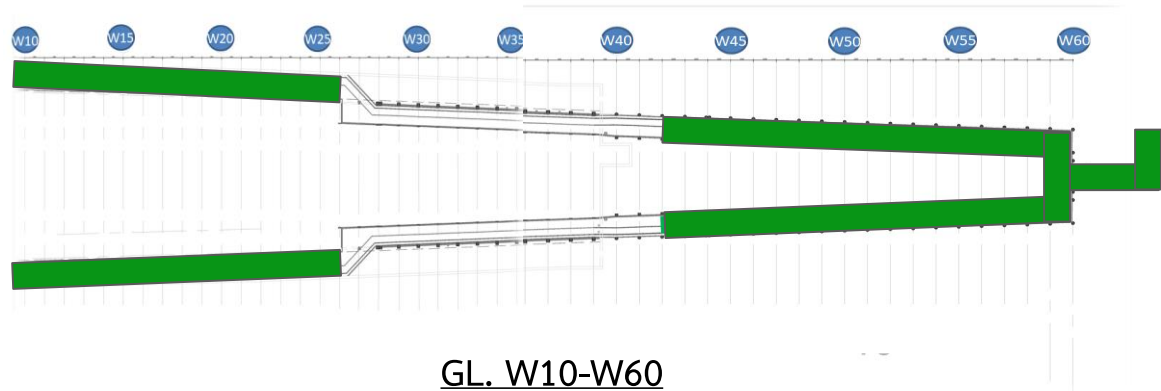
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงานทั้งหมด (เส้น)	ติดตั้งแล้ว (เส้น)	คิดเป็น %
1.	ท่อ Sawage Pipe & CW			
	- ท่อเหล็กหล่อ (CIP)	1,854	955	51.5 %
	- ท่อ GSP	381	341	89.5 %
2.	ท่อ Chilled Water			
	- ท่อเหล็ก Ø 16"	125	54	43.2 %
	- ท่อเหล็ก Ø 20"	90	44	48.3 %
	- ท่อเหล็ก Ø 24"	754	555	73.6 %

*ข้อมูลถึงวันที่ 27 ตุลาคม 2561

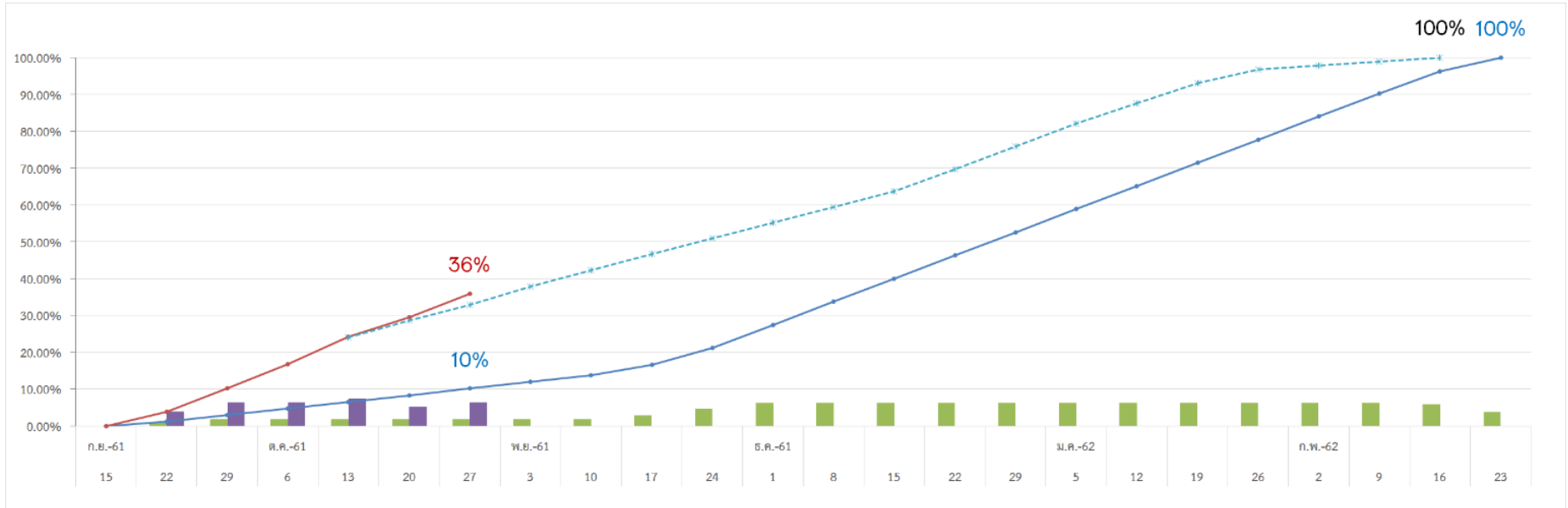
ความคืบหน้าของการดำเนินงาน CC1/2 ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2561



■ บริเวณที่ติดตั้งท่อ Sewage
และ ท่อ Chilled Water แล้ว

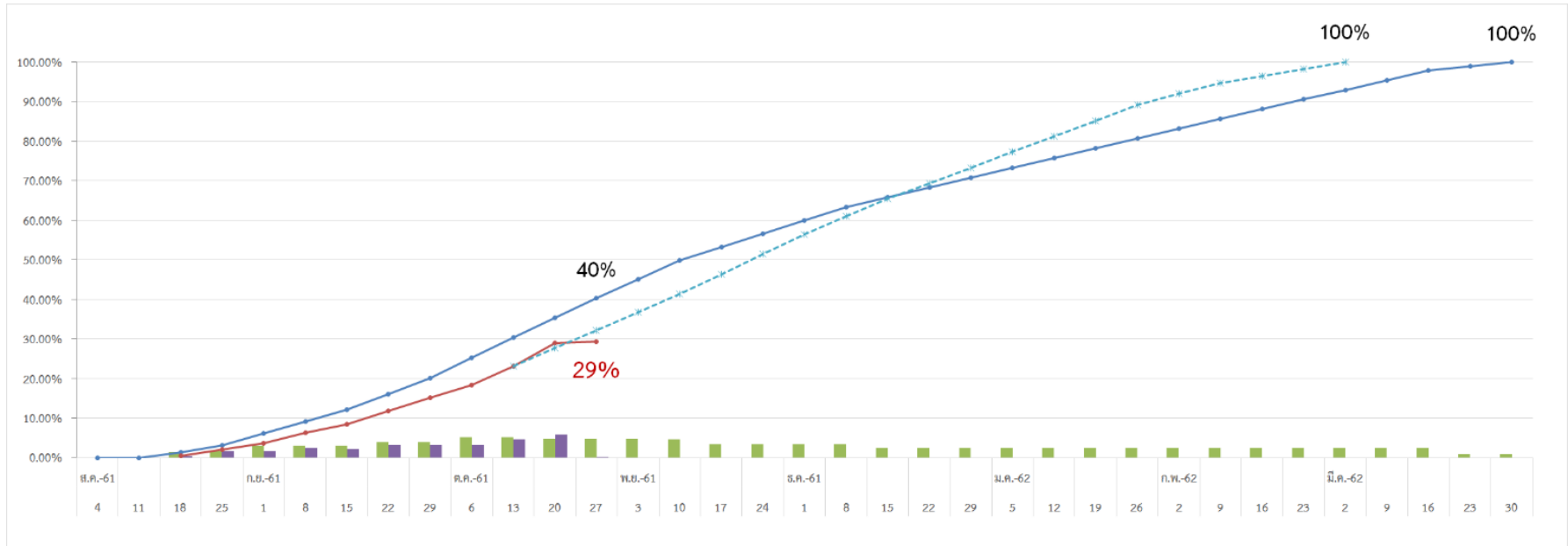


ความก้าวหน้าของงาน Fabrication Roof Steel



	Sep-18		Oct-18				Nov-18				Dec-18					Jan-19				Feb-19			
	wk 4	wk 5	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 5	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4
Plan (tons)	109	181	181	181	181	181	181	181	283	460	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	593	381
Cum	109	290	471	652	833	1,014	1,195	1,376	1,659	2,118	2,748	3,377	4,006	4,636	5,265	5,894	6,523	7,153	7,782	8,411	9,041	9,633	10,015
Actual (tons)	387	643	643	755	519	637	499	442	442	425	425	425	425	616	616	616	548	548	368	109	109	109	
Cum	387	1,031	1,674	2,430	2,949	3,586	3,790	4,232	4,673	5,098	5,523	5,948	6,373	6,990	7,606	8,222	8,770	9,319	9,687	9,796	9,905	10,015	

ความก้าวหน้าของงาน Fabrication Boarding Bridge Steel

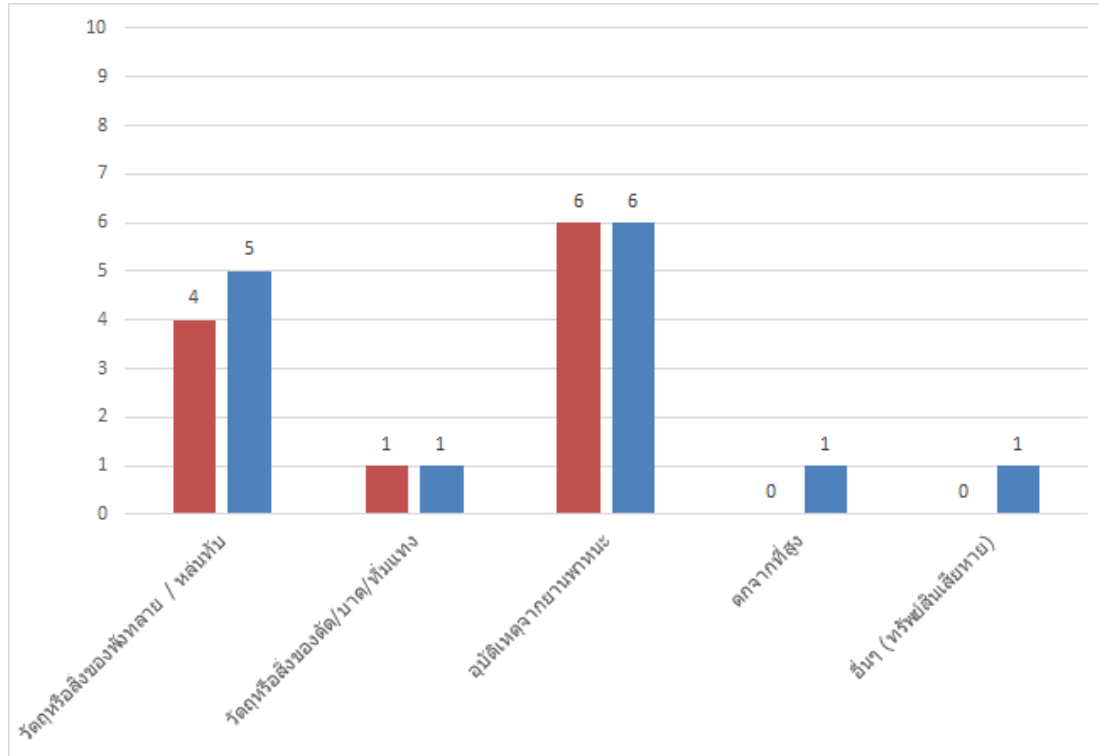


	Aug-18		Sep-18					Oct-18				Nov-18				Dec-18					Jan-19				Feb-19				Mar-19					
	wk3	wk4	wk1	wk2	wk3	wk4	wk5	wk1	wk2	wk3	wk4	wk1	wk2	wk3	wk4	wk1	wk2	wk3	wk4	wk5	wk1	wk2	wk3	wk4	wk1	wk2	wk3	wk4	wk1	wk2	wk3	wk4	wk5	
Plan (ton)	182	210	375	375	375	502	502	642	642	613	613	613	585	421	421	421	421	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	127	127
Cum	182	392	767	1,142	1,517	2,019	2,521	3,163	3,805	4,418	5,031	5,644	6,229	6,650	7,071	7,493	7,914	8,223	8,532	8,841	9,150	9,459	9,768	10,077	10,386	10,695	11,004	11,313	11,623	11,932	12,241	12,368	12,495	
Actual (ton)	56	201	201	325	278	413	413	413	586	743	30	573	568	631	631	626	561	561	491	491	491	491	491	491	500	387	334	223	223	223	223			
Cum	56	257	458	783	1,061	1,474	1,887	2,300	2,886	3,629	3,659	4,603	5,171	5,802	6,433	7,059	7,620	8,181	8,672	9,163	9,654	10,145	10,636	11,127	11,494	11,827	12,050	12,272	12,495					

ความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย CC1/2

ความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย CC1/2

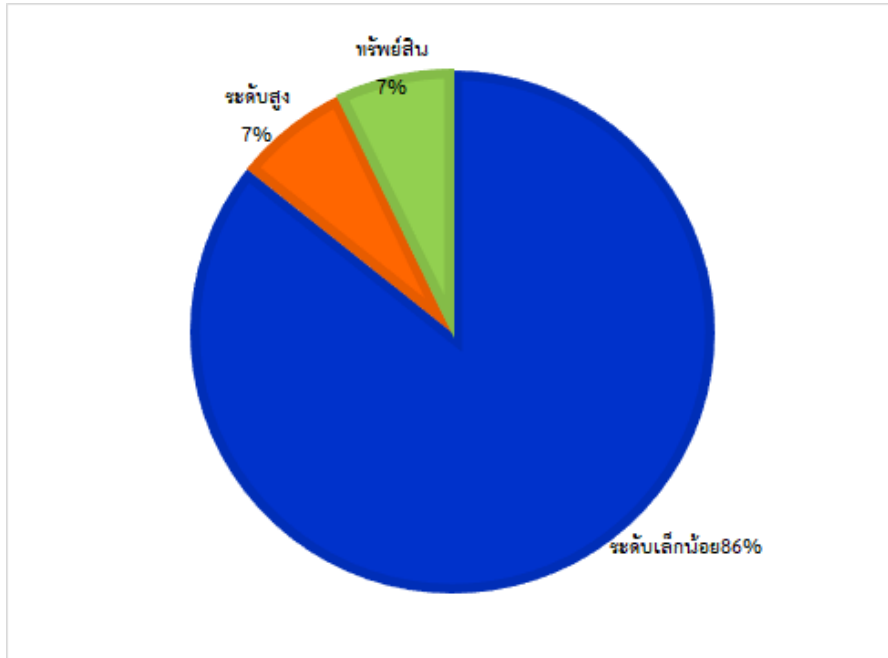
สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่การก่อสร้าง ของ CC1/2



■ สะสมเริ่มงาน-สัปดาห์ที่ผ่านมา
■ สะสมเริ่มงาน-ปัจจุบัน

ความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย CC1/2

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่การก่อสร้าง ของ CC1/2



ระดับเล็กน้อย	12	
กรณี		
ระดับปานกลาง	0	
กรณี		
ระดับสูง	1	
กรณี		
ระดับสูงมาก	0	กรณี
ทรัพย์สินเสียหาย	1	กรณี