

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 27 มิ.ย. 61)	LLPS	SCS	AOT
หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการโครงการ	โดยเร็วที่สุด	-	18 พ.ค. 61	7 มิ.ย.61 (ส่งกลับแก้ไขครั้งที่ 4)	-
แผนการบริหารโครงการ (Project Management Plan)/ผังองค์กร	16 ก.พ.61 (7 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 5 วัน	21 ก.พ. 61	10 มี.ค.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 1,3 พ.ค.61)	--
แผนงาน BHS&EDS (BHS & EDS Detailed Schedule)	16 ก.พ.61 (7 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 5 วัน	21 ก.พ. 61	31 พ.ค.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 4, 11 มิ.ย.61)	-
แผนการควบคุมภาพ (QC Plan)	16 ก.พ.61 (7 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 5 วัน	21 ก.พ. 61	30 พ.ค..61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 3, 11 มิ.ย.61)	-
แผนความปลอดภัย (Safety&Security Plan)	24 ก.พ.61 (15 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 5 วัน	21 ก.พ. 61	25 พ.ค.61 (อนุมัติ 9 มิ.ย.61)	N/A
แผนการพัฒนาโปรแกรม LLC/HLC	24 ก.พ.61 (15 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 17 วัน	13 มี.ค.61	9 พ.ค.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 3, 18 พ.ค.61)	-

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 27 มิ.ย. 61)	LLPS	SCS	AOT
แผนกำหนดการจัดซื้อจัดจ้าง และการส่งมอบสำหรับอุปกรณ์สำคัญ	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 5 วัน	16 มี.ค.61 ได้เฉพาะระบบ HBS	16 มี.ค.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 1, 16พ.ค.61)	N/A
แผนบริหารจัดการเชื่อมประสาน/แบบอุปกรณ์เชื่อม ประสาน/การเชื่อมต่อสำหรับผู้ใช้งานผู้ปฏิบัติงาน	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 5 วัน	16 มี.ค.61 (เฉพาะระบบ HBS)	16 มี.ค.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 1, 2 พ.ค.61)	-
รายการแบบประกอบอุปกรณ์ และ Catalog Cut	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 5 วัน	16 มี.ค.61 (เฉพาะระบบ HBS)	16 มี.ค.61 (อนุมัติ 5 พ.ค.61)	N/A
แบบการติดตั้งทางไฟฟ้า	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 108 วัน	2 ส.ค.61	-	-
ตัวอย่างสี/ตัวอย่างอุปกรณ์	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 108 วัน	2 ส.ค.61	-	-
เสนอที่ตั้งและผังอาคารสำนักงานสนาม และระบบสุขาภิบาลชั่วคราว	2 มี.ค.61 (30 วันหลัง LOA)	ล่าช้า 68 วัน	9 พ.ค.61	9 พ.ค.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 1, 21 พ.ค.61)	-

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 27 มิ.ย. 61)	LLPS	SCS	AOT
ประกันภัยของโครงการ (CAR)	โดยเร็วที่สุด	-	16 มี.ค.61	20 มี.ค.61 (อนุมัติ 21 เม.ย.61)	15 พ.ค.61 (ส่งตรวจสอบ ครั้งที่ 2, 20 มิ.ย.61)
ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 108 วัน	-	-	-
คำอธิบายระบบควบคุม - Functional Design Specification (FDS)	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 108 วัน	-	-	-
Simulation Model Functional Design Specification	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 108 วัน	-	-	-
รายการวัสดุและอุปกรณ์หลักที่ต้อง Submit Material Submittal List	โดยเร็วที่สุด	-	-	-	-

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 27 มิ.ย. 61)	LLPS	SCS	AOT
แบบรายละเอียดโครงสร้างระบบ (System Layout Drawings)	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 57 วัน	31 พ.ค.61	1 มิ.ย.61 ส่งกลับแก้ไขครั้งที่ 1	-
แบบเชิงกล/แบบไฟฟ้า/แบบระบบควบคุม	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 78 วัน	2 ส.ค.61	-	-
ข้อกำหนดระบบกำลังและขนาดแผงควบคุม	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 78 วัน	2 ส.ค.61	-	-
อุปกรณ์ BHS - รวมตัวเลข Heat Output	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 78 วัน	30 ก.ค.61	-	-
MTBF, MTTR, Total System Availability Calculations	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 78 วัน	-	-	-
แผนผังไดอะแกรม BHS Redundancy	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 78 วัน	2 ส.ค.61	-	-

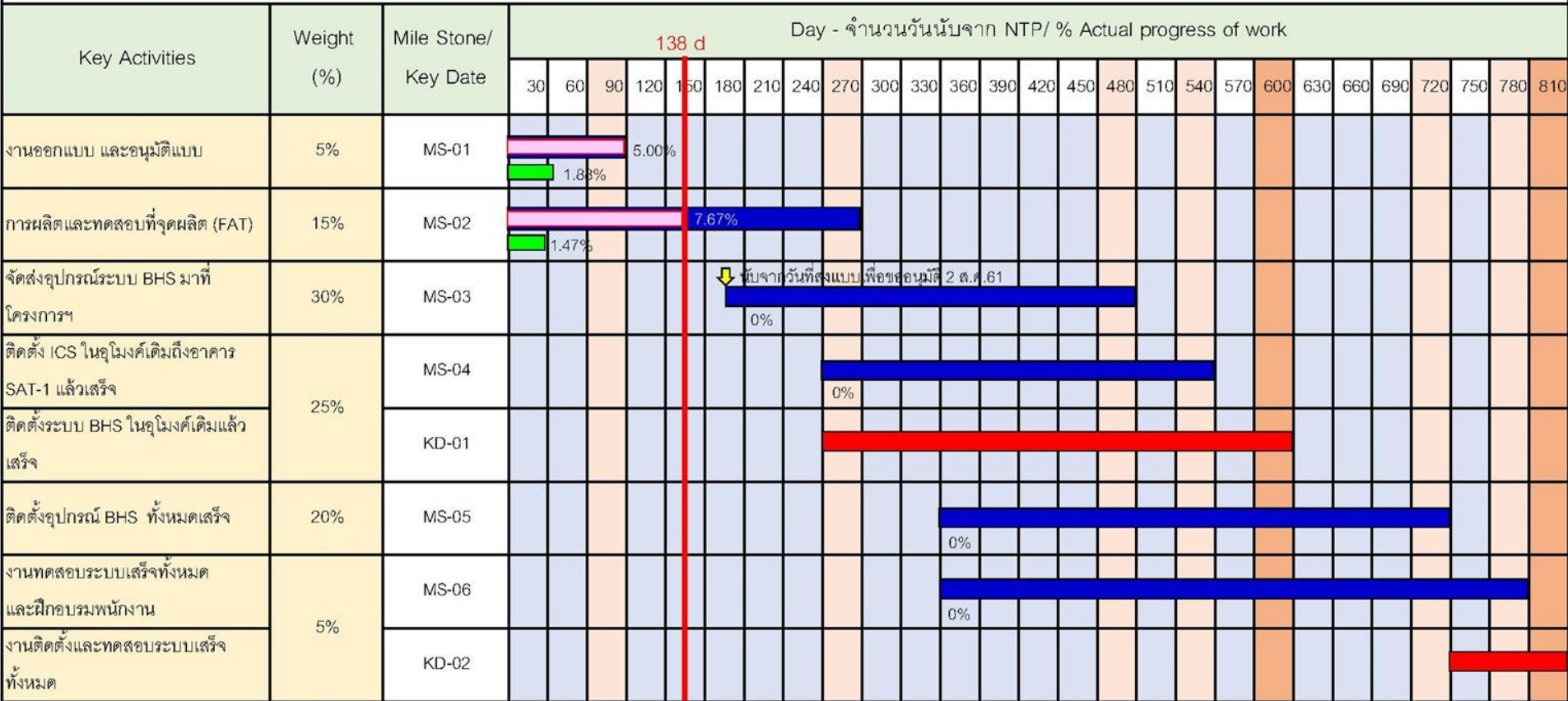
ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 27 มิ.ย. 61)	LLPS	SCS	AOT
แบบติดตั้งทางเครื่องกล	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 78 วัน	2 ส.ค.61		
รายงาน Simulation Model Verification	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 78 วัน	-	-	-
แบบ Emergency Stop Zone	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 78 วัน	2 ส.ค.61	-	-
คำอธิบายรายละเอียดการออกแบบ (Detail Design Description)	26 มี.ค..61 (15 วันหลัง FDS)	ล่าช้า 95 วัน	2 ส.ค.61	-	-
อุปกรณ์ภายในห้องควบคุมและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (BHS Control Room Equipment & Finishes)	10 เม.ย.61 (30 วันหลัง FDS)	ล่าช้า 95 วัน	2 ส.ค.61	-	-

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

รายละเอียดงาน	Milestone/ Key Date	น้ำหนักเทียบกับงานทั้งหมด	Plan	Actual	This Week	(+/-)
งานออกแบบ และอนุมัติแบบ	MS-01 (9 พ.ค.61)	5%	5.0%	1.88%	0.01%	-3.12%
การผลิตและทดสอบที่จุดผลิต (FAT)	MS-02 (5 พ.ย.61)	15%	7.67%	1.47%	0%	-5.81%
จัดส่งอุปกรณ์ระบบ BHS มาที่โครงการฯ	MS-03 (3 มิ.ย.62)	30%	0	0	0	-0
ติดตั้ง ICS ในอุโมงค์เดิมถึงอาคาร SAT-1 เสร็จ	MS-04/KD-01 (2 ส.ค.62/1 ต.ค.62)	25%	0	0	0	0
ติดตั้งอุปกรณ์ BHS ทั้งหมดเสร็จ	MS-05 (29 ม.ค.63)	20%	0	0	0	0
ทดสอบระบบเสร็จทั้งหมด และฝึกอบรมพนักงาน	MS-06/KD-02 (29 มี.ค.63/28 เม.ย.63)	5%	0	0	0	0 6

Overview Project Progress - CC5



ข้อมูลถึงวันที่ 27 มิ.ย. 61 ผ่านมาแล้ว 138 วัน นับจาก (NTP) 9 ก.พ. 61

Progress นับจาก NTP 3.34 % สัปดาห์ที่ผ่านมา 0.01 % รวม 3.35 % แผนงาน 12.67 % ล้าช้ากว่าแผน -9.32 % คิดเป็น 75.49 วัน ⁷

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

รายละเอียดงานออกแบบ	น้ำหนักเทียบกับงาน ออกแบบทั้งหมด	Plan	Actual	This Week	(+/-)
ทบทวนข้อกำหนดด้านเทคนิค และตรวจสอบเงื่อนไขการออกแบบ (Review Conceptual Design)	10%	10%	10%	0%	0%
Preliminary Design (Progress of Design)	20%	20%	20%	0%	0%
Preliminary Design (ตรวจสอบและส่งขออนุมัติแบบ)	5%	5%	0%	0%	-5%
Detail Design (Progress of Design)	50%	50%	0%	0%	-50%
Detail Design (ตรวจสอบและส่งขออนุมัติแบบ)	15%	15%	0%	0%	-15%

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2561

รายละเอียดงานสั่งผลิต และทดสอบที่จุดผลิต (FAT)	น้ำหนักเทียบกับ การผลิตและ FAT ทั้งหมด	Plan	Actual	This Week	(+/-)
ทบทวนและตรวจสอบ Specification ของ อุปกรณ์ที่ต้องส่งมอบตามสัญญา (และตามแบบ ที่ได้รับอนุมัติหรือตามสัญญา)	5%	5%	5%	0%	0%
Submit เอกสาร Specification & รายละเอียด อุปกรณ์เพื่อการขออนุมัติ	15%	15%	0%	0%	-15%
ผลิตอุปกรณ์	50%	25.92%	4.80%	+1.47%	-20.2%
การทดสอบที่จุดผลิต FAT	30%	0%	0%	0%	0%