

# ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 – งานออกแบบ ณ สิ้นเดือนกรกฎาคม 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 1 ส.ค. 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 113 วัน	2 ส.ค.61	-	-
แบบรายละเอียดโครงสร้าง	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 113 วัน	2 ส.ค.61	-	-
แบบติดตั้งทางเครื่องกล	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 113 วัน	2 ส.ค.61	-	-
แบบการติดตั้งทางไฟฟ้า	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 143 วัน	2 ส.ค.61	-	-
ข้อกำหนดระบบกำลังและขนาดแผงควบคุม	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 143 วัน	2 ส.ค.61	-	-

# ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 – งานออกแบบ ณ สิ้นเดือนกรกฎาคม 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 1 ส.ค. 61)	LLPS	SCS	AOT
แบบ Emergency Stop Zone	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 113 วัน	2 ส.ค.61	-	-
อุปกรณ์ภายในห้องควบคุมและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (BHS Control Room Equipment & Finishes)	10 เม.ย.61 (30 วันหลัง FDS)	ล่าช้า 113 วัน	2 ส.ค.61	-	-
คำอธิบายระบบควบคุม - Functional Design Specification (FDS)	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 129 วัน	2 ส.ค.61	-	-
Simulation Model Functional Design Specification	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 143 วัน	2 ส.ค.61	-	-
อุปกรณ์ BHS - รวมตัวเลข Heat Output	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 113 วัน	2 ส.ค.61	-	-
แผนผังไดอะแกรม BHS Redundancy	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 113 วัน	2 ส.ค.61	-	-

# ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 – งานออกแบบ ณ สิ้นเดือนกรกฎาคม 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 1 ส.ค. 61)	LLPS	SCS	AOT
รายงาน Simulation Model Verification	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 113 วัน	2 ส.ค.61	-	-
คำอธิบายรายละเอียดการออกแบบ (Detail Design Description)	26 มี.ค.61 (15 วันหลัง FDS)	ล่าช้า 128 วัน	2 ส.ค.61	-	-

## ผลกระทบของความล่าช้า :

1. การประสานงานระหว่างสัญญาที่เกี่ยวข้อง
2. การส่งผลิตอุปกรณ์และจัดส่งอุปกรณ์ โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ต้อง Fix ในตำแหน่งเฉพาะที่ (อุปกรณ์ที่ไม่ใช่ General Equipment)
3. ความล่าช้าของการดำเนินการเข้าพื้นที่เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ และการทดสอบ
  - การทดสอบภายในระบบ BHS
  - การทดสอบระหว่างระบบ BHS และ HBS
  - การทดสอบระหว่างระบบย่อยของสัญญาที่เกี่ยวข้อง

# ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 – เอกสารตามสัญญา ณ สิ้นเดือนกรกฎาคม 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 18 ก.ค. 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	29 มิ.ย.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 4, 9 ก.ค.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	26 ก.ค.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 4, 2 ก.ค.61)	-

# ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 – เอกสารตามสัญญา ณ สิ้นเดือนกรกฎาคม 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 1 ส.ค. 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
ตัวอย่างสี/ตัวอย่างอุปกรณ์	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 143 วัน	<b>2 ส.ค.61</b>	-	-
เสนอที่ตั้งและผังอาคารสำนักงานสนาม และระบบ สุขาภิบาลชั่วคราว	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)	-
ประกันภัยของโครงการ (CAR)	โดยเร็วที่สุด	-	16 มี.ค.61	20 มี.ค.61 (อนุมัติ 21 เม.ย.61)	15 พ.ค.61 (ส่งกลับแก้ไข ครั้งที่ 3, 29 มิ.ย.61)

## ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน CC5 – เอกสารตามสัญญา ณ สิ้นเดือนกรกฎาคม 2561

รายการเอกสาร	กำหนดส่ง ภายในวันที่	สถานะ (ถึง 1 ส.ค. 61)	LLPS	SCS	AOT
ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม	11 มี.ค.61 (30 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 143 วัน	-	-	-
MTBF, MTTR, Total System Availability Calculations	10 เม.ย.61 (60 วันหลัง NTP)	ล่าช้า 113 วัน	-	-	-
รายการวัสดุและอุปกรณ์หลักที่ต้อง Submit Material Submittal List	โดยเร็วที่สุด	-	-	-	-

### ลำดับเอกสารที่ต้องเร่งดำเนินการโดยด่วน:

1. แผนงาน BHS&EDS (BHS & EDS Detailed Schedule)
2. ประกันภัยของโครงการ (CAR)
3. แผนการบริหารโครงการ (Project Management Plan)/ผังองค์กร
4. แผนการควบคุมภาพ (QC Plan)

# สัญญา CC5 - แผนการย้าย Generator

แผนงานการย้าย Generator												
Activities	ระยะเวลา	ส.ค.61	ก.ย.61	ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62
Site Prepararion	01/08/61 ถึง 15/09/61											
งานสถาปัตยกรรม	16/09/61 ถึง 27/06/61											
งานปรับปรุงโครงสร้างเดิมและงานโยธา	16/09/61 ถึง 16/11/61											
งานติดตั้งโครงสร้างใหม่	15/10/61 ถึง 30/11/61											
งานติดตั้งระบบเพื่อรองรับการย้าย Gnerator	19/10/61 ถึง 30/04/62											
งานย้าย Generator ฟังค์ชั่นออก	17/11/61 ถึง 24/11/61											
งานทดสอบ Gen ฟังค์ชั่นออก	24/11/61 ถึง 07/12/61											
งานย้าย Generator ฟังค์ชั่นตก	17/03/62 ถึง 24/03/62											
งานทดสอบ Gen ฟังค์ชั่นตก	24/03/62 ถึง 08/04/62											
งานทดสอบแบบ Integrate ระบบ	30/04/62 ถึง 14/05/62											
งานปรับสภาพพื้นที่กลับคืน	01/05/62 ถึง 27/06/62											