ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการ

6.1 เอกสารแบบบันทึกรายการเรื่องร้องเรียน

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD.

แบบบันทึกรายการเรื่องร้องเรียนที่ต้องแก้ไขและป้องกัน

โครงการ **ผู้รับจ้าง**	**ครั้งที่** **ผู้ร้องเรียน**
สถานที่/หน่วยงาน	**วันที่รับข้อร้องเรียน**
รายการที่ร้องเรียน	
ผู้บันทึก ..... (คุณ.....) บริษัท	**วันที่รับเรื่อง** ** **เป็นการร้องเรียนจาก** ..... **ครั้งที่** .....
แนวทางในการแก้ไข	
รับทราบและแก้ไขโดย _____	ผู้ร้องเรียน _____ รับทราบ
วันที่แล้วเสร็จ _____	วันที่ _____
หมายเหตุ **สำเนาเรียน** ..... **บริษัท**	

6.2 เอกสารการแจ้งให้ผู้พักอาศัยในเขตใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการรับทราบแผนการทำงานล่วงหน้า

RECEIVED
By
Date 21 DEC 2020 Time 10.20น.

THAI BAUER CO.,LTD.
Foundation & Piling Specialists

BAUER

MEMORANDUM

PLAN CONSULTANTS

Doc No. : TB/PLAN/MEMO/2020/003 Date : 21/12/20

Job Tile :

① To : บริษัท แปลน คอนซัลแตนท์ส จำกัด From : Thai Bauer

Project : The Extro Phayathai Rangnam

☐ For your information. ☐ For your comment. ☐ For your instruction.

☐ For your inspection. ☐ Please proceed. ☐ For your approval.

☐ Other

Subject : ขอแจ้งการทำงานล่วงเวลา

เนื่องด้วย บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างเสาเข็มเจาะของโครงการ The Extro Phayathai Rangnam โดยมีกำหนดเวลาทำงานตั้งแต่ 8:00น. - 18:00น. ซึ่งทางบริษัท ฯ จะทำการเทคอนกรีตจำนวน 2 ต้น ในทุกวันอังคาร , วันพฤหัสบดี และ วันเสาร์ของทุกสัปดาห์ จึงเกรงว่าจะไม่ทันตามกำหนดเวลาเลิกงาน จึงขอแจ้งเวลาการทำงานในทุกวันดังกล่าวเป็น 8:00น. - 20:00น. จนกว่างานจะแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย

ดังนั้นบริษัทฯ ขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

② เรียน ท่านผู้มีเกียรติทีเกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อทราบเป็นข้อมูล โดยอาจจะมีการปรับวันและเวลาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่จะควบคุมมิให้เกินจากจำนวนวัน และเวลาที่กำหนดตามที่แจ้งเบื้องต้นไว้

RECEIVED
By
21 DEC 2020 Time 10.20 น.

THAI BAUER CO.,LTD.
Foundation & Piling Specialists

BAUER

MEMORANDUM

PLAN CONSULTANTS

Doc No. : TB/PLAN/MEMO/2020/003 Date : 21/12/20

Job Tile :

① To : บริษัท แปลน คอนซัลแตนท์ส จำกัด From : Thai Bauer

Project : The Extro Phayathai Rangnam

☐ For your information. ☐ For your comment. ☐ For your instruction.

☐ For your inspection. ☐ Please proceed. ☐ For your approval.

☐ Other

Subject : ขอแจ้งการทำงานล่วงเวลา

เนื่องด้วย บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างเสาเข็มเจาะของโครงการ The Extro Phayathai Rangnam โดยมีกำหนดเวลาทำงานตั้งแต่ 8:00น. - 18:00น. ซึ่งทางบริษัท ฯ จะทำการเทคอนกรีตจำนวน 2 ต้น ในทุกวันอังคาร , วันพฤหัสบดี และ วันเสาร์ของทุกสัปดาห์ จึงเกรงว่าจะไม่ทันตามกำหนดเวลาเลิกงาน จึงขอแจ้งเวลาการทำงานในทุกวันดังกล่าวเป็น 8:00น. - 20:00น. จนกว่างานจะแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย

ดังนั้นบริษัทฯ ขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

② เรียน ท่านผู้มีเกียรติที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อทราบเป็นข้อมูล โดยอาจจะมีการปรับวันและเวลาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่จะควบคุมมิให้เกินจากจำนวนวัน และเวลาที่กำหนดตามที่แจ้งเบื้องต้นไว้

RECEIVED By 21 DEC 2020 Time 10.20 น.

THAI BAUER CO.,LTD.
Foundation & Piling Specialists

BAUER

MEMORANDUM

PLAN CONSULTANTS

Doc No. : TB/PLAN/MEMO/2020/003 Date : 21/12/20

Job Tile :

① To : บริษัท แปลน คอนซัลแตนท์ส จำกัด From : Thai Bauer

Project : The Extro Phayathai Rangnam

☐ For your information. ☐ For your comment. ☐ For your instruction.

☐ For your inspection. ☐ Please proceed. ☐ For your approval.

☐ Other

Subject : ขอแจ้งการทำงานล่วงเวลา

เนื่องด้วย บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างเสาเข็มเจาะของโครงการ The Extro Phayathai Rangnam โดยมีกำหนดเวลาทำงานตั้งแต่ 8:00น. - 18:00น. ซึ่งทางบริษัท ฯ จะทำการเทคอนกรีตจำนวน 2 ต้น ในทุกวันอังคาร , วันพฤหัสบดี และ วันเสาร์ของทุกสัปดาห์ จึงเกรงว่าจะไม่ทันตามกำหนดเวลาเลิกงาน จึงขอแจ้งเวลาการทำงานในทุกวันดังกล่าวเป็น 8:00น. - 20:00น. จนกว่างานจะแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย

ดังนั้นบริษัทฯ ขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

② เรียน ท่านผู้มีเกียรติที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อทราบเป็นข้อมูล โดยอาจจะมีการปรับวันและเวลาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่จะควบคุมมิให้เกินจากจำนวนวัน และเวลาที่กำหนดตามที่แจ้งเบื้องต้นไว้

RECEIVED By Date 21 DEC 2020 Time 10.20

THAI BAUER CO.,LTD.
Foundation & Piling Specialists

BAUER

MEMORANDUM

PLAN CONSULTANTS

Doc No. : TB/PLAN/MEMO/2020/003 Date : 21/12/20

Job Tile :

To : บริษัท แปลน คอนซัลแตนท์ส จำกัด From : Thai Bauer

Project : **The Extro Phayathai Rangnam**

☐ For your information. ☐ For your comment. ☐ For your instruction.

☐ For your inspection. ☐ Please proceed. ☐ For your approval.

☐ Other .....

Subject : ขอแจ้งการทำงานล่วงเวลา

เนื่องด้วย บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างเสาเข็มเจาะของโครงการ The Extro Phayathai Rangnam โดยมีกำหนดเวลาทำงานตั้งแต่ 8:00น. - 18:00น. ซึ่งทางบริษัท ฯ จะทำการเทคอนกรีตจำนวน 2 ต้น ในทุกวันอังคาร , วันพฤหัสบดี และ วันเสาร์ของทุกสัปดาห์ จึงเกรงว่าจะไม่ทันตามกำหนดเวลาเลิกงาน จึงขอแจ้งเวลาการทำงานในทุกวันดังกล่าวเป็น 8:00น. - 20:00น. จนกว่างานจะแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย

ดังนั้นบริษัทฯ ขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

RECEIVED
By
Date 07 JAN 2021 Time 09.02

THAI BAUER CO.,LTD.
Foundation & Piling Specialists

BAUER

MEMORANDUM

PLAN CONSULTANTS

Doc No. : TB/PLAN/MEMO/2021/007 Date : 07/01/21

Job Tile :

To : **เจ้าของบ้านเลขที่ 27 , 27/15 และ 27/17** From : Thai Bauer

Project : **The Extro Phayathai Rangnam**

☐ For your information. ☐ For your comment. ☐ For your instruction.

☐ For your inspection. ☐ Please proceed. ☐ For your approval.

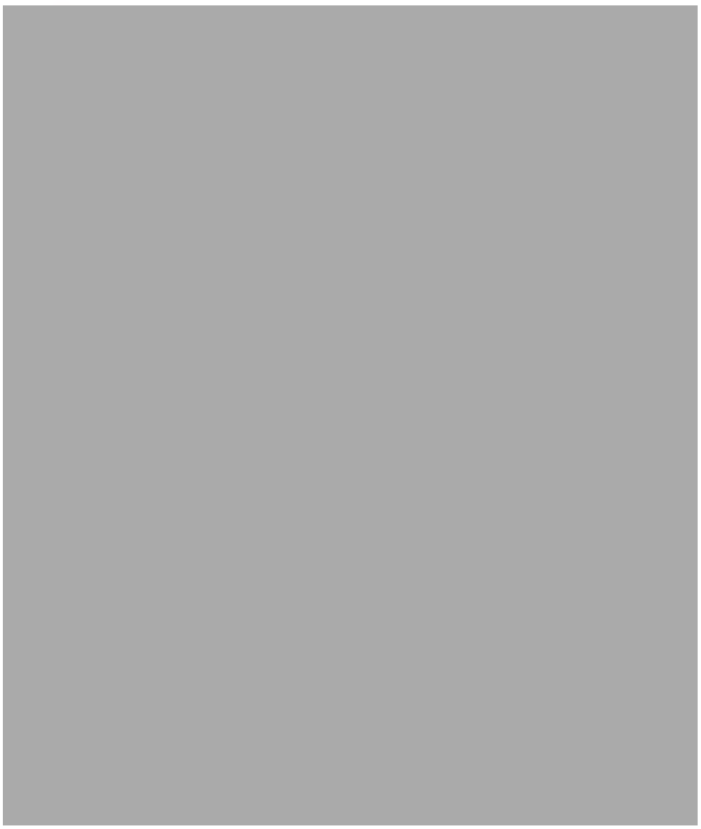
☐ Other

Subject : ขอแจ้งการทำงานล่วงเวลา

เนื่องด้วย บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างเสาเข็มเจาะของโครงการ The Extro Phayathai Rangnam โดยมีกำหนดเวลาทำงานตั้งแต่ 8:00น. - 18:00น. ซึ่งทางบริษัท ฯ จะทำการเทคอนกรีตจำนวน 2 ต้น ทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 3 วัน โดยอาจจะมีการเทคอนกรีตต่อเนื่องในช่วงเวลา 18:00น. - 20:00น. ทั้งนี้อาจจะมีการปรับเวลาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยจะแจ้งยืนยันให้ทราบในวันที่จะมีการทำงานล่วงเวลา และจะควบคุมมิให้เกินจากจำนวนวันและเวลาที่แจ้งเบื้องต้น

ดังนั้นบริษัทฯ ขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



RECEIVED
By
Date 11 JAN 2021 Time 15.40

THAI BAUER CO.,LTD.
Foundation & Piling Specialists

BAUER

MEMORANDUM

PLAN CONSULTANTS

Doc No. : TB/PLAN/MEMO/2021/013 Date : 11/01/21

Job Tile :

To : เจ้าของบ้านเลขที่ 27 , 27/15 และ 27/17 From : Thai Bauer

Project : **The Extro Phayathai Rangnam**

☐ For your information. ☐ For your comment. ☐ For your instruction.

☐ For your inspection. ☐ Please proceed. ☐ For your approval.

☐ Other

Subject : ขอแจ้งการทำงานล่วงเวลา

เนื่องด้วย บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างเสาเข็มเจาะของโครงการ The Extro Phayathai Rangnam โดยมีกำหนดเวลาทำงานตั้งแต่ 8:00น. - 18:00น. ซึ่งทางบริษัท ฯ จะทำการเทคอนกรีตจำนวน 2 ต้น สัปดาห์ละ 3 วัน โดยอาจจะมีการเทคอนกรีตต่อเนื่องในช่วงเวลา 18:00น. - 20:00น. จนกว่าจะแล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 ทั้งนี้ อาจจะมีการปรับเวลาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยจะแจ้งยืนยันให้ทราบในวันที่จะมีการทำงานล่วงเวลา และจะควบคุมมิให้เกินจากจำนวนวันและเวลาที่แจ้งเบื้องต้น

ดังนั้นบริษัทฯ ขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

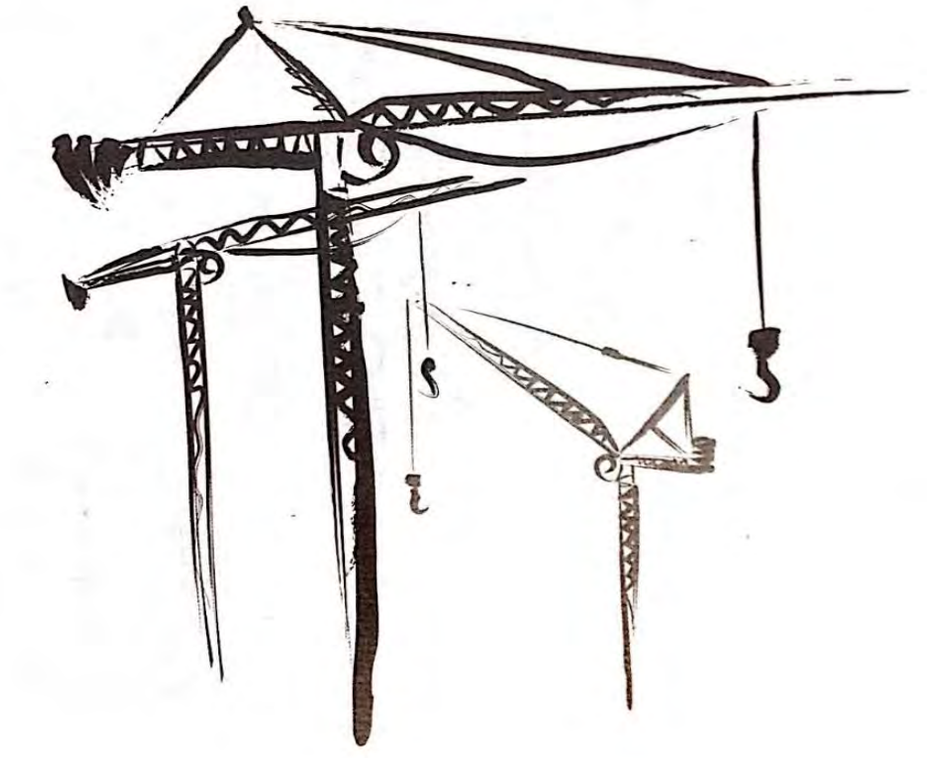


6.3 รายงานการตรวจสอบและทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Cranse)

แบบตรวจ ปจ.1 สำหรับปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ (Derrick Cranes)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม



สำหรับ Derrick Crane / Fleet no. DRR-00375

ติดตั้งใช้งาน Site THE EXTRO Phayathai-Rangnam (00375)

เครื่องจักรเป็นทรัพย์สินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.เอส.เจ.แมคคานิค

ตรวจครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566

ติดตั้งใหม่

วันที่ตรวจสอบ : 30 ตุลาคม 2566

กำหนดตรวจสอบครั้งต่อไป : 30 มกราคม 2567

ตรวจสอบและรับรองผล โดย บริษัท ที เอส เอ ควอลิตี้ อิควิปเมนท์ จำกัด

เป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตให้บริการทดสอบปั้นจั่น ใบอนุญาตเลขที่ 1602-03-2565-0166

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

๑. การทดสอบกรณี

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด ..... ตัน

☑ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด .....12.0..... ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ..... ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด .....ตัน

☐ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ .....

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☑ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☑ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ .....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.เอส.เจ.แมคคานิค (สำนักงานใหญ่).....

เลขทะเบียนนิติบุคคล..... 0103545010961.....ประกอบกิจการ ...การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น.....

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน .....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ...15/3 หมู่1.... ซอย .....-.... ถนน.....-.....

แขวง/ตำบล .....คลองอุดมชลจร..... เขต/อำเภอ .....เมืองฉะเชิงเทรา.....

จังหวัด .....ฉะเชิงเทรา ๒๔๐๐๐..... โทรศัพท์ .....038-592-242.....

สถานประกอบกิจการมีปั้นจั่น จำนวน .....-.....เครื่อง ปั้นจั่นเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่...DRR-00375....

ทำการทดสอบเมื่อวันที่..30 ตุลาคม 2566..ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่..THE EXTRO Phayathai-Rangnam ...

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

(๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย : ☑ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง .....K.S.J.....

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ยี่ห้อ .....Dc-12T.....

ประเทศ .....THAI..... ปีที่ผลิต .....-.....หมายเลขเครื่อง .....-.....

รุ่น .....Dc-12T ..... ขนาดเครื่องต้นกำลัง .....-..... กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) ...-.....ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) .....-.....

ที่อยู่ .....เลขที่ 555/7-11 ซอย สุขุมวิท 63 (เอกมัย) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ10110.....

โทรศัพท์ .....02-381-6333..... โทรสาร .....

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/~~นาง/นางสาว~~) .....[redacted].....

หรือนิติบุคคล (ชื่อ).....บริษัท ที เอส เอ ควอลิตี้ อิควิปเม้นท์ จำกัด.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่...[redacted]...

ที่อยู่เลขที่ .....95/8 หมู่5.... ซอย .....-.....ถนน.....-.....

แขวง/ตำบล .....มหาสวัสดิ์..... เขต/อำเภอ .....บางกรวย.....

จังหวัด .....นนทบุรี..... โทรศัพท์/โทรสาร .....[redacted].....

E-mail .....[redacted].....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน.....ระดับ.....หมดอายุวันที่.....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☑ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน .....สก.3898..... ระดับ .....สามัญเครื่องกล..... หมดอายุวันที่ .....18 ตุลาคม 2571.....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ .....1602-03-2565-0166.....

หมดอายุวันที่ .....25 ธันวาคม 2568.....ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ ...[redacted].....

เลขทะเบียน.....สก.3898..... ระดับ.....สามัญเครื่องกล.....หมดอายุวันที่.....18 ตุลาคม 2571.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....[redacted].....

๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบปั้นจั่น ☐ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☑ อื่นๆ (ระบุ) .....Derrick Crane.....

๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด®

☐ ปั้นจั่นขาสูง ..... ตัน ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ ..... ตัน

☑ อื่นๆ (ระบุ) ..... Derrick Crane 12.0 ..... ตัน

๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด[๑]
สำหรับกรณีปั้นจั่นหอสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☐ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด..... และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด.....

☑ ที่มุมองศามากสุด .....12t @15m.....ตัน และที่มุมองศาน้อยสุด.....4.0ตัน 30m @4falls.....

☐ อื่นๆ ..... ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น

☑ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น[๒]

☐ มี (ระบุ) ..... ☑ ไม่มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น[๓]

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง[๔]

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓.๓) ระบบเบรก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☑ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น[๕]

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)[๖]

๑๒.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก (Overload Limit Switches)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน .....ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....15.52.....ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor) เท่ากับ .....-..... อายุการใช้งาน.....-.....เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง .....ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor) เท่ากับ .....-..... อายุการใช้งาน .....-..... เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันได พร้อมราวจับ และโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน (ไม่มีใช้ในรุ่นนี้)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ[๗]

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ .....เหล็กเส้น..... น้ำหนัก.....8.5 ตัน....

เครื่องมือวัด ระบุ .....ตลับเมตร และเวอร์เนียคาลิปเปอร์, เครื่องวัดอุณหภูมิ.....วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ .....ตรวจสอบด้วยสายตา.....

อื่นๆ ระบุ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนัก ที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ (ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับปั้นจั่นหอสูง ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๘] โดยไม่เกิน ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก .....เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๘.๒.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูง ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๘] แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก .....เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน.....(ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๒๙.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))[๓]

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....8.5.....ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

- ทำการ Test load โดยยกนำหนักค้างทิ้งไว้ในแนวดิ่ง โดยทำการวัด ๒ ครั้ง ห่างกันประมาณ ๑๐ นาที

วัดครั้งที่ 1 ...870...mm.

วัดครั้งที่ 2 ...870...mm.

- ควรมีการตรวจสอบการทำงานชุดลิมิตสวิตช์ควบคุมส่วนต่างๆว่ายังทำงานเป็นปรกติหรือไม่ก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน

- ควรมีการประเมินนำหนักวัสดุที่จะยก ก่อนการยกโยกย้ายทุกครั้ง

- ในขณะทดสอบแขนหน้ายาว..30..m. ร้อยสลิงรอก...4...ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง ต้องดูตารางพิกัดยกใหม่ทุกครั้ง

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสลิงปรับองศาแขนหน้า...16.34 mm.. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ.....-.....อายุการใช้งาน – ปี

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

<u>คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น</u>

[๑] วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

[๒] วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก

[๓] โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลา ล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น

[๔] ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

[๕] ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

[๖] Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอสูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

[๗] น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึมผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

[๘] กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

<u>ตัวอย่างที่ ๑</u> ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

<u>ตัวอย่างที่ ๒</u> ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ต้น แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

<u>เรียบร้อย</u> หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

<u>ไม่เรียบร้อย</u> หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

<u>หมายเหตุ</u> วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่.....

(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ



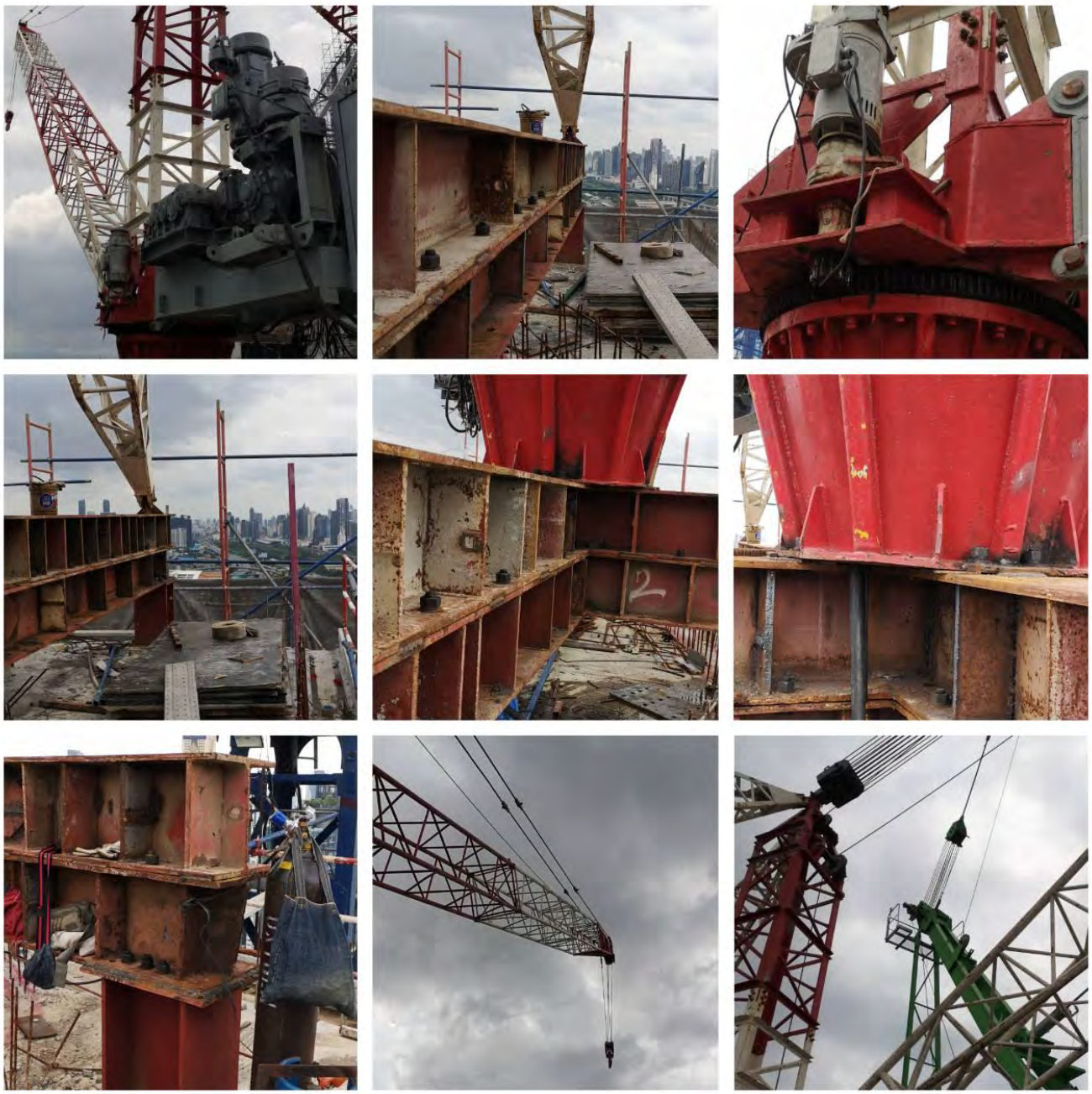
TSA QUALITY EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ประทับตรา
นิติบุคคล
(ถ้ามี)

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ ของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

รูปภาพแสดงการ Test Load

- ยกเหล็กเส้น น้ำหนัก 8.5 ตัน โดยผลการ Test สรุปว่าผ่านเรียบร้อย



รูปภาพแสดงการ Test Load

- ยกเหล็กเส้น น้ำหนัก 8.5 ตัน โดยผลการ Test สรุปว่าผ่านเรียบร้อย



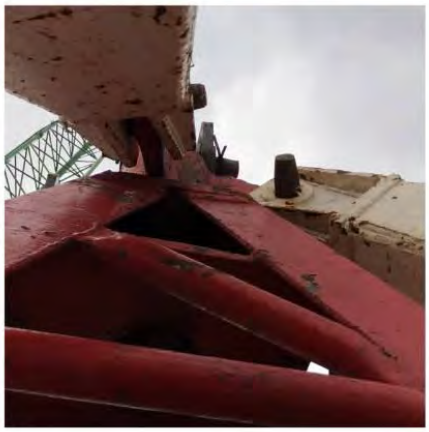
รูปภาพแสดงการ Test Load

- ยกเหล็กเส้น น้ำหนัก 8.5 ตัน โดยผลการ Test สรุปว่าผ่านเรียบร้อย











<u>รูปภาพแสดงการ Test Load</u>

- ยกเหล็กเส้น น้ำหนัก 8.5 ตัน โดยผลการ Test สรุปว่าผ่านเรียบร้อย



<u>รูปภาพแสดงการ Test Load</u>

- ยกเหล็กเส้น น้ำหนัก 8.5 ตัน โดยผลการ Test สรุปว่าผ่านเรียบร้อย





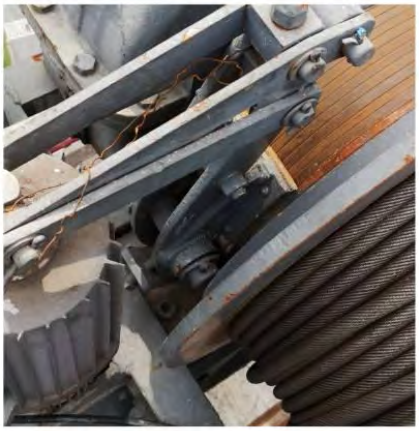














แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖

อนุญาตให้ บริษัท ที เอส เอ ควอลิตี้ อิควิปเมนท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๕๐๘๘๕๓๖

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๕/๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลเหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหน้าที่ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและลักษณะการทดสอบปั้นจั่นตามที่กำหนดไว้ท้ายใบสาคัญนี้ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบสาคัญนี้

เพื่อรับรองความปลอดภัยของ Derrick Crane / Fleet no.DRR-00375 เท่านั้น
วันที่ตรวจสอบ 30 ตุลาคม 2566
ตรวจสอบครั้งต่อไป 30 มกราคม 2567
ชื่อ THE EXTRO Phayathai Ranganam (00375)

ตั้งแต่วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ

[redacted]


เพื่อรับรองความปลอดภัย
วันที่ตรวจสอบ 30 ตุลาคม
ตรวจสอบครั้งต่อไป 30 มกราคม
Site THE EXTRA
สภาวิศวกร
000093971
สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

6.4 เอกสารใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง

แบบ น. ๔

หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานตามมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง
หรือผู้ควบคุมงานคนใหม่ตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง

เขียนที่ บริษัท เอ็มไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ ..... **เดือน** ..... **พ.ศ.** .....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า [redacted] **อายุ** 40 **ปี**
สัญชาติ ไทย **เลขประจำตัวประชาชน** [redacted] **อยู่บ้านเลขที่** 1606/7
ตรอก/ซอย - **ถนน** กรุงเทพ-นนทบุรี **หมู่ที่** ..... **ตำบล/แขวง** วงศ์สว่าง
อำเภอ/เขต บางซื่อ **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร **รหัสไปรษณีย์** 10800 [redacted]
ทำงานที่ บริษัท เอ็มไลน์ฯ [redacted]
ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น ☑ **ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร**
☐ **ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก**
ประเภท สามัญวิศวกร **สาขา** เครื่องกล **แขนง** - **ระดับ** สามัญวิศวกร
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สก.4061 **และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว**
ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน ตาม
☑ **คำขออนุญาตของ** บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ลงวันที่ ..... **เดือน** ..... **พ.ศ.** ..... **/ใบอนุญาตตามแบบ ข. ยผ.4 เลขที่** 37 **/** 2563
ลงวันที่ 19 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563
☐ **ใบอนุญาตตามแบบ อ.** ..... **เลขที่** ...../..... **ลงวันที่** .....
เดือน ..... **พ.ศ.** ..... **แทนผู้ควบคุมงานคนเดิมซึ่งผู้ได้รับใบอนุญาต ได้บอกเลิกมิให้**
เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว/ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว เพื่อทำการ
ก่อสร้างอาคาร (ระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ) และรื้อถอนอาคาร
..... **ที่บ้านเลขที่** - **ตรอก/ซอย** .....
ถนน รางน้ำ **หมู่ที่** ..... **ตำบล/แขวง** ถนนพญาไท **อำเภอ/เขต** ราชเทวี
จังหวัด กรุงเทพมหานคร **รหัสไปรษณีย์** - **เป็นอาคาร**
(๑) ชนิด ตึก 33 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น **จำนวน** 1 หลัง **เพื่อใช้เป็น** อาคารชุดอาศัยรวม (411 ห้อง) พร้อมที่จอดรถ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 32,575 ตร.ม. **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน 246 **คัน** (ระบบเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกล 230 คัน) มีพื้นที่ 1,397 ตร.ม. (ภายนอกอาคาร)
(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ **จำนวน** 1 แห่ง **เพื่อใช้เป็น** ระบายน้ำโครงการ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 293.00 เมตร **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน ..... **คัน**
(๓) ชนิด รั้ว คสล. **จำนวน** 1 แห่ง **เพื่อใช้เป็น** กั้นแนวเขตโครงการ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 138 เมตร **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน ..... **คัน**

(๔) ชนิด กำแพงกันดิน(สูง 1.90 เมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ รับแรงดันของดิน ความยาว 39 เมตร

(๕) รื้อถอนอาคารโครงเหล็ก 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นที่ว่าง ความยาว 923 ตร.ม.

แบบ น. ๔

หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานตามมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง
หรือผู้ควบคุมงานคนใหม่ตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง

เขียนที่ บริษัท เอ็มไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ ..... **เดือน** ..... **พ.ศ.** .....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า [redacted] **อายุ** 48 **ปี**
สัญชาติ ไทย **เลขประจำตัวประชาชน** [redacted] **อยู่บ้านเลขที่** 1039
ตรอก/ซอย เอกชัย 109 **ถนน** - **หมู่ที่** - **ตำบล/แขวง** บางบอน
อำเภอ/เขต บางบอน **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร **รหัสไปรษณีย์** 10130 **โทรศัพท์** -
ทำงานที่ ..... **โทรศัพท์** .....
ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น ☑ **ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร**
☐ **ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก**
ประเภท สามัญวิศวกร **สาขา** สิ่งแวดล้อม **แขนง** - **ระดับ** สามัญวิศวกร
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.216 **และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว**
ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน ตาม
☑ **คำขออนุญาตของ** บริษัท เอส พาร์ค พร้อพเพอร์ตี้ จำกัด
ลงวันที่ ..... **เดือน** ..... **พ.ศ.** ..... **/ใบอนุญาตตามแบบ** ว. ยผ.4 **เลขที่** 37 **/** 2563
ลงวันที่ 19 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563
☐ **ใบอนุญาตตามแบบ อ.** ..... **เลขที่** ...../..... **ลงวันที่** .....
เดือน ..... **พ.ศ.** ..... **แทนผู้ควบคุมงานคนเดิมซึ่งผู้ได้รับใบอนุญาต ได้บอกเลิกมิให้**
เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว/ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว เพื่อทำการ
ก่อสร้างอาคาร (ระบบป้องกันเพลิงไหม้,ระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำทิ้ง และระบบประปา) และรื้อถอนอาคาร
..... **ที่บ้านเลขที่** - **ตรอก/ซอย** .....
ถนน รางน้ำ **หมู่ที่** ..... **ตำบล/แขวง** ถนนพญาไท **อำเภอ/เขต** ราชเทวี
จังหวัด กรุงเทพมหานคร **รหัสไปรษณีย์** - **เป็นอาคาร**
(๑) ชนิด ตึก 33 ชั้น,ใต้ดิน 1 ชั้น **จำนวน** 1 หลัง **เพื่อใช้เป็น** อาคารชุดอาศัยรวม (411 ห้อง) พร้อมที่จอดรถ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 32,575 ตร.ม. **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน 246 **คัน** (ระบบเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกล 230 คัน) มีพื้นที่ 1,397 ตร.ม. (ภายนอกอาคาร)
(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ **จำนวน** 1 แห่ง **เพื่อใช้เป็น** ระบายน้ำโครงการ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 293.00 เมตร **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน ..... **คัน**
(๓) ชนิด รั้ว คสล. **จำนวน** 1 แห่ง **เพื่อใช้เป็น** กั้นแนวเขตโครงการ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 138 เมตร **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน ..... **คัน**

(๔) ชนิด กำแพงกันดิน(สูง 1.90 เมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ รับแรงดันของดิน ความยาว 39 เมตร

(๕) รื้อถอนอาคารโครงเหล็ก 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นที่ว่าง ความยาว 923 ตร.ม.

[redacted]

[redacted]

006141

แบบ น. ๔

หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานตามมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง
หรือผู้ควบคุมงานคนใหม่ตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง

เขียนที่ บริษัท เอ็มไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ ..... **เดือน** ..... **พ.ศ.** .....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า [redacted] **อายุ** 50 **ปี**
สัญชาติ ไทย **เลขประจำตัวประชาชน** [redacted] **อยู่บ้านเลขที่** 67/1523
ตรอก/ซอย - **ถนน** - **หมู่ที่** ..... **ตำบล/แขวง** บางแม่นาง
อำเภอ/เขต บางใหญ่ **จังหวัด** นนทบุรี **รหัสไปรษณีย์** 11140 **โทรศัพท์** 085-111-3188
ทำงานที่ บริษัท เอ็มไลน์ฯ **โทรศัพท์** [redacted]
ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น ☑ **ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร**
☐ **ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก**
ประเภท สามัญวิศวกร **สาขา** ไฟฟ้ากำลัง **แขนง** - **ระดับ** สามัญวิศวกร
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สฟก.2883 **และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว**
ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน ตาม
☑ **คำขออนุญาตของ** บริษัท เอส พาร์ค พร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด
ลงวันที่ ..... **เดือน** ..... **พ.ศ.** ..... **/ใบอนุญาตตามแบบ ฆ.** ยผ.4 **เลขที่** 37 **/** 2563
ลงวันที่ 19 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563
☐ **ใบอนุญาตตามแบบ อ.** ..... **เลขที่** ...../..... **ลงวันที่** .....
เดือน ..... **พ.ศ.** ..... **แทนผู้ควบคุมงานคนเดิมซึ่งผู้ได้รับใบอนุญาต ได้บอกเลิกมิให้**
เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว/ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว เพื่อทำการ
ก่อสร้างอาคาร (ระบบไฟฟ้า) และรื้อถอนอาคาร **ที่บ้านเลขที่** - **ตรอก/ซอย** .....
ถนน รางน้ำ **หมู่ที่** ..... **ตำบล/แขวง** ถนนพญาไท **อำเภอ/เขต** ราชเทวี
จังหวัด กรุงเทพมหานคร **รหัสไปรษณีย์** - **เป็นอาคาร**
(๑) ชนิด ตึก 33 ชั้น,ใต้ดิน 1 ชั้น **จำนวน** 1 หลัง **เพื่อใช้เป็น** อาคารชุดอาศัยรวม (411 ห้อง) พร้อมที่จอดรถ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 32,575 ตร.ม. **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน 246 **คัน** (ระบบเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกล 230 คัน) มีพื้นที่ 1,397 ตร.ม. (ภายนอกอาคาร)
(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ **จำนวน** 1 แห่ง **เพื่อใช้เป็น** ระบายน้ำโครงการ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 293.00 เมตร **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน ..... **คัน**
(๓) ชนิด รั้ว คสล. **จำนวน** 1 แห่ง **เพื่อใช้เป็น** กั้นแนวเขตโครงการ
พื้นที่อาคาร/ความยาว 138 เมตร **โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ**
จำนวน - **คัน**

(๔) ชนิด กำแพงกันดิน(สูง 1.90 เมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ รับแรงดันของดิน ความยาว 39 เมตร

(๕) รื้อถอนอาคาร โครงเหล็ก 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นที่ว่าง ความยาว 923 ตร.ม.

และขณะนี้การก่อสร้าง/การดัดแปลง/การรื้อถอน/การเคลื่อนย้ายอาคาร ได้ดำเนินการไปแล้ว ดังนี้

.....

.....

.....

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ ที่ยื่นคำขออนุญาต/ที่ได้รับใบอนุญาตข้างต้น

โดยข้าพเจ้าจะควบคุมงานตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... จนกว่าจะทำการ .....ก่อสร้าง,รื้อถอน..... แล้วเสร็จ

ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาพร้อมกับคำขอนี้ด้วยแล้ว ดังนี้

๑. สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม จำนวน ...1... ฉบับ

๒. หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาวิศวกรหรือสภาสถาปนิก แล้วแต่กรณี จำนวน .....1..... แผ่น

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้ขออนุญาต/
ผู้ได้รับใบอนุญาต
(.....)

(ลายมือชื่อ) ..... พยาน
(.....)

(ลายมือชื่อ) ..... พยาน
(.....)

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

[redacted]

ใช้เพื่อประกอบแนบเป็นผู้ควบคุมงาน

เจ้าของโครงการ บริษัท

ดำเนินการติดตั้งงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร โดย

สภาวิศวกร
๓๐ พฤศจิกายน ๒๔๗๒

333853

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

[redacted]

[redacted]

ใช้เพื่อประกอบแบบเป็นผู้ควบคุม

เจ้าของโครงการ บร

ดำเนินการติดตั้งงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร

[redacted]

[redacted]

ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพลีลา ๑) แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕, ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

ที่ D-COE๑๑๐๑๖๕/๒๕๖๕

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า นายสุชาติ มุ่งสุจริตการ เลขทะเบียนใบอนุญาต สฟก.๒๘๘๓ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกตั้งแต่วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๔๔ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ฉบับปัจจุบันออกให้ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึง ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ ขณะนี้ไม่ได้ถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

สภาวิศวกร

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ออกหนังสือ

ข้อมูลสรุปตามที่ระบุไว้ในคำขอหนังสือรับรองนี้

ประเภทงาน งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

งานที่รับผิดชอบ ก่อสร้าง

สิ่งปลูกสร้างชนิด ตึก 33 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น

เจ้าของ บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้

รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบตาม QR CODE ท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์จากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้การรับรอง Digital Certificate

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS

โดยสามารถตรวจสอบด้วยเลข Ref No. ผ่านเว็บไซต์ www.coe.or.th หรือตรวจสอบผ่าน QR CODE

ออกให้ ณ วันที่ 2022-06-24 09:24:02
Ref : 654060390

6.5 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัยโครงการ

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

THE SCHEDULE

Policy No. : 621-01441-261

Insured : บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จำกัด ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท ชินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วง

Section I Building and Civil Engineering Works	Sum Insured
1 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein) .	As per attachment
11 Materials or items supplied by the Principal	"
2 Construction Equipment	"
3 Construction Machinery and Stationary Plant	"
4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	"
5 Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1 , 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	"
Total Sum Insured	"
Excesses	
1 Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide,collapse any water damage, flood	the first As per attachment
11 any other cause	the first "
2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first N/A
21 any other cause	the first "
Section II Machinery Erection	Sum Insured
1 Property to be erected ,including Freight,Customs Duties and Dues, and Costs of Erection	Included in item 1 (10) of Section I
2 Erection Machinery and Tools	Not Covered
3 Clearance of Debris	Included in item 4 of Section I
Total Sum Insured	
Excesses	
1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence	
10 during erection	the first As specified in Excesses of Section I
11 during testing	the first "
2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first N/A
Section III Third Party Liability	
1 Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event	
10 for bodily injury/death	Combined Single Limit
11 for property damage	Baht 10,000,000.00
2 Total limit of indemnity under this policy	Baht 10,000,000.00
Excesses	
In respect of each and every occurrence for	
10 bodily injury/death	the first Nil
11 loss of or damage to property	the first Baht 30,000.00

Period of Insurance 276 Days (including 4 weeks testing and commissioning)

Section I	01/05/2021 - 31/01/2022	plus	12	month/s maintenance
Section II	01/05/2021 - 31/01/2022	plus	12	month/s maintenance
Section III	01/05/2021 - 31/01/2022	plus	12	month/s maintenance

Premium (Baht)

Section I	255,500.00	VAT	17,956.54	Stamp Duty	1,022.00	Total	274,478.54
Section II	Included in section I	VAT	-	Stamp Duty	-	Total	-
Section III	Included in section I	VAT	-	Stamp Duty	-	Total	-

In Witness whereof the undersigned being duly authorised by the Insurers and or behalf of the Insurers has/have hereunto set his/their hand(s). ชำระอากรแล้ว
this 18th day of MAY, 2021

[redacted]

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road. Thung Maha Mek. Sathon. Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to **the BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED.** (hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be incorporated herein,

Now this policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the proposal (s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder,

The Schedule and the Section (s) shall be deemed to be Incorporated in and form part of this policy and the expression'this Policy' wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section (s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section (s) shall bear such meaning wherever it may appear.

GENERAL CONDITIONS

1. The Insured at his own expense shall take all reasonable precautions to prevent loss, damage or liability and to comply with sound engineering practice, statutory requirements and manufacturers' recommendations designed to ensure the safe working of plant and equipment. The Insured shall also maintain in efficient condition all contract works, construction plant, equipment and construction or erection machinery insured by this Policy.
2. The Insured shall immediately notify the Insurers in writing of any material change in the risk insured hereunder ; in such case continuance of the insurance shall be subject to terms and conditions to be agreed.
3. Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have access to the site or premises and to all pertinent date, documents, drawings, etc. and shall have the right to inspect any property insured.
4. In the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy, the Insured shall :
   - 40 immediately notify the Insurers by telephone or telegram as well as in writing and supply all such particulars and proofs of claim as may be required by the Insurers ;
   - 41 take all steps within his power to minimise the extent of the loss or damage ;
   - 42 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the Insurers ;
   - 43 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary ;
   - 44 sent to the Insurers immediately on receipt any writ, summons or other proceedings which may be commenced against the Insured.

The Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence.

5. Any loss, destruction, damage or legal liability directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from nuclear weapons material,
6. Loss, damage or liability directly or indirectly caused by or arising out of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, or malicious persons acting on behalf of or in connection with any political organisation, confiscation, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the government de jure or de facto or by any public authority.

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of Exclusion (6) above any loss, destruction, damage or liability is not covered by this insurance the burden of proving that such loss, destruction, damage or liability is covered shall be upon the Insured.

Section I

BUILDING AND CIVIL ENGINEERING WORKS

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or replacement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims under this Section of the policy shall not reduce the Sum Insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

1. loss or damage due to faulty design ;
2. normal making good ;
3. cost of replacement or rectification of defective material and/or workmanship, but this exclusion shall be limited to the part or parts immediately affected and shall not be deemed to exclude loss or damage resulting from an accident due to such defactive material and/or workmanship ;
4. wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;
5. mechanical and/ or electrical breakdown or derangement of construction plant and construction machinery ;
6. loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;
7. loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities or cheques ;
8. loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

Construction Period

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, after unloading of the property specified in the Schedule at the Contract Site and shall expire on the date specified in the Schedule.

The Insurer's liability expires also for any part of the insured contract works taken over or taken into use (whichever shall be earlier) by the Principal prior to the expiry date specified in the Schedule.

Section II

MACHINERY ERECTION

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule, the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or placement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims made under this Section of the Policy shall not reduce the sum insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

1 Loss or damage due to faulty design, defective material or casting, bad workmanship other than faults in erection ;

2 normal making good ;

3 wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;

4 mechanical and/ or electrical breakdown or derangement of erection machinery and erection equipment ;

5 loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;

6 loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities, cheques, packing materials such as cases, boxes and crates ;

7 loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, directly after unloading of the property specified in the Schedule at the site. It shall continue until immediately after taking over or after the testing operations are completed, but not beyond four weeks from the date of commencement of the test unless otherwise specified in the Schedule. If for part of a plant testing has been completed and/ or that part is put into operation, the cover for such part ceases notwithstanding the expiry date stated in the Schedule.

For second-hand property the insurance hereunder ceases immediately testing commences.

Section III

THIRD PARTY LIABILITY

The Insurers will indemnify the Insured against all sums which the Insured shall become legally liable to pay as compensation for

1 accidental bodily injury or illness to any person

2 accidental loss of or damage to property

occurring in direct connection with the performance of the contract insured by this policy and happening on or in the immediate vicinity of the Contract Site during the Period of Insurance.

In respect of a claim for compensation to which the indemnity provided herein applies, the Insurers will in addition indemnify the Insured against

1 all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and

2 all costs and expenses of litigation incurred with the written consent of the Insurers in resisting any claim.

The Liability of the Insurers under this section shall not exceed the limits of indemnity stated in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1 expenditure incurred in repairing or replacing any work or property covered or coverable under Section I and/or II of this Policy ;

2 damage to any property or land or building caused by vibration or by the removal or weakening of support or injury damage to any person or property occasioned by or resulting from any such damage.

3 Liability arising out of

30 bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor (s) or the Principal or any other firm connected with the contract work or members of their families ;

31 loss of or damage to property belonging to or held in care, custody or control of the Contractor (s), the Principal or any other firm connected with the contract work or an employee or workman of one of the aforesaid ;

32 any accident caused by vehicles licensed for general road use or by waterborne vessels or aircraft ;

33 any contract or agreement unless such liability would have attached in the absence of such contract or agreement ;

34 technical or professional advice given by the Insured or by any person acting on behalf of the Insured.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

It is hereby understood and agreed that Sum Insured and Excesses under Section I are as follows :-

Section I : Building and Civil Engineering Works	Sum Insured (Baht)
1. 10 Contract Work (Permanent and Temporary works, including all Materials to be incorporated therein)	73,000,000.-
11 Materials or items supplied by the Principal	Not Covered
2. Construction Equipment	"
3. Construction Machinery and Stationary Plant	"
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	5,000,000.- any one accident and in aggregate
5. Architects' Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by item 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	5,000,000.- any one accident and in aggregate

Excesses : in respect of each and every occurrence :-

Contract Works :	- subsidence, landslide, collapse, water damage, maintenance, testing and commissioning, theft, burglary	- the first 10% of loss amount minimum Baht 100,000.- whichever is higher
	- windstorm (including hurricane and cyclone), earthquake (including tidal wave and tsunami), hail (including hailstorm), flood	- the first 10% of loss amount minimum Baht 100,000.- whichever is higher
	- any other cause	- the first 10% of loss amount minimum Baht 50,000.- whichever is higher

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

It is hereby understood and agreed that:-

1. The Title of Contract and Contract Site under the Policy are as follows :-

   Title of Contract : "ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ (The Extro Phayathai-Rangnam)"
   ก่อสร้างงานฐานราก งานกำแพงกันดิน งานระบบบำบัดน้ำเสีย Fire Pump System
   ที่จอดรถชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ชั้น และงานรับเหมาอื่นๆ ตามสัญญา

   Contract Site : เลขที่ 35 ถนนรางน้ำ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

2. The insurance under Section III "Third Party Liability" of the Policy is extended to cover Liability of the Insured consequent upon

   2.1 Accidental loss or damage to property belonging to Principal's Employees and Principal's Representatives who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.

   2.2 Accidental bodily injury to Principal's Employees and Principal's Representatives who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.

   2.3 Consequential loss (for on ground only) due to physical damage directly caused by the performance of the Contract Insured by the Policy and for which the insured is legally liable.

   Limit of indemnity : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.

   Excess : Baht 30,000.- each and every loss

   Provided that :-

   a) The Total Liability of the Insurers including above extension shall not exceed the Limit of Indemnity as stated in the Schedule under Section III "Third Party Liability".

   b) The Insured shall be responsible for the Excesses as stated in the Schedule.

3. The insurance under this Policy cover loss of or damage caused by flood with details hereunder :-

   Limit of indemnity : Baht 10,000,000.- any one accident and in aggregate.

   Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

4. The insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to temporary office, equipment at site (included furniture, fixtures, fitting and their contents) belonging to Principal's Representatives and Contractor whilst begin kept at the construction site.

   Provided that :-

   3.1 The Liability of the Insurers shall not exceed Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.

   3.2 The Insured shall be responsible for the first Baht 30,000.- for each and every loss.

4. The insurance under the Policy is subject to the following clauses hereto attached :-

   a) Automatic Extension of Contract Period
   b) Approve Adjuster Clause
   c) Completed Pile Clause
   d) Fire Extinguishing and mitigation Expenses Clause
   e) Fire Brigade Charges Clause
   f) Fire Extinguishing Expenses Clause
   g) Special Conditions Concerning Fire-Fighting Facilities and Fire Safety on Construction Sites
   h) Institute Radioactive Contamination, Chemical, Biological, Biochemical and Electromagnetic Weapons Exclusion Clause
   i) Plan and Document Clause
   j) Property in Storage Clause
   k) Public Authorities Clause
   l) Safety Net Warranty
   m) Safety Measure in respect to precipitation, flood and inundation
   n) Special Condition Concerning Piling Foundation and Retaining Wall
   o) Sue and Labor Clause
   p) Temporary Removal Clause
   q) Escalation Clause
   r) Inland Transit Clause
   s) Loss Notification Clause
   t) Off-Site Storage Clause
   u) Existing Property Clause
   v) Extended Maintenance Clause
   w) Expediting Costs Clause (Including Airfreight)
   x) Cross Liability Clause

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

y) Riot & Strike Clause

z) Third Party Liability in respect of Existing Underground Cable or Pipelines Clause

aa) Consequence of Faulty Design Clause

bb) Extension of Cover for Vibration or Removal or Weakening of Support

cc) Waiver of Subrogation Clause

dd) Stoppage of Work Clause

ee) Temporary Protection Clause

ff) 72 Hours Clause

gg) Change in Risk / Errors & Omissions Clause

hh) Automatic Reinstatement of Sum Insured Clause

ii) Sudden and Unforeseen Seepage and Pollution Clause

jj) Cover for Insured Contract Work Taken Over Clause

kk) Tool of Trade clause

ll) Cover for third Party Liability during Maintenance Period Clause

mm) War, Terrorism and Political Exclusion

nn) Absolute Asbestos Exclusion Clause

oo) Electronic Data and Internet Endorsement

pp) Communicable Disease Exclusion

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

AUTOMATIC EXTENSION OF CONTRACT PERIOD

It is hereby understood and agreed that the Insurers shall automatically extend the period of insurance under the Policy for

3 months from the expiry date of construction/erection period specified in the schedule if there is any delay in completion of the Contract subject to written notice to Insurer within 15 days from the commencement of each extension period, terms and additional premium and terms to be agreed.

APPROVE ADJUSTER CLAUSE

It is hereby declared and agreed that in the event of any of any loss covered by this Policy the amount of such loss shall be adjusted subject to the terms and conditions of the Policy by ;

- McLaren (Thailand) Ltd.
- Crawford & Company (Thailand) Ltd.
- Global Adjusting Technical Services (Thailand) Co., Ltd.

COMPLETED PILES CLAUSE

It is hereby agreed and understood that if the contract value of the completed piles is added to the Sum Insured under the Material Damage Section of this Policy, the Insurers will indemnity the Insured for loss of or damage to the completed piles at the site (according to the terms, conditions and exclusions or the attached Piling Construction) whilst held in care, custody or control of the Principal.

Provided that such loss or damage occurs only during the period of construction and not during the maintenance period.

Limit of Liability : Baht 10,000,000.- any one accident and in aggregate.

Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 30,000.- whichever is higher

EXTINGUISHMENT AND MITIGATION EXPENSES CLAUSE

It is hereby declared and agreed that this Policy extends to cover all expenses reasonably incurred by or on behalf of The Insured in extinguishing fires or in mitigating, containing or suppressing loss, destruction or damage by any peril hereby insured against occurring at or adjacent to or immediately threatening the situation of any Property Insured by this Policy.

It is further declared and agreed that the indemnity afforded by this clause shall include (but not be limited to) the payment of wages to Insured's employees (other than full-time members of a works Fire Brigade), the cost of replenishing fire fighting appliances; and the cost of replacing reinstating or repairing materials and equipment lost, destroyed or damaged, (including Directors' Partners' Proprietors' Employees' and Volunteers' Clothing and personal effects)

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

FIRE BRIGADE CHARGES CLAUSE

The insurance afforded by this Policy extends to include charges raised by local authority for the provision of Fire Fighting Appliances called for the purpose of protecting the premises.

Limit of Liability : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.

FIRE EXTINGUISHING EXPENSE

The sum insured under this Policy extends to include:-

A) Wages of the Insured's employees engaged in fire fighting activities other than full time members of a Works Fire Brigade.

B) The cost of replenishment of Fire Fighting Appliances and destruction of or damage to materials (including employees' clothing and personal effects) and the cost of replacing or repairing materials or equipment used in extinguishing a fire unless otherwise specifically insured.

C) All other costs and charges associated with the extinguishment or prevention of spread of fire or for providing temporary safety devices in consequence of damage or the threat of damage by fire or other peril hereby insured against.

Provided always that the liability of the Company in respect of such wages and costs shall be limited to those necessarily and reasonably incurred in extinguishing fires at or adjoining the situation of the property insured by this Policy or immediately threatening to involve such property.

Limit of Indemnity : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING FIRE-FIGHTING FACILITIES AND FIRE SAFETY ON CONSTRUCTION SITES

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss or damage directly or indirectly caused by or resulting from fire or explosion, provided always that:-

1. With regard to the progress of work adequate fire-fighting equipment and sufficient extinguishing agents are available and operative at all times.

   Fully operative wet riser hydrants are installed up to one level below the highest current work level and are sealed by temporary and caps.
2. The cabinets containing hose reels and portable fire extinguishers are inspected at regular intervals but at least twice a week.
3. Fire compartments as required by local regulations are installed as soon as possible after the removal of formwork.

   Openings for lift shafts, service ducts and other voids are provisionally closed as soon as possible but not later that at the commencement of fit-out work.
4. Waste material is removed regularly. All floors undergoing fit-out are cleared of combustible waste at the end of each working day.
5. A "permit to work" system is implemented for all contractors engaged in "hot work" of any kind such as but not limit to

- grinding, cutting or welding operations,
- use of below lamps and torches,
- application of hot bitumen,

or any other heat producing operation.

"Hot work" is carried out only in the presence of at least one worker equipped with a fire extinguisher and trained in fire-fighting.

The area of any "hot-work" is examined one hour after the work has finished.

6. Storage of material for the construction or erection shall be subdivided into storage units not exceeding the value stated below per storage unit.

   The individual storage units shall be either at least 50 m apart or separated by fire-proof walls.

   All inflammable material and especially all inflammable liquids and gases shall be stored at a sufficiently large distance from the property under construction or erection and any hot work.

7. A Site Safety Coordinator is appointed.

   A Reliable fire alarm system is installed and whenever possible a direct communication link maintained with the nearest fire brigade.

   A Fire Protection Plan and a Site Fire Action Plan are implemented and updated regularly.

   The contractor's personnel are trained in fire-fighting and fire-fighting drills carried out weekly.

   The nearest fire brigade is familiarized with the site and immediate access maintained for it at all times.

8. The site is fenced off and access controlled.

INSTITUTE RADIOACTIVE CONTAMINATION, CHEMICAL, BIOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND ELECTROMAGNETIC WEAPONS EXCLUSION CLAUSE

This clause shall be paramount and shall override anything contained in this Insurance inconsistent therewith;

1. In no case shall this insurance cover loss damage liability or expense directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from

   1.1 ionising radiations from or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste or from the combustion of nuclear fuel

   1.2 the radioactive, toxic, explosive or other hazardous or contaminating properties of any nuclear installation, reactor or other nuclear assembly or nuclear component thereof

   1.3 any weapon or device employing atomic or nuclear fission and/or fusion or other like reaction or radioactive force or matter

   1.4 the radioactive, toxic, explosive or other hazardous or contaminating properties of any radioactive matter. The exclusion in this sub-clause does not extend to radioactive isotopes, other than nuclear fuel, when such isotopes are being prepared, carried, stored, or used for commercial, agricultural, medical, scientific or other similar peaceful purposes

   1.5 any chemical, biological, bio-chemical, or electromagnetic weapon.

PLAN AND DOCUMENTS CLAUSE

It is agreed that this Policy is extended to cover loss of or damage to plan and documents subject to a limit of Baht 5,000,000.- any one occurrence and in the aggregate.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

PROPERTY IN STORAGE CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy.

it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable for all or the portion of loss or damage to insured terms in storage which is caused or increased by the neglect of generally accepted loss prevention measures for warehouses or storage units, particularly:

1. Limitation of the value per storage unit to Baht 5,000,000.-
2. Separation of units by fire proof walls or by distance sufficiently wide to prevent spread of fire.
3. Layout of a series of units not in line with predominant wind direction but frontally across it to prevent fire to be blown from one unit to the next line.
4. Gradation of storage areas and fill up to a sufficiently high level or location of area on elevated ground as to prevent damage by ponding water or flooding due to a rainfall or flood of an intensity with a statistical return period of less than 25 years.

LIMIT OF INDEMNITY

The limit of the total indemnity for all claims due to any one occurrence shall not exceed the limit value per storage unit fixed under point 1 above.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

PUBLIC AUTHORITIES CLAUSE

The insurance by this Policy relating to "Building" and "Machinery" extends to include such additional cost of reinstatement of the destroyed or damaged property thereby insured as may be incurred solely by reason of the necessity to comply with Building or other Regulations under or framed in pursuance of any Ordinance or with Bye-Laws of any Municipal or Local Authority provided that :-

A. The amount recoverable under this Extension shall not include :-

a) the cost incurred in complying with any of the aforesaid Regulations or Bye-Laws

i) in respect of destruction or damage occurring prior to the granting of this Extension,

ii) in respect of destruction or damage not insured by the Policy.

iii) under which notice has been served upon the Insured prior to the happening of the destruction or damage.

iv) in respect of undamaged property or undamaged portions of property

b) the additional cost that would have been required to make good the property damaged or destroyed to a condition equal to its condition when new had the necessity to comply with any of the aforesaid Regulation or Bye-Laws not arisen.

c) the amount of any rate tax duty development or other charge or assessment arising out of capital appreciation which may be payable in respect of the property or by the owner thereof by reason of compliance with any of the aforesaid Regulations or Bye-Laws.

B. The work of reinstatement must be commenced and carried out with reasonable dispatch and in any case must be completed within twelve months after the destruction or damage or within such further time as the Company may (during the said twelve months) in writing allow and may be carried out wholly or partially upon another site (if the aforesaid Regulations or By-Laws so necessitate) subject to the liability of the Company under this Extension not being thereby increased.

C. If the liability of the Company under (any item of) the Policy apart from this Extension shall be reduced by the application of any of the terms and conditions of the Policy then the liability of the Company under this Extension (in respect of any such item) shall be reduced in like proportion.

D. The total amount recoverable under any Item of the Policy shall not exceed the Sum Insured thereby.

E. All the conditions of the Policy except insofar as they may be hereby expressly varied shall apply as if they had been incorporated therein.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

SAFETY NET WARRANTY

Warranted that in respect of the superstructure the contractor shall use protective shrouds or netting together with angled mesh protection to prevent construction materials and others articles falling on to third party properties adjoining the site.

Breach of this warranty will result in the policy being null & void and no claim shall be payable.

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING SAFETY MEASURES WITH RESPECT TO PRECIPITATION, FLOOD AND INUNDATION

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss, damage or liability caused directly or indirectly by precipitation, flood and inundation if adequate safety measures have been taken in designing and executing the project involved.

Adequate safety measures shall mean that allowance is made for precipitation, flood and inundation up to a return period of 10 years for the location insured and the entire policy period on the basis of the statistics prepared by the meteorological agencies.

Loss, damage or liability resulting from the Insured's not immediately removing obstructions (eg sand, trees) from watercourses, whether carrying water or not, in order to maintain free waterflow shall not be indemnifiable.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING PILING FOUNDATION AND RETAINING WALL WORKS

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall not indemnify the Insured in respect of

Expenses incurred

1. for replacing or rectifying piles or retaining wall elements
   a. which have become misplaced or misaligned or jammed during their construction;
   b. which are lost or abandoned or damaged during driving or extraction; or
   c. which have become obstructed by jammed or damaged piling equipment or casings;
2. for rectifying disconnected or declutched sheet piles;
3. for rectifying any leakage or infiltration of material of any kind;
4. for filling voids or for replacing lost bentonite;
5. as a result of any piles or foundation elements having failed to pass a load bearing test or otherwise not having reached their designed load bearing capacity;
6. for reinstating profiles or dimensions.

This endorsement shall not apply to loss or damage caused by natural hazards. The burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

SUE AND LABOR CLAUSE

The sum insured extends to include reasonable expenses incurred by the Insured in their effects to recover safeguard or preserve the property insured, to minimize any loss insured thereunder; or to prosecute in its own name any claim for indemnity or damages or otherwise in respect of such loss provided Company has consented to such action.

Limit of Indemnity : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

TEMPORARY REMOVAL CLAUSE

This Policy includes, subject to the following provisions, the property insured whilst temporarily removed for cleaning, renovation, repair or other similar purposes elsewhere on the same or to any other premises of the Insured and in transit thereto and therefrom by road, rail or inland waterway.

The amount recoverable under this Extension of Cover in respect of each item of this Policy shall not exceed the amount which would have been recoverable had the destruction or damage occurred in that part of the premises from which the property is temporarily removed.

Limit of Liability : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.

ESCALATION CLAUSE

If during the Period of Insurance the actual Contract Price shall in excess of the original Contract Price then the Sum Insured as shown in the Schedule of the Policy shall be increased by the amount of such excess but not exceeding in all **20%** of the Sum Insured.

Upon completion of the Contract Works, the Insured shall furnish to the Insurers a declaration of the actual Contract Price and if such price shall differ from the original Contract Price the premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of or any subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.

In the event of loss or damage in respect of which payment is made by the Insurers the Insurance hereunder shall be maintained in force for the Sum Insured in consideration of the Insured having agreed to pay an appropriate reinstatement premium on the amount of the loss which premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium mentioned above.

INLAND TRANSIT CLAUSE

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby understood and agreed that the insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to the property insured under the Material Damage Section whilst such property is in transit by road vehicles within Thailand to the Contract Site for the purpose of pursuing the contract works insured under this policy including the risk of loading and unloading.
Provided that the said property is not covered by other policies and the Liability of the Insurer under this extension subject to the limit of indemnity and excess stated hereunder:-

Limit of Liability	:	Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.
Excess	:	Baht 30,000.- each and every loss.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

OFF-SITE STORAGE CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusion, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall indemnify the Insured for loss of or damage to the insured property whilst being kept at location to be named

Limit of Liability : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.

Excess : Baht 30,000.- each and every loss

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

EXPEDITING COSTS CLAUSE

(Extra charges for overtime work, night-work on public holidays and express freight including airfreight)

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that the Insurers will also indemnify the Insured in respect of extra charges for overtime work, night-work, work on public holidays and express-freight including airfreight

Provided always that

1.2 such extra charges are incurred in connection with an identifiable loss of or damage to property insured under this Policy

1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance is identical to the period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured under this additional cover is the limit of indemnity per event: **20%** of Repair Costs of any damage

3.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that for the purpose of the Third Party Liability Section of this Policy, any person or body specified as the Insured in the Schedule shall be considered as a separate and distinct entity and the words "the Insured shall be considered as applying to each such person or body as if a separate policy had been issued to each of them in his name alone. The Insurers waive all rights of subrogation which they may have or acquire against the said persons or bodies

provided always that

1.2 nothing, in this clauses shall be deemed to increase the Insurers' liability beyond the limits of indemnity state in the Schedule

1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement .

2. EXCLUSION of particular significance for this endorsement

the Insurers shall not be liable for :

2.1 any loss of or damage to property which is or could have been insured under the Material Damage Section of this Policy

2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned be one of the Insured

3. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the period of insurance specific in the Schedule for the Third Party Liability Section

4. LIMIT OF LIABILITY - ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The limit of liability under this Endorsement is the amount entered in the Schedule under the Third Party Liability Section.

4.2 The Additional Premium due is calculated with regard to exposure and sum insured Total Premium shown in the Schedule.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

RIOT AND STRIKE CLAUSE

1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean- subject always to the Special Conditions mentioned hereafter-loss of or damage to the property insured directly caused by:

1.1 the act of any person taking part together with otheres in any disturbance of the public peace (Whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4. of the Special Exclusions of this Endorsement

1.2 the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance

1.3 the wilful act of any worker on strike or locked out carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out

1.4 the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or in minimizing the consequences of any such act.

Provided always that

1.5 all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against

1.6 the following special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this Endorsement had not been made

SPECIAL CONDITIONS

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover:

2.1 loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process or operation

2.2 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority

2.3 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy

2.4 This insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences:

2.4.1 war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war

2.4.2 mutiny, civil commotion, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power

2.4.3 any act of any person acting on behalf of or in connection with any organisation with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

3. PERIOD OF INSURANCE

3.1 Commencement

This Riot and Strike cover shall commence on the following date :

COMMENCING DATE : **May 1, 2021**

3.2 Termination:

This insurance may at any time be terminated bythe Insurers on notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rate proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation

4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy

4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

THIRD PARTY LIABILITY IN RESPECT OF EXISTING UNDERGROUND CABLES OR PIPELINES

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the policy, it is understood and agreed that the following special conditions shall apply:

The insurers shall not be liable under the policy to indemnify loss of or damage to existing underground cables or pipes of any kind (electric cables, telephone cables, water and gas pipes, sewers and other pipelines, etc.) unless prior to the commencement of works the Insured had requested and obtained from the public authorities or the owners of such an underground system the exact position of all cables or pipes the Insured had traced their existence and indicated location

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables or pipes. Any consequential damage shall be excluded from the policy cover.

Limit of Liability : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate

Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher.

VIBRATION, REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, Section III of this insurance shall be extended to cover liability consequent upon loss or damage caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided always that

- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if such loss or damage results in the total or partial collapse;
- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if prior to the commencement of construction its condition is sound and the necessary loss prevention measures have been taken;
- the Insured if required shall before commencement of construction and at his own expense prepare report on the condition of any endangered property or land or building.

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of liability for

- loss or damage which is foreseeable having regard to the nature of the construction work or the manner of its execution,
- superficial damage which neither impairs the stability of the property, land or buildings nor endangers their users,
- the costs of loss prevention or minimization measures which become necessary during the period of insurance.

Limit of Liability : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate

Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher per claimant or per building/house.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

TOOL OF TRADE CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, this insurance shall be extended to cover any accidental liability to third party arising from the use of road registered mobile plant at the site as a tool of trade which is the property of the contractor and their sub contractors but only in respect of such liability not to be insured under any other policy of insurance.

AUTOMATIC REINSTATEMENT OF SUM INSURED

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby declared and agreed that in the event of any claim sustainable under this Policy, the sum insured in respect of the item against which payment is made is reinstated subject to the additional premium.

STOPPAGE OF WORK CLAUSE

Notwithstanding anything contained to the contrary in the general Conditions 7.73 of this Policy. It is hereby agreed that this Policy shall be avoided in the event of stoppage of work occasioned by any other cause, except seasonal interruption, for a period exceeding 3 calendar months.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

CONSEQUENCE OF FAULTY DESIGN (Building and Civil Engineering Works)

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that Exclusion No.1 of the Material Damage Section (Building and Civil Engineering Works) of the Policy is deleted and replaced as follows:

"Loss or damage due to fault, defect, error, failure or omission in design, plans or specifications, but this Exclusion shall be limited to the structure or work directly affected and shall not extend to other structures, work or property lost or damaged as a consequence of such fault, defect, error, failure or omission;

provided always that

1.2 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical with the contract works period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED – ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works specified in the Schedule.

3.2 The Additional Premium due is included in the Total Premium shown in the Schedule.

Limit of Liability : Baht 10,000,000.- any one accident and in aggregate

COVER FOR INSURED CONTRACT WORK TAKEN OVER CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, the insurance shall be extended to cover loss of or damage to parts of the Insured contract works taken over, if such loss or damage emanates from the construction of the items insured under Section I and Section II and happens during the period of cover.

It is further understood and agreed that the Insurers' liability expires immediately if any part of the insured contract works put into commercial operation or put into service.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, this Insurance shall be extended for the maintenance period specified in the Schedule to cover Insured's legal liability consequent upon

a) accidental bodily injury to or illness of third parties (whether fatal or not)
b) accidental loss of or damage to property belonging to third parties

occurring in direct connection with the maintenance work of the Contractor (s) and happening on or in the immediate vicinity of the site in the course of the operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the maintenance provisions of the contract.

LOSS NOTIFICATION CLAUSE

Notwithstanding anything contained to the contrary in the general Conditions 4 of this Policy it is hereby agreed that in the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy the Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within **45** days of its occurrence.

SUDDEN AND UNFORSEEN SEEPAGE AND POLLUTION CLAUSE

It is hereby understood and that this insurance does not cover any liability for:

1. Bodily injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph (1) shall not apply to liability for bodily injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, accidental, unintended and unexpected happening during the period of this insurance.

2. The cost of removing, nullifying or cleaning-up seepage, pollution or contamination substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of insurance.

3. Fines, penalties, punitive or exemplary damages.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

WAIVER OF SUBROGATION CLAUSE

In the event of a claim arising under this Policy the Company agree to Waive any rights, remedies or relief to which they may become entitled by Subrogation against :

(a) Any Company standing in the relation of Parent to Subsidiary (Subsidiary to Parent) to the Insured.

(b) Any Company which is a subsidiary of a Parent Company of which the Insured are themselves a subsidiary.

Provided such loss or damage does not arise from deliberate act or deliberate negligence of infidelity or dishonesty.

ABSOLUTE ASBESTOS EXCLUSION

It is hereby understood and agreed that this policy shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claim or claims in respect of losses directly or indirectly arising out of, resulting from, in consequence of, contributed to or aggravated by asbestos in whatever form or quantity.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

WAR TERRORISM AND POLITICAL EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto, it is agreed that this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of the following regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss;

(1) war, invasion, acts of foreign enemies, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, civil commotion assuming the proportions of or amounting to an uprising, military or usurped power; or

(2) any act of terrorism.

For the purpose of this endorsement, an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization (s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purposes including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

(3) confiscation, expropriation, nationalization, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the Government de jure or de facto or any public, municipal or local authority of the country or area in which the property is situated; seizure or destruction under quarantine or customs regulation.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expenses of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to (1) and/or (2) and/or (3) above.

It the Underwriters allege that by reason of this exclusion, any loss, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the Assured.

In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance agreement, this insurance agreement excludes any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature, directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of, or in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.

2. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:

2.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and

2.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and

2.3 the disease, substance or agent can cause or threaten damage to human health or human welfare or can cause or threaten damage to, deterioration of, loss of value of, marketability of or loss of use of property.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 621-01441-261)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 01/05/2021	ถึง 31/01/2022

PROPERTY

ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT

It is noted and agreed that this policy is hereby amended as follows:

The Insurer will not pay for Damage or Consequential loss directly or indirectly caused by, consisting of, or arising from :

1. Any functioning or malfunctioning of the internet or similar facility, or of any intranet or private network or similar facility,
2. Any corruption, destruction, distortion, erasure or other loss or damage to data, software, or any kind of programming or instruction set,
3. Loss of use or functionality whether partial or entire of data, coding, program, software, any computer or computer system or other device dependent upon any microchip or embedded logic, and any ensuing inability or failure of the Insured to conduct business.

This Endorsement shall not exclude subsequent damage or Consequential loss, not otherwise excluded, which itself results from a Defined Peril. Defined Peril shall mean: Fire, Lightning, Earthquake, Explosion, Falling Aircraft, Flood, Smoke, Vehicle Impact, Windstorm or Tempest.

Such Damage or Consequential loss described in 1, 2 or 3 above is excluded regardless of any other cause that contributed concurrently or in any other sequence.

All other terms, conditions and exclusions of this policy remain unchanged.

6.6 เอกสารรายงานการสำรวจ สภาพแวดล้อม และสภาพอาคารข้างเคียง

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด

2K20/N-0124/STS/ns

บ้านเลขที่

27,27/15,27/17

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด 2K20/N-0124/STS/ns

รูปที่ 973-974

บ้านเลขที่ 27,27/127,27/17





บ้านเลขที่ 27

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด 2K20/N-0124/STS/ns

รูปที่ 975-976

สภาพบริเวณหน้าบ้าน





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด 2K20/N-0124/STS/ns

รูปที่ 977-978

สภาพบริเวณหน้าบ้าน





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด 2K20/N-0124/STS/ns

รูปที่ 979-980

สภาพบริเวณหน้าบ้าน





เลขที่ 21/12

สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 29-30

ด้านหน้าอาคาร





รูปที่ 31-32

แนวกำแพงรั้วด้านซ้าย





รูปที่ 33-34

สภาพด้านหน้าอาคาร





<u>รูปที่ 35-36</u>

สภาพด้านหน้าอาคาร





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 36/1-36/2

คราบสีหลุดลอกด้านหลังและด้านขวาอาคาร





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 36/3-36/4

คราบสีหลุดลอกด้านหลังและด้านขวาอาคาร





รูปที่ 37-38

สภาพพื้นบริเวณหน้าอาคารและรอยแตกร้าว





รูปที่ 39-40

สภาพพื้นบริเวณหน้าอาคารและรอยแตกร้าว





บ้านเลขที่ 21/16

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 225-226

บ้านเลขที่ 21/16





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด **2K20/N-0124/STS/ns**

รูปที่ 227-228
แนวกำแพงรั้วหน้าบ้าน





บ้านเลขที่ 4/2

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด 2K20/N-0124/STS/ns

รูปที่ 201-202
บ้านหลังใหญ่





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด 2K20/N-0124/STS/ns

รูปที่ 203-204
บ้านหลังใหญ่





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 205-206
บ้านหลังใหญ่





เลขที่ 27/3

“รอยัลวิว รีสอร์ท รางน้ำ”

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 275-276

อาคารเลขที่ 27/3





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 277-278

อาคารเลขที่ 27/3





สวนสันติภาพ

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 159-160

สวนสันติภาพ





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 161-162
สระน้ำภายในสวน





บ้านเลขที่ 21/17

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 327-328

บ้านเลขที่ 21/17





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 329-330

บ้านเลขที่ 21/17





บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 331-332
บริเวณชั้นดาดฟ้า





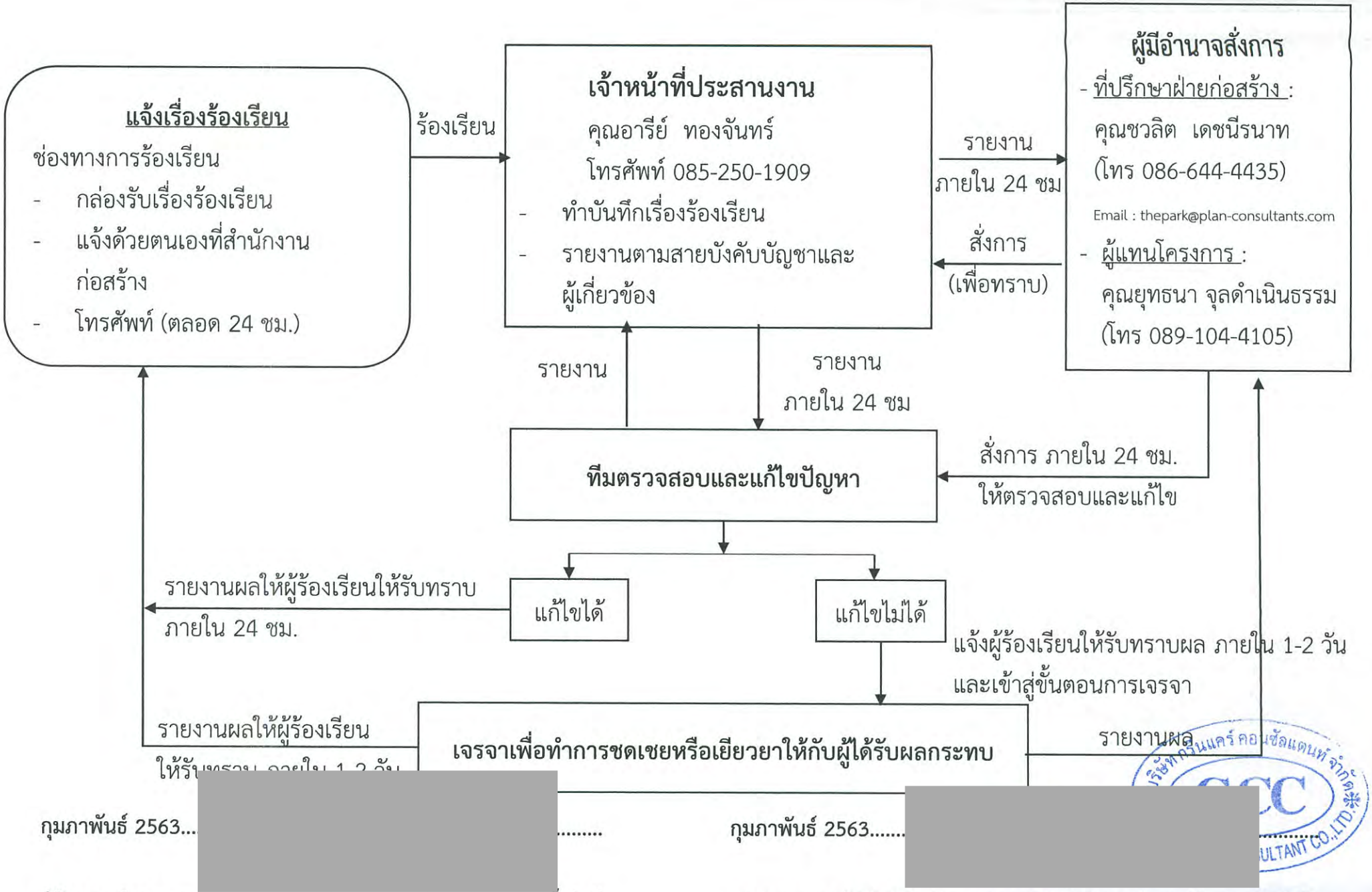
บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด ***2K20/N-0124/STS/ns***

รูปที่ 333-334
บริเวณชั้นดาดฟ้า





6.7 เอกสารลำดับขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก



กุมภาพันธ์ 2563.....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 5 ลำดับขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก(ระยะก่อสร้าง)

ขั้นตอนดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขเรื่องร้องเรียน

ได้รับแจ้งครั้งที่ 1

1) ทีมตรวจสอบและแก้ไขเข้าไปยังจุดที่ร้องเรียน และเมื่อพิจารณาเรื่องร้องเรียนแล้ว พบว่า
   1.1) เป็นเรื่องที่สามารถแก้ไขได้ทันที → หยุดงานเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที
   1.2) เป็นเรื่องที่สามารถแก้ไขได้แต่ต้องใช้เวลา →ให้หยุดงาน และแจ้งระยะเวลาในการแก้ไข ให้กับเจ้าหน้าที่ประสานงานทราบ
2) เจ้าหน้าที่ประสานงานแจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที

ได้รับแจ้งครั้งที่ 2 ในเรื่องปัญหาเดิม

1) หยุดงานเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน
2) ทีมตรวจสอบและแก้ไขเข้าไปยังจุดที่ร้องเรียน และเมื่อพิจารณาเรื่องร้องเรียนแล้ว พบว่า
   1.1) เป็นเรื่องที่สามารถแก้ไขได้ทันที → หยุดงานเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที
   1.2)เป็นเรื่องที่สามารถแก้ไขได้แต่ต้องใช้เวลา →ให้หยุดงาน และแจ้งระยะเวลาในการแก้ไข ให้กับเจ้าหน้าที่ประสานงานทราบ
3) เจ้าหน้าที่ประสานงานแจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที หลังจากดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว*

ได้รับแจ้งครั้งที่ 3 ในเรื่องปัญหาเดิม

1) หยุดงานเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน
2) ทีมตรวจสอบและแก้ไข เข้าไปยังจุดที่ร้องเรียน และเมื่อพิจารณาเรื่องร้องเรียนแล้ว พบว่า
   1.1) เป็นเรื่องที่สามารถแก้ไขได้ทันที → หยุดงานเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที
   1.2)เป็นเรื่องที่สามารถแก้ไขได้แต่ต้องใช้เวลา → ให้หยุดงาน และแจ้งระยะเวลาในการแก้ไข ให้กับเจ้าหน้าที่ประสานงานทราบ
3) เจ้าหน้าที่ประสานงานแจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที หลังจากดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว*

หมายเหตุ : * ต้องแจ้งแผนงานการแก้ไขปัญหา และแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ

กุมภาพันธ์ 2563..... .....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563..... .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 5 ลำดับขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก(ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

6.8 เอกสารการบันทึกข้อร้องเรียน

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD.

แบบบันทึกรายการเรื่องร้องเรียนที่ต้องแก้ไขและป้องกัน

โครงการ The Extro Phayathai-Rangnam **ผู้รับจ้าง** บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด	**ครั้งที่** 1/2563 **ผู้ร้องเรียน** บ้าน ดร.นิเวศน์
สถานที่/หน่วยงาน บ้านข้างเคียง	**วันที่รับข้อร้องเรียน** 25 พฤศจิกายน 2563

รายการที่ร้องเรียน มีเสียงเครื่องจักรทำงานรบกวน

ผู้บันทึก [redacted]	**วันที่รับเรื่อง** 25 พฤศจิกายน 2563 เวลา 23.15 น. ** **เป็นการร้องเรียนจาก บ้าน ดร.นิเวศน์ ครั้งที่ 1/2563**

แนวทางในการแก้ไข

1. **ห้ามไม่ให้ขนย้ายเครื่องจักรหรือวัสดุลงในเวลากลางคืนอย่างเด็ดขาด โดยให้รถขนส่งจอดรอไว้ เมื่อถึงช่วงเวลาทำงาน จึงดำเนินการขนย้ายลง**
2. **ในกรณีฉุกเฉินหรือมีความจำเป็นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ จะแจ้งข้อมูลให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ**

[redacted]

หมายเหตุ

สำเนาเรียน คุณสุวิทย์ ตั้งตรงวัฒนา บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD.

แบบบันทึกรายการเรื่องร้องเรียนที่ต้องแก้ไขและป้องกัน

โครงการ The Extro Phayathai-Rangnam **ผู้รับจ้าง** บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด	**ครั้งที่** 2/2563 **ผู้ร้องเรียน** สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ฯ
สถานที่/หน่วยงาน บ้านข้างเคียง	**วันที่รับข้อร้องเรียน** 15 ธันวาคม 2563

รายการที่ร้องเรียน ได้รับแจ้งจากสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ฯ ว่าได้รับผลกระทบฝ้าเพดานภายในห้องประชุม ชั้น 3 ของอาคารมีรอยแตกร้าว (รายละเอียดตามหนังสือเลขที่ สพท 1790/2563 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563 เรื่องแจ้งฝ้าเพดานห้องประชุม สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ชั้น 3 ร้าว)

[redacted]	**วันที่รับเรื่อง** 15 ธันวาคม 2563 เวลา 10.00 น. ** **เป็นการร้องเรียนจาก สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ฯ ครั้งที่** 1/2563

แนวทางในการแก้ไข

ให้ดำเนินการประสานงานเข้าไปตรวจสอบพื้นที่โดยด่วน และให้แจ้งแผนงานที่จะเข้าไปแก้ไขให้สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ฯ ทราบ ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2563

[redacted]	[redacted]

หมายเหตุ

สำเนาเรียน [redacted] **บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**

สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
21/12 ถนนรางน้ำ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. (02) 354-1801-2, (02) 247-4464, (02) 640-7927
Fax. (02) 247-4704, (02) 247-4470 Website: www.thainurse.org, E-mail: ns.head@thainurse.org

ที่ สพท 1790 /2563

14 ธันวาคม 2563

เรื่อง แจ้งฝ้าเพดานห้องประชุมสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทยฯ ชั้น 3 ร้าว

เรียน นายนพรัตน์ เจียรนัยเจริญ ผู้จัดการโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM

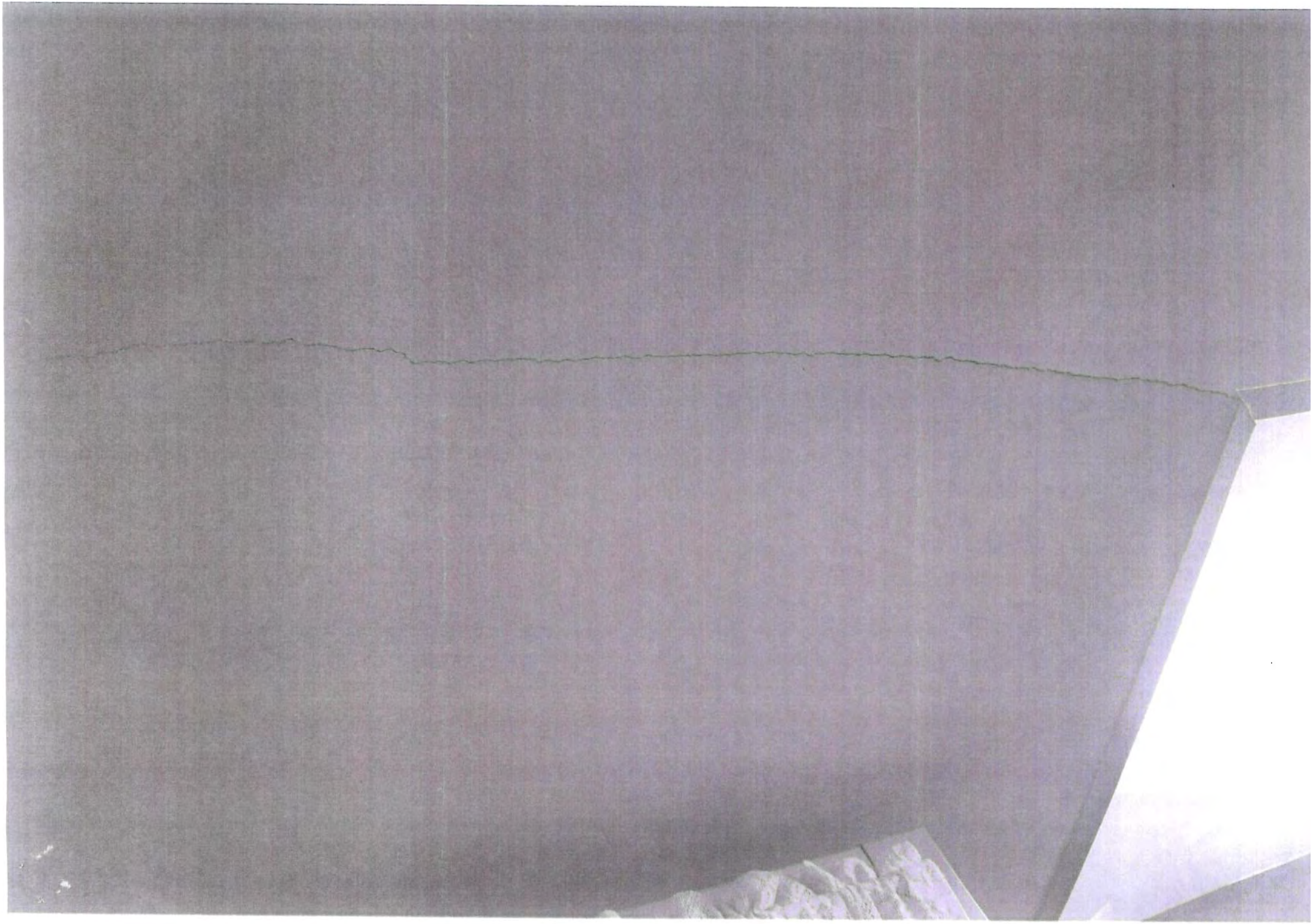
สิ่งที่แนบมาด้วย ภาพรอยร้าวฝ้าเพดานห้องประชุมชั้น 3 สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทยฯ

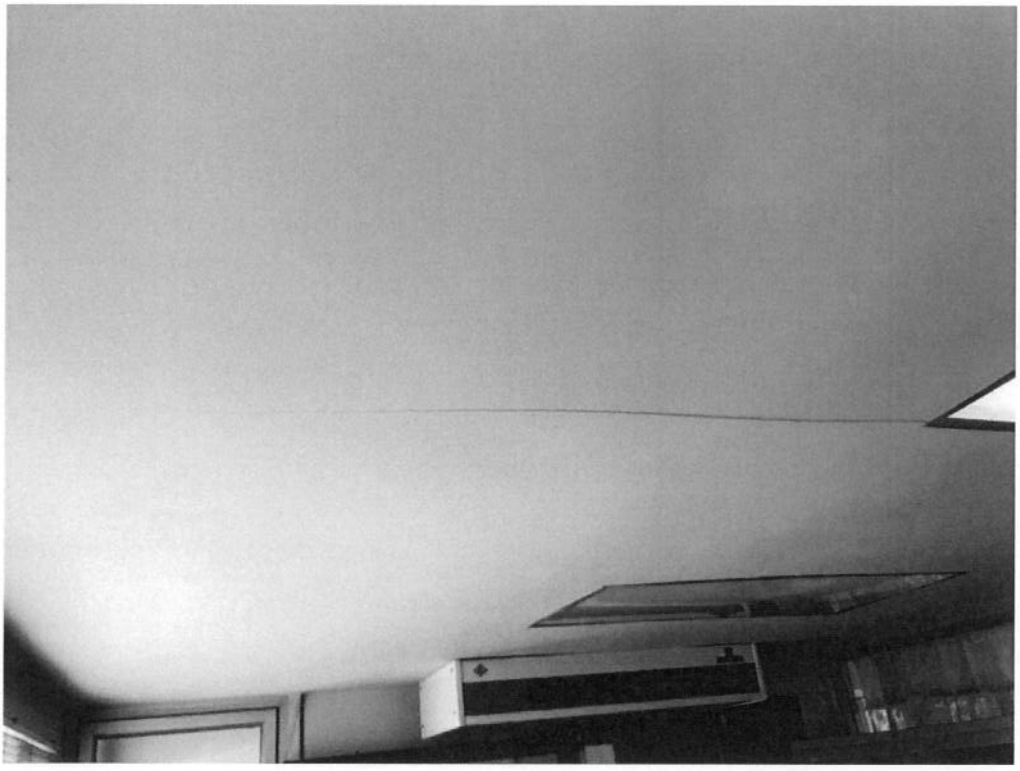
ตามที่บริษัท ไทยบาวเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM ซึ่งมีการตอกเสาเข็มและดำเนินการก่อสร้างในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการก่อสร้างอาคารนั้น **ขณะนี้ได้มีผลกระทบที่ฝ้าเพดานห้องประชุมสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทยฯ ชั้น 3 ร้าว** จึงขอเรียนเชิญท่านกรุณาแก้ไขด่วนเพราะห้องประชุมสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทยฯ มีความจำเป็นต้องใช้อย่างต่อเนื่อง และอาจเกิดเหตุอันตรายขณะมีการประชุมฯ

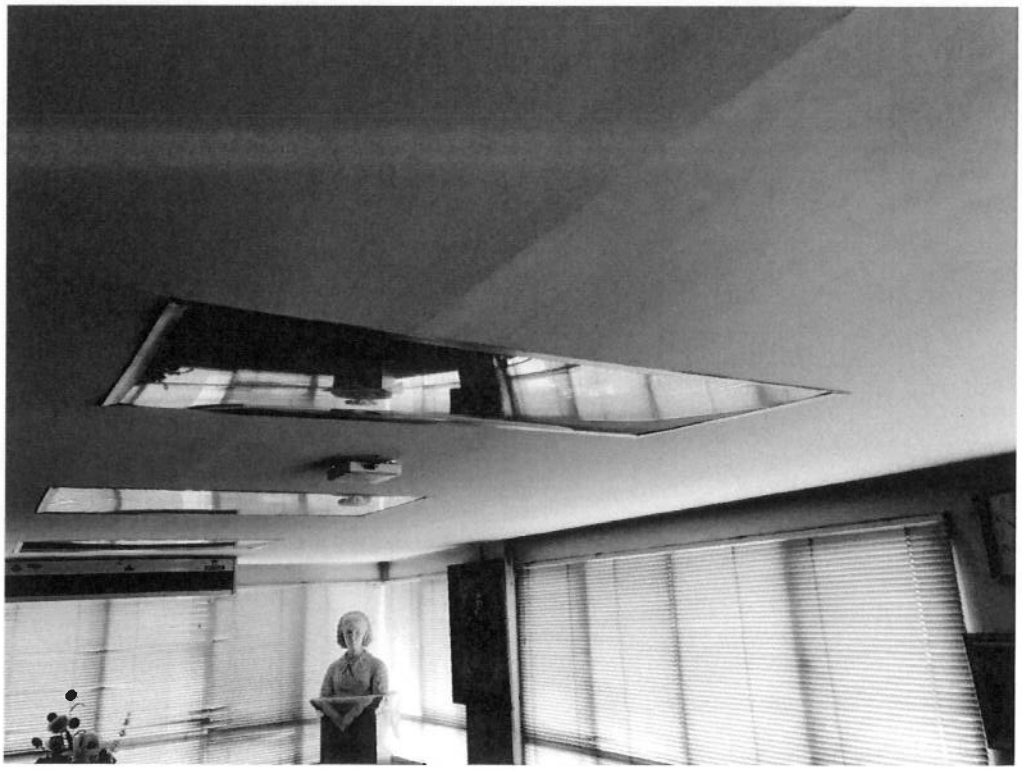
จึงเรียนมาเพื่อโปรดกรุณาทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง



THE NURSES ASSOCIATION OF THAILAND
UNDER THE ROYAL PATR0NAGE OF HER ROYAL HIGHNESS THE PRINCESS MOTHER
21/12 RANGNAM ROAD, BANGKOK 10400. TEL. (662) 354-1801-2, (662) 247-4464, (662) 640-7927
Fax. (662) 247-4704, (662) 247-4470 Website: www.thainurse.org, E-mail: ns.head@thainurse.org











PLAN CONSULTANTS CO.,LTD.

แบบบันทึกรายการเรื่องร้องเรียนที่ต้องแก้ไขและป้องกัน

โครงการ The Extro Phayathai-Rangnam **ผู้รับจ้าง** บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด	**ครั้งที่** 1/2564 (3) **ผู้ร้องเรียน** บ้าน ดร.นิเวศน์
สถานที่/หน่วยงาน บ้านข้างเคียง	**วันที่รับข้อร้องเรียน** 8 มกราคม 2564

รายการที่ร้องเรียน เจ้าของบ้านแจ้งว่าบ้าน (บ้านเลขที่ 27/2 และ 27/14) มีกระจกร้าว จำนวน 1 ชุด

[redacted]	**วันที่รับเรื่อง** 8 มกราคม 2564 เวลา 09.56 น. ** เป็นการร้องเรียนจาก บ้าน ดร.นิเวศน์ ครั้งที่ 2

แนวทางในการแก้ไข

1. **ให้ประสานงานเจ้าของบ้านตรวจสอบพื้นที่ และหาแนวทางป้องกันผลกระทบจากการทำงาน**
2. **จัดหาติดตั้งกระจกเปลี่ยนแทนชุดที่แตกร้าว โดยให้ดำเนินการทันทีที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของบ้าน**

[redacted]	ผู้ร้องเรียน _____ รับทราบ
วันที่แล้วเสร็จ _____	วันที่ _____

หมายเหตุ * ประสานงานเจ้าของบ้านแล้ว ไฟเข้าแก้ไขหลังจากงานเสาเข็มเจาะแล้วเสร็จ ตามรูป.

ได้รับ ☐ ต้นฉบับ ☑ สำเนา เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... [redacted] .....

( )

วันที่ 12 / 1 / 64 เวลา.....น.

สำเนาเรียน [redacted] **บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**

10:00 4G

99+ Pissa

แจ้งเบื้องต้นที่บ้านมีกระจกร้าวนะคะ 09:56

Read 09:56 สะดวกให้เข้าไปสำรวจวันนี้มั้ยครับ

ต้องเปลี่ยนกระจกค่ะ ตอนนี้เห็นอยู่หนึ่งบานแต่ไม่แน่ใจจะมีเพิ่มหรือเปล่า 09:56



09:56

ไม่จำเป็นต้องเข้ามาค่ะ 09:56



09:58

Read 09:59 รับทราบครับ

Aa

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD.

แบบบันทึกรายการเรื่องร้องเรียนที่ต้องแก้ไขและป้องกัน

โครงการ The Extro Phayathai-Rangnam **ผู้รับจ้าง** บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด	**ครั้งที่** 2/2564 (4) **ผู้ร้องเรียน** บ้านท่านอดีตผู้ว่า ฯ
สถานที่/หน่วยงาน บ้านข้างเคียง	**วันที่รับข้อร้องเรียน** 8 มกราคม 2564

รายการที่ร้องเรียน จากการสำรวจบ้านเลขที่ 27, 27/15 และ 27//17 พบว่ารั้วบ้านมีรอยแยก ร้าว และยาแนวกระเบื้องผนังครัวร่อน

ผู้บันทึก [redacted]	**วันที่รับเรื่อง** 8 มกราคม 2564 เวลา 10.09 น. ** เป็นการร้องเรียนจาก บ้านอดีตท่านผู้ว่าฯ ครั้งที่ 2

แนวทางในการแก้ไข

1. **ให้ประสานงานเจ้าของบ้านตรวจสอบพื้นที่ และหาแนวทางป้องกันผลกระทบจากการทำงาน**
2. **ดำเนินการซ่อมแซมงานรั้วที่มีรอยแยก ร้าว และงานยาแนวกระเบื้องผนังห้องครัวทันทีที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของบ้าน**

รับทราบและแก้ไขโดย [redacted]	ผู้ร้องเรียน _____ รับทราบ
วันที่แล้วเสร็จ _____	วันที่ _____

หมายเหตุ * ประสานงานเจ้าของบ้านแล้ว ให้เข้าแก้ไขหลังจากงานเสาเข็ม เจาะ-แล้วเสร็จ

[redacted]

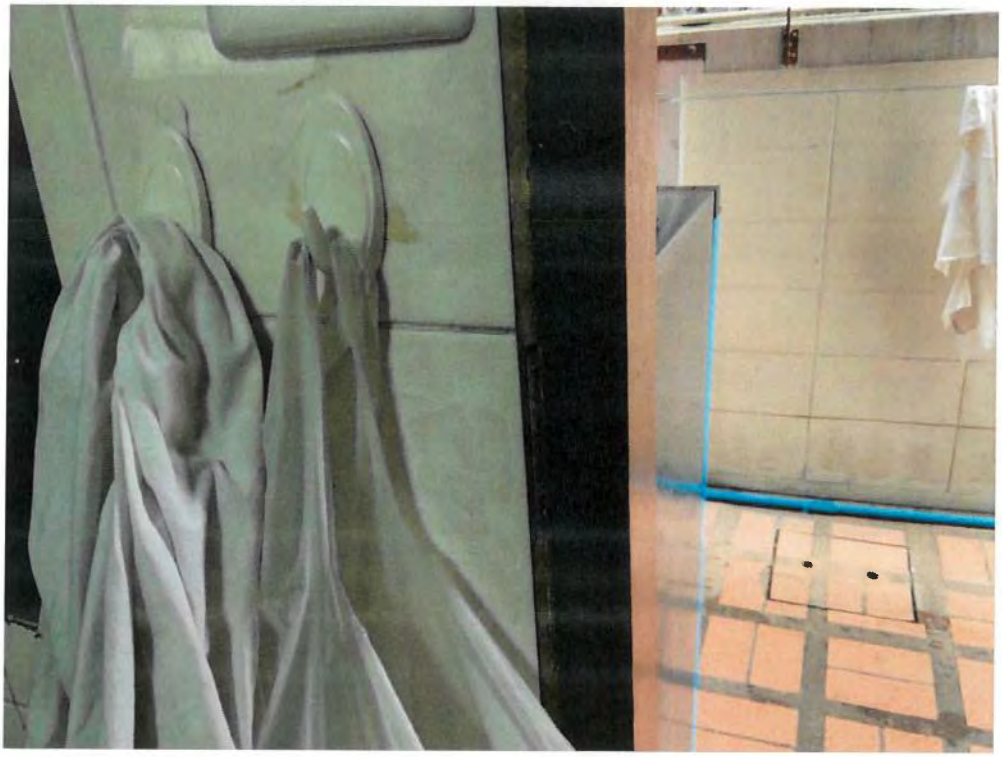
สำเนาเรียน คุณสุวิทย์ ตั้งตรงวัฒนา **บริษัท เอส ข**





รอยต่อรั้วบ้านมีรอยแตก แยก





ยาแนวกระเบื้องห้องครัวหลุดร่อน

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD.

แบบบันทึกรายการเรื่องร้องเรียนที่ต้องแก้ไขและป้องกัน

โครงการ The Extro Phayathai-Rangnam **ผู้รับจ้าง** บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด	**ครั้งที่** 3/2564 (5) **ผู้ร้องเรียน** บ้าน ดร.นิเวศน์
สถานที่/หน่วยงาน บ้านข้างเคียง	**วันที่รับข้อร้องเรียน** 11 มกราคม 2564

รายการที่ร้องเรียน เจ้าของบ้าน (บ้านเลขที่ 27/2 และ 27/14) แจ้งว่ามีรถยนต์กะบะของ Thai Bauer จอดกีดขวางประตูทางเข้า-ออกบ้าน และมีการสูบบุหรี่ที่หน้าบ้าน

ผู้บันทึก ..... [redacted] ... (คุณอารีย์ ทองจันทร์) บริษัท แปลน คอนซัลแตนท์ส จำกัด	**วันที่รับเรื่อง** 11 มกราคม 2564 เวลา 17.29 น. ** **เป็นการร้องเรียนจาก บ้าน ดร.นิเวศน์ ครั้งที่** 3

แนวทางในการแก้ไข

1. **แจ้งเน้นย้ำผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด ห้ามมิให้จอดรถกีดขวางประตูทางเข้า-ออก**
2. **ห้ามมิให้สูบบุหรี่ในบริเวณที่เป็นพื้นที่สาธารณะ และให้สูบเฉพาะบริเวณที่จัดไว้ให้ ภายในหน่วยงาน**
3. **กำหนดให้มีมาตรการ บทลงโทษขั้นสูงสุดในกรณีที่เกิดเหตุซ้ำ**

รับทราบและแก้ไขโด[redacted]	ผู้ร้องเรียน _____ รับทราบ
วันที่แล้วเสร็จ _____	วันที่ _____

หมายเหตุ *ประสานงานเจ้าของบ้านแล้ว
อารีย์

ได้รับ ☐ ต้นฉบับ ☑ สำเนา เรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ..... [redacted]
( )
วันที่ 12/1/64 เวลา.....

สำเนาเรียน [redacted] บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

#Staysafe AIS 4G 17:30 83%

2 Pissa

details for me anyway 16:18

Read 16:28 ได้ครับ ขอบคุณครับ


Thank you ka 16:34


มีรถกระบะของบริษัท bauer ตัดข้างหน้าบ้านกรุณาให้ได้ที่จอดด้วยค่ะ 17:29

เห็นข้างหน้าก็มีที่จอดเต็มเลยตรงข้างหน้าโครงการของคุณเองนะคะ 17:29

มานั่งสูบบุหรี่ข้างหน้าบ้านเต็มเลยค่ะ 17:29

Read 17:29 เดี่ยวจัดการให้ครับ


ขอบคุณค่ะ 17:29

Read 17:29 ขออภัยด้วยครับ


รบกวนแจ้งทางผู้รับเหมาว่าอย่าให้เกิดอีกนะคะ 17:29


ทางข้างหน้าโครงการก็มีที่จอดค่ะ 17:30

Read 17:30 ได้ครับ จะกำชับมากกว่านีครับ


ขอบคุณค่ะ 17:30

+ Aa

6.9 เอกสารบันทึกการประชุมก่อนก่อสร้าง

บันทึกการประชุมและสรุปมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

โครงการ The Extro Phayathai – Rangnam

สถานที่ประชุม : บ้านเลขที่ 21/17 แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพ

วันที่ประชุม : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 10.00 – 11.30 น.

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ดร.นิเวศน์ เหมวชิรวรากร	เจ้าของบ้านเลขที่ 27/2
2.	คุณพิสชา เหมวชิรวรากร	เจ้าของบ้านเลขที่ 27/17
3.	คุณธีร์	เจ้าของบ้านเลขที่ 27/17
4.	คุณวิเชษฐ์ ทองเต็ม	ตัวแทนเจ้าของบ้าน
5.	คุณธีรพงษ์ เมธะพันธุ์	บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
6.	คุณสุวิทย์ ตั้งตรงวัฒนา	บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
7.	คุณฉัตรชัย แถมเงิน	บริษัท แปลน คอนซัลแตนท์ จำกัด
8.	คุณอารีย์ ทองจันทร์	บริษัท แปลน คอนซัลแตนท์ จำกัด
9.	คุณณัฐนรี ยมะสมิต	บริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บันทึกการประชุม

วาระที่ 1 : แจ้งความคืบหน้าของโครงการและแจ้งแผนงานก่อสร้าง

ผู้แทนโครงการได้แจ้งความคืบหน้าของโครงการ โดยปัจจุบันรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) แล้ว และบริษัทฯ มีแผนจะขออนุญาตก่อสร้างตามมาตรา 39 ทวิ โดยจะเริ่มทำการขนย้ายเครื่องจักรเข้าพื้นที่ประมาณวันที่ 15 มีนาคม 2563 โดยเจ้าของบ้านจะเริ่มเช่าบ้านพักในวันที่ 1 มีนาคม 2563

วาระที่ 2 : ชี้แจงและทบทวนมาตรการช่วงก่อสร้าง

ผู้แทนเจ้าของบ้านได้ทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติ โดยอ้างอิงตามหนังสือของบริษัทที่ปรึกษา (บจก.กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ ที่ GCC-078/2562 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2562**) โดยหนังสือดังกล่าว ที่ปรึกษาได้ชี้แจงและแจ้งมาตรการฯ เพิ่มเติมตามข้อห่วงกังวลของเจ้าของบ้าน

(ตามหนังสือของเจ้าของบ้านลงวันที่ 24 เมษายน 2562) ที่ประชุมได้มีการทบทวนมาตรการและหารือร่วมกัน โดยมีข้อสรุปดังนี้

ประเด็น	สรุปมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ ตามหนังสือที่อ้างถึง **	หมายเหตุ / ความคิดเห็นเพิ่มเติม
1. การปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วด้านที่ติดต่อกับเขตที่ดินของเจ้าของบ้าน	โครงการฯ จะปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วด้านที่ติดกับที่ดินของเจ้าของบ้าน สำหรับพื้นที่บางส่วนที่ไม่สามารถปลูกไม้ยืนต้นได้เนื่องจากเป็นพื้นที่แคบ จะทำเป็นสวนแนวตั้งหรือ Green Wall ความสูงประมาณ 6 เมตรแทน	-ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม
2. การป้องกันการทรุดตัวของอาคารหรือความเสียหายจากการก่อสร้าง	- ในการก่อสร้างชั้นใต้ดินจะมีการทำกำแพงกันดินหรือ Sheet Pile ยาว 18 เมตร และกด Sheet Pile ด้วยระบบไฮดรอลิค - จะมีการทำ Cement Bentonite Grouting ในช่วงการถอน Sheet Pile	-หรือ Sheet Pile ยาวตามที่ได้ทำการออกแบบอย่างปลอดภัย -ให้ทำระบบ Cement Bentonite Grouting ตลอดแนวที่ติดกับบ้านพักอาศัย
3. การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง	หากเกิดกรณีน้ำล้นจากโครงการเข้ามาบ้านพักอาศัย โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ดูดน้ำออกทันที	-ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม
4. การป้องกันเสียงดังระหว่างก่อสร้าง	โครงการจะทำรั้ว Metal Sheet ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-ขอให้เพิ่มวัสดุ Sound Absorber กรุบนรั้วด้านติดบ้านพักอาศัย ในช่วงการทำงานเสาเข็มและตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
5. การป้องกันอันตรายจากวัสดุก่อสร้างตกจากที่สูง	แนวรั้วโครงการด้านที่ติดต่อกับบ้านพักอาศัย ให้เพิ่มความสูงรั้วด้วยลวดหนามให้มีความสูงรวม 9 เมตร พร้อมทำ Chain Link Net ปิดทับด้วยแผ่นหลังคาชนิดโปร่งแสงปกคลุมพื้นที่ว่างตลอดแนวบ้านพัก	-ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม

ประเด็น	สรุปมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ ตามหนังสือที่อ้างถึง **	หมายเหตุ / ความคิดเห็นเพิ่มเติม
6. กำหนดเวลาก่อสร้าง	<u>เดิม</u>โครงการแจ้งเวลาก่อสร้างดังนี้ 1. เวลาก่อสร้างปกติ ตั้งแต่ เวลา 8.00-18.00 น. หลังจากนั้น เวลา 18.00-20.00 น. เป็นการทำงานล่วงเวลา (จะทำเฉพาะกิจกรรมที่ไม่มีเสียงดังและไม่สั่นสะเทือน) กรณีงานเทปูนซึ่งต้องทำต่อเนื่องจะทำไม่เกิน 22.00 น. โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน 2. กรณีที่จัดหาที่อยู่อาศัยชั่วคราวให้แล้ว จะขอปรับเวลาการทำงานล่วงเวลาจนถึง 22.00 น. 3. วันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาลปีใหม่ และเทศกาลสงกรานต์จะไม่มีการก่อสร้าง	มาตรการฯที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กรุงเทพมหานครล่าสุด ดังนี้ 1. เวลาก่อสร้างปกติตั้งแต่เวลา 8.00-18.00 น. กรณีจำเป็นที่ต้องทำต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่มีเสียงดังรบกวน ไม่มีความสั่นสะเทือนและงานเทปูนเท่านั้น ให้ทำได้ไม่เกิน 22.00 น. โดยต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และทำได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ 2. กรณีที่จัดหาที่อยู่อาศัยชั่วคราวให้แล้ว สามารถทำงานล่วงเวลาจนถึง 22.00 น. (ไม่เปลี่ยนแปลง) 3. วันหยุดตามที่กำหนดไว้เดิม(ไม่เปลี่ยนแปลง) ทั้งนี้ เจ้าของบ้านแจ้งให้ปรับลดเวลาทำงานจาก 22.00 น. เป็น 20.00 น. ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ เนื่องจากในช่วงเย็นเจ้าของบ้านจะกลับมาพักอาศัยที่บ้านทุกวัน โดยจะพักอาศัยที่บ้านเช่าเฉพาะในเวลากลางวันที่มีการก่อสร้างโครงการเท่านั้น
7. แนวทางการการดำเนินการกรณีโครงการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้างที่ได้ตกลงไว้	1. มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และมีขั้นตอนดำเนินการเพื่อตอบสนองต่อเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน พร้อมชื่อผู้รับผิดชอบและเบอร์ติดต่อตลอด 24 ชม. 2. มีการแจ้งแนวทางหรือแผนงานการแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องรับทราบก่อนดำเนินการ และแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการเป็นระยะ	กรณีมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบหรือเปลี่ยนช่องทางติดต่อ ให้แจ้งบ้านข้างเคียงรับทราบด้วย

ประเด็น	สรุปมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ ตามหนังสือที่อ้างถึง **	หมายเหตุ / ความคิดเห็นเพิ่มเติม
8. เพื่อป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้าง ขอให้โครงการจัดหาที่พักอาศัยให้ใหม่เป็นการชั่วคราวในช่วงโครงสร้างอาคารจนกว่าจะแล้วเสร็จ	โครงการยินดีดำเนินการ	จะมีการทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเจ้าของบ้านได้ส่งร่างบันทึกข้อตกลงที่ต้องการให้บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการตามที่ประชุม (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
9. ประเด็นอื่นๆ เงื่อนไขการทำความสะอาดบ้านและบริเวณบ้าน	<u>เดิม</u> กำหนดให้ทำความสะอาดบริเวณภายนอกบ้าน ทุก 3 เดือน	ขอเพิ่มการทำความสะอาดภายในบ้าน สระว่ายน้ำ และเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดเป็นไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน

*หมายเหตุ : ** อ้างอิงหนังสือบริษัท.กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GCC-078/2562 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 และ หนังสือของดร.นิเวศน์ เหมวชิรวรากร ลงวันที่ 24 เมษายน 2562*

ทางบริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และผู้แทนโครงการ ได้ชี้แจงรายละเอียดของมาตรการ EIA ให้เจ้าของบ้านได้รับทราบอีกครั้ง รายละเอียดตามแสดงในตารางข้างต้น โดยเจ้าของบ้านขอส่งตัวแทน เข้าไปตรวจสอบการดำเนินการตามข้อตกลงต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มงานก่อสร้าง และจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นและเสียงในพื้นที่บ้านพัก เพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ

โดยในส่วนที่เป็นความคิดเห็นหรือข้อเสนอเพิ่มเติม ทางบริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จะนำเอาข้อเสนอดังกล่าวกลับไปพิจารณาและปรับแก้ พร้อมทั้งจัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันต่อไป

ปิดการประชุมเวลาประมาณ 11.30 น.



( )

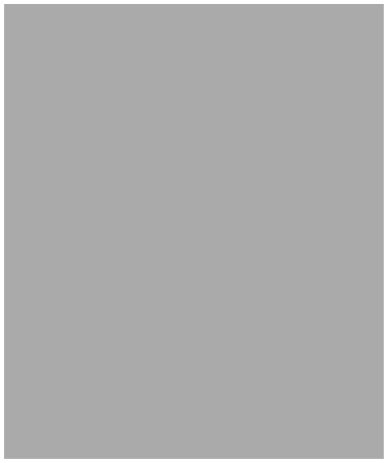
บันทึกการประชุมการเข้าพบ

โครงการ The Extro Phayathai – Rangnam

สถานที่ประชุม : บ้านเลขที่ 27 , 27-15 และ 27-17 แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพ

วันที่ประชุม : วันที่ 2 ธันวาคม 2563 เวลา 14.00 – 15.00 น.

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม



เจ้าของบ้านเลขที่ 27 , 27-15 และ 27-17
เจ้าของบ้านเลขที่ 27 , 27-15 และ 27-17
บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
บริษัท แปลน คอนซัลแตนท์ จำกัด
เจ้าหน้าที่สำนักการโยธา
เจ้าหน้าที่สำนักการโยธา

บันทึกการประชุม

วาระที่ 1 : รับฟังผลกระทบและความคิดเห็น

ท่านเจ้าของบ้านชี้แจงถึงผลกระทบในการใช้ชีวิตประจำวันที่จะได้รับในช่วงก่อสร้าง โดยภายในบ้านมีผู้สูงอายุอยู่ 2 ท่าน ที่จะต้องได้รับการดูแลและได้รับการพักผ่อนปราศจากสิ่งรบกวนจากภายนอก มีกิจกรรมในการทำกายภาพบำบัดในน้ำภายในสระว่ายน้ำในบ้าน และภายในบ้านยังมีการใช้พื้นที่ภายในบ้านเป็นสำนักงานในการประกอบกิจการส่วนตัว

วาระที่ 2 : แนวทางการลดผลกระทบ เยียวยาและชดเชย

ทางโครงการทบทวนแนวทางการเยียวยาและชดเชยกับทางเจ้าของบ้านอีกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเด็น	ความคิดเห็น / ข้อสรุป ครั้งที่ 1 (27 พ.ย. 63)	ความคิดเห็น / ข้อสรุป ครั้งที่ 2 (2 ธ.ค. 63)
1. ผู้ป่วยและผู้สูงอายุภายในบ้านถูกรบกวนจากมลภาวะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	โครงการยินดีดำเนินการในการชดเชยในการจัดหาบ้านพักชั่วคราวตามความเหมาะสม	ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม
2. ผู้ป่วยต้องทำการทำกายภาพบำบัดทุกวันภายในสระว่ายน้ำภายในบ้านพัก	โครงการยินดีดำเนินการในการชดเชยในการจัดหาสถานที่กายภาพบำบัดชั่วคราวตามความเหมาะสม	ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม

3. ความปลอดภัยของทรัพย์สินภายในบ้านหลังจากย้ายไปยังที่พักชั่วคราว	ทางโครงการยินดีที่จะจัดทำรั้วเหล็กแหลมเดิมให้ครอบคลุมพื้นที่ข้างบ้านฝั่งสมาคมพยาบาล	ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม
4. ส่วนหนึ่งของบ้านพักได้ใช้เป็นสำนักงานประกอบกิจการส่วนตัว	โครงการยินดีดำเนินการในการชดเชยในการจัดหาสำนักงานชั่วคราวตามความเหมาะสม	ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม
5. ความสูงของรั้วบดบังลมที่พัดผ่านเข้ามาภายในบ้าน	ทางโครงการเสนอลดระดับความสูงรั้วเมทัลชีทและปรับเป็นตาข่ายกันฝุ่น ทางเจ้าของบ้านให้คงรั้วเมทัลชีทความสูงตามเดิมไว้ เนื่องจากกังวลเรื่องเสียง	ทำฉนวนกันเสียงตลอดแนวที่ติดบ้านด้วยโฟมหรือวัสดุที่ดีกว่า
6. เครื่องวัดค่าฝุ่นละอองและเสียง	ให้ตั้งไว้ที่ไซต์งานก่อสร้าง	ให้ตั้งเครื่องวัดค่าเสียงและฝุ่นไว้ภายในบ้าน โดยเจ้าหน้าจะเข้าบันทึกค่าเป็นรายสัปดาห์ พร้อมทั้งส่งผลรายงานตามความเหมาะสม
7. ผลกระทบด้านฝุ่นละออง	โครงการยินดีที่จะจัดหาบริษัททำความสะอาดให้ในช่วงที่มีการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 เดือน/ครั้ง	เพิ่มเติมการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและทำความสะอาดสระว่ายน้ำตามความเหมาะสม ประเมินตามสถานการณ์จริงอีกครั้ง
8. มาตรการการป้องกันผลกระทบทางด้าน EIA	เจ้าของบ้านแจ้งว่ายังไม่ได้รับการชี้แจงมาตรการการป้องกันผลกระทบจากงานก่อสร้าง	ทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาในเอกสารแนบ**
9. ความเชื่อมั่นของบริษัทที่มีต่อเจ้าของบ้าน (ระยะก่อสร้าง)	ผู้บริหารโครงการขอนัดเข้าพบในวันที่ 2/12/2563	ผู้บริหารโครงการเข้าพบและให้ความเชื่อมั่นต่อและยินดีให้ความรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น การรับผิดชอบต่อสิ่งปลูกสร้างที่ได้รับความเสียหายทั้งหมดในช่วงระหว่างก่อสร้าง
10. ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดสร้างความเดือดร้อนช่วงดำเนินการใช้อาคาร	ไม่มี	ในช่วงแรก(ก่อนจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและชดเชยเยียวยา ภายหลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว

		เป็นความรับผิดชอบของนิติบุคคลอาคารชุด
11. ประเด็นอื่นๆ	ไม่มี	ทางโครงการยินดีที่จะดำเนินการติดตั้งกล้อง CCTV จากภายในบ้านเพื่อใช้บันทึกภาพบริเวณบ้านที่ติดกับไซต์งานก่อสร้าง

***สิ่งที่แนบมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ The Extro Phayathai – Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ) ของบริษัท เอสพาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*

ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการหยุดกิจกรรมก่อสร้างภายในหน่วยงานตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 เป็นต้นมา เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบตามข้อร้องเรียนและจะดำเนินการเริ่มก่อสร้างอีกครั้งหลังจากได้รับการตกลงถึงข้อสรุปข้างต้นจากท่านเจ้าของบ้านต่อไป

ปิดการประชุมเวลาประมาณ 15.00 น.

ผู้บันทึกการประชุม









6.10 เอกสารเจ้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.)

บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ 15 ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย :

๑. สำเนาประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน ๑ ฉบับ

๒. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 9 ฉบับ

๓. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 8 ฉบับ

๔. สำเนาเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยโครงการ The extro phathai-rangnam ตั้งอยู่ ที่ดินเลขที่ 909 ซอยราชวิถี 3 ถ.รางน้ำ แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประกอบกิจการก่อสร้างอาคารพักอาศัย 35ชั้น จำนวน 1 อาคาร ปัจจุบันมีลูกจ้างทั้งหมด ๓๐๐ คน ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

จึงขอส่งสำเนาประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

SYNTEC CONSTRUCTION PCL
555/7-11 SOI SUKHUMVIT 63 (EKAMAI), SUKHUMVIT ROAD, KLONGTON NUA, WATTANA, BANGKOK 10110, THAILAND
T: +66-2381 6333 F: +66-2711 4308
WWW.SYNTECCON.COM

แบบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บมจ.ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม) [redacted] ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ที่ตั้ง ๕๕๕/๗-๑๑ ซ.สุขุมวิท ๖๓ (เอกมัย) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

[redacted] โครงการก่อสร้าง THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM ตั้งอยู่ ที่ดินเลขที่ 909

ซอยราชวิถี 3 ถ.รางน้ำ แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. ระดับบริหาร **จำนวน** 1 **คน**

๑.นายนัฐวุฒิ สนั่นพานิช

๒. ระดับหัวหน้างาน **จำนวน** 7 **คน**

[redacted]

๓. ระดับเทคนิค/เทคนิคขั้นสูง / (วิชาชีพ) **จำนวน** ๑ **คน**

๓.๑ นายธีรศักดิ์ สมิงรัมย์

พร้อมนี้ได้แนบเอกสาร ดังนี้

- [x] สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 8 ฉบับ
- [x] สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน ๑ ฉบับ
- [x] สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 8 ฉบับ
- [x] สำเนาเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน ๑ ฉบับ

ประทับตรา
สำคัญนิติบุคคล
(ถ้ามี)

SYNTEC CONSTRUCTION PCL
555/7-11 SOI SUKHUMVIT 63 (EKAMAI), SUKHUMVIT ROAD, KLONGTON NUA, WATTANA, BANGKOK 10110, THAILAND
T: +66-2381 6333 F: +66-2711 4308
WWW.SYNTECCON.COM

SYNTEC

ประกาศที่๑/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของ

ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน

ประจำโครงการ The extro phayathai-rangnam

เพื่อให้พนักงานทุกระดับได้เข้าใจขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงขอแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบไว้ดังนี้

๑. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน



มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓

(๒) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ

(๓) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

(๔) ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน

(๕) กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

(๖) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ

(๗) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า

(๘) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

(๙) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

๒. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร [redacted]

มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

(๒) เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง

(๓) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ

(๔) กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

๓. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

๓.๑ นายธีรศักดิ์ สมิงรัมย์

มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๒) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอต่อนายจ้าง

(๓) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน

(๔) วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

(๕) ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

(๖) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓

(๗) แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

(๘) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ

(๙) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

(๑๐) ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

(๑๑) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง

(๑๒) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

๔. พนักงาน มีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

๔.๑ พนักงานทุกคนต้องทำงานด้วยความสำนึกถึงความปลอดภัยอยู่เสมอทั้งของตนเอง และผู้อื่น

๔.๒ พนักงานทุกคนต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันที่ชำรุดเสียหายต่อผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ พนักงานทุกคนต้องเอาใจใส่และปฏิบัติตามกฎข้อบังคับในการทำงานอย่างปลอดภัยอยู่เสมอ

๔.๔ พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ เกี่ยวกับข้อปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

๔.๕ เมื่อพนักงานมีข้อคิดเห็นเกี่ยวกับความปลอดภัยให้เสนอผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้อง

๔.๖ พนักงานทุกคนต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่บริษัทฯ จัดให้ และแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสมกับงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน

๔.๗ พนักงานทุกคนต้องไม่เสี่ยงกับงานที่ไม่เข้าใจ หรือไม่แน่ใจว่าทำอย่างไรจึงจะปลอดภัย

๔.๘ ต้องศึกษางานที่ปฏิบัติว่าอาจเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายใดที่อาจเกิดขึ้นกับตนเองหรือผู้อื่น

จึงประกาศให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป



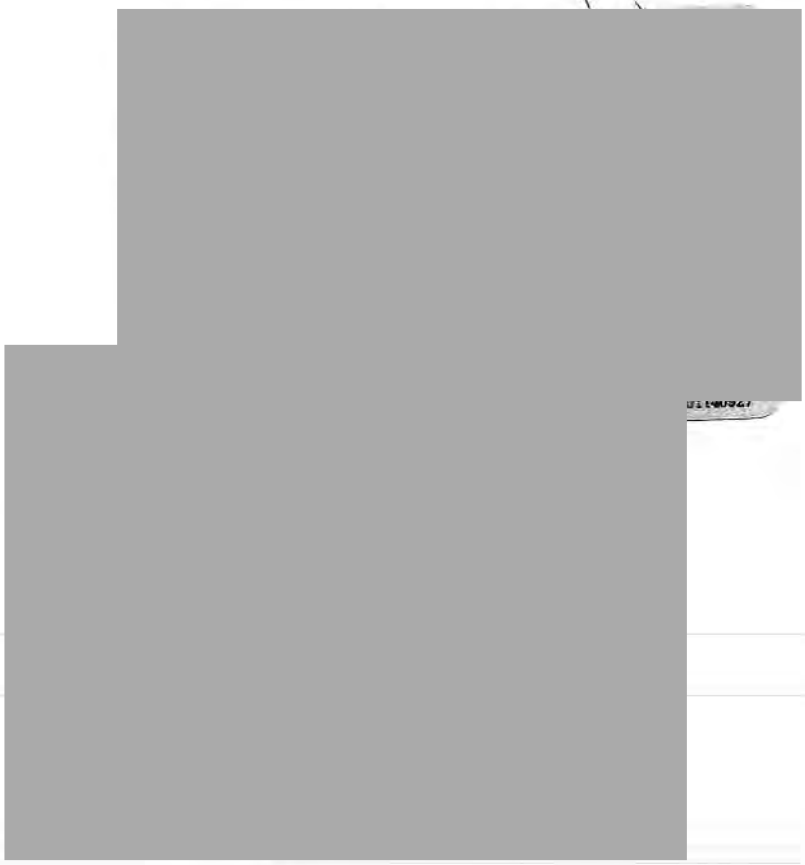
SYNTEC CONSTRUCTION PCL
555/7-11 SOI SUKHUMVIT 63 (EKAMAI), SUKHUMVIT ROAD, KLONGTON NUA, WATTANA, BANGKOK 10110, THAILAND
T: +66-2381 6333 F: +66-2711 4308
WWW.SYNTECCON.COM

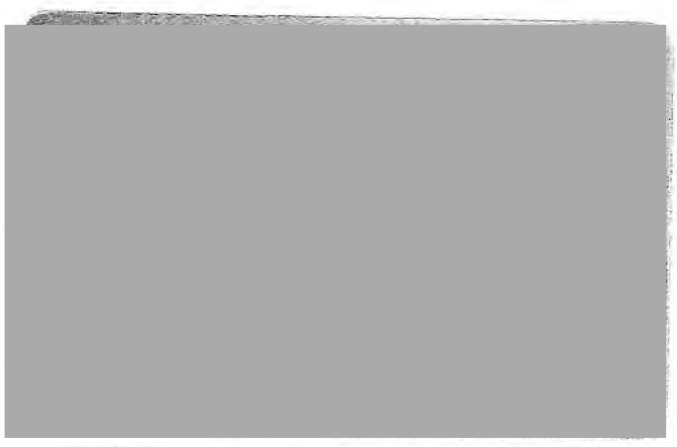


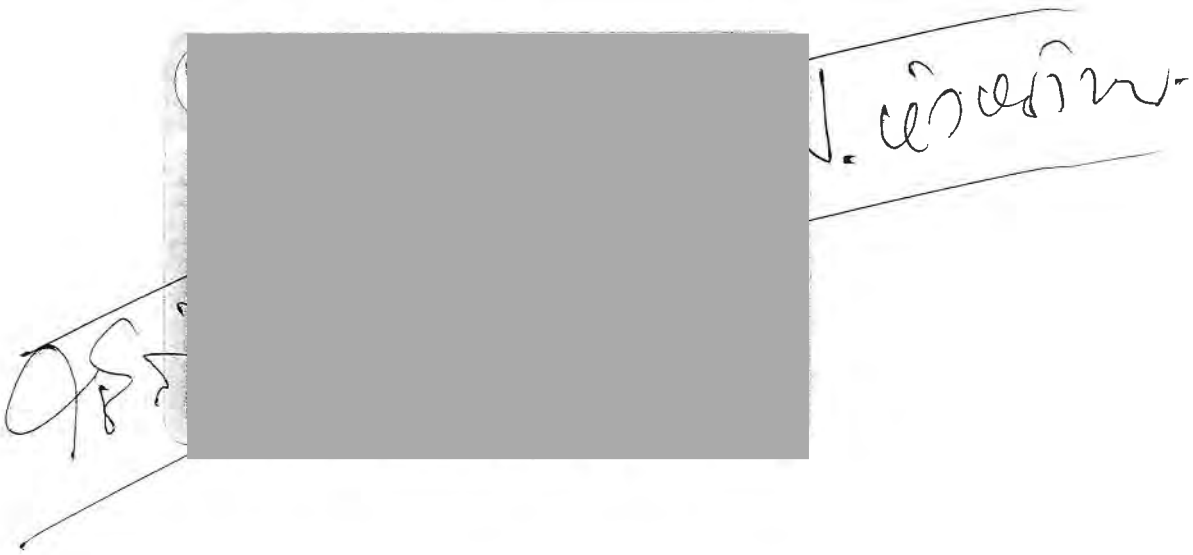
ใช้สำหรับขึ้นทะเบียน จปฺ. บริหารเท่านั้น

สำเนาถูกต้อง







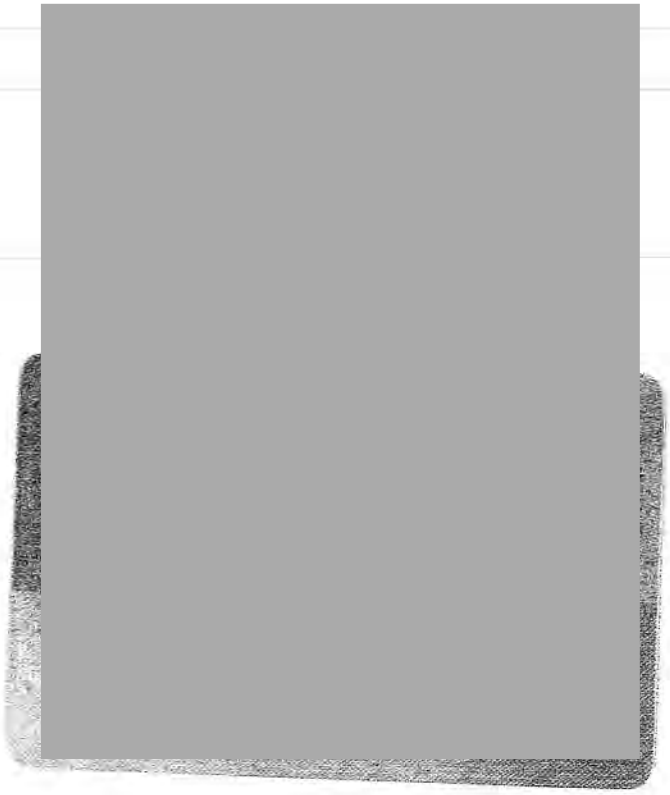








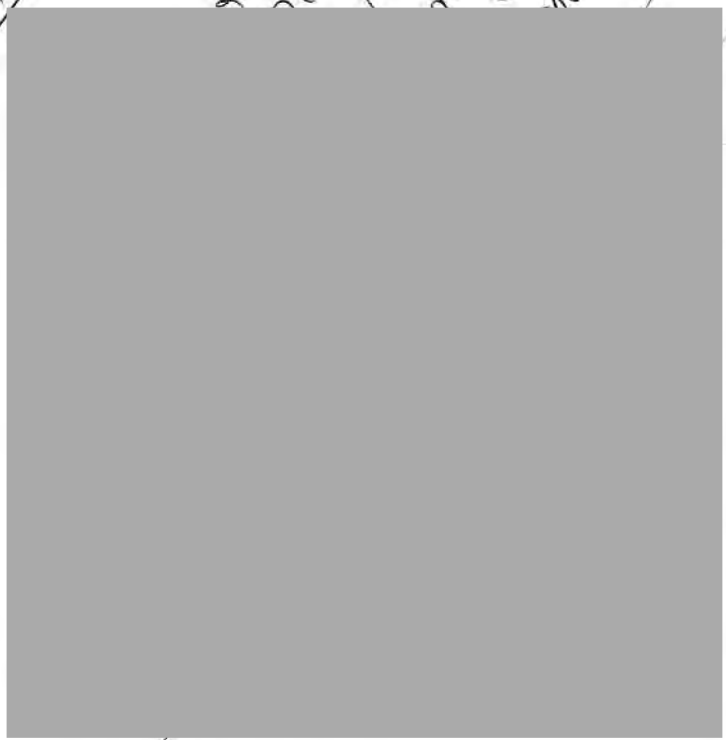




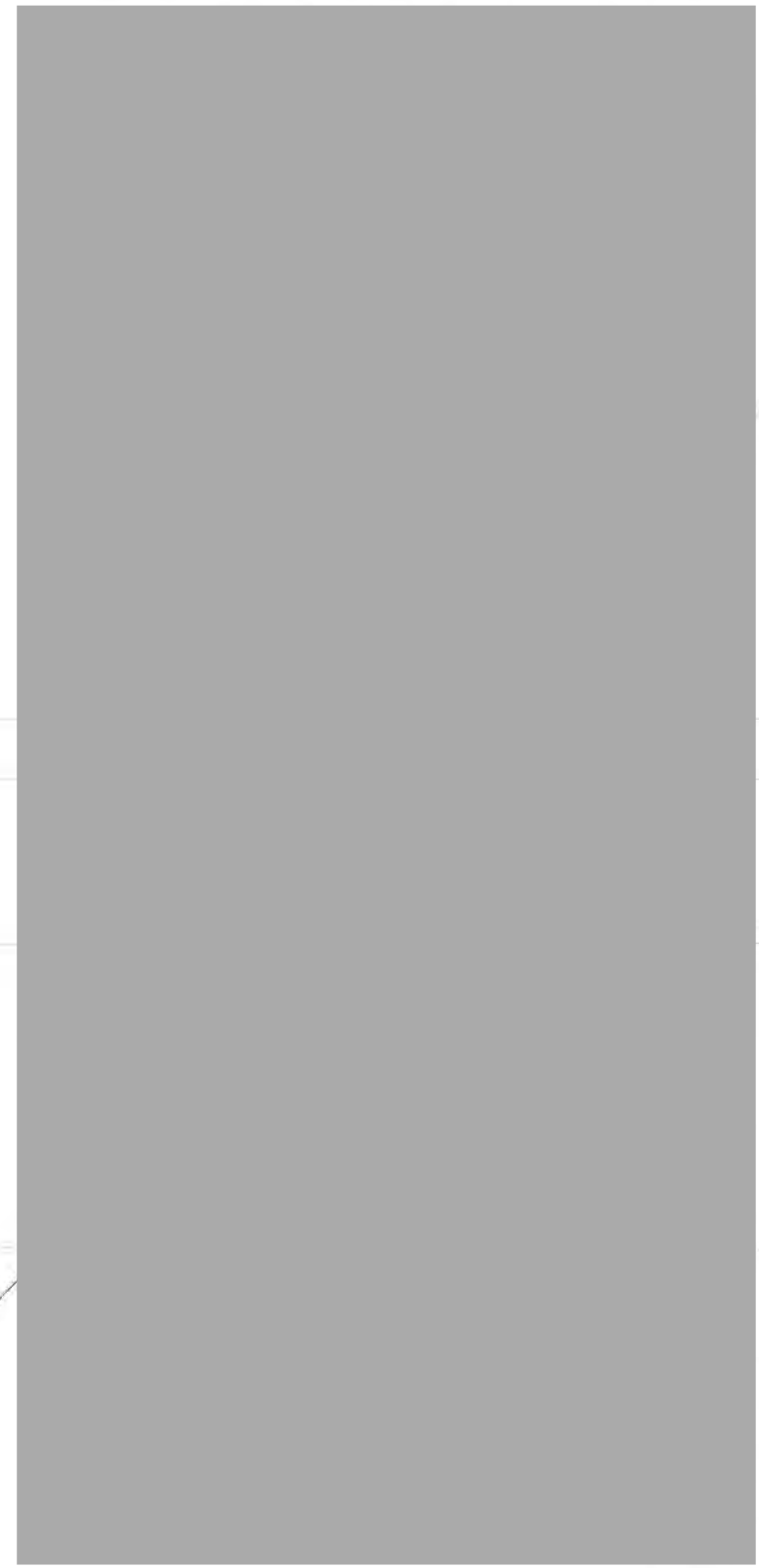












ใบประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร การป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น

ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๓ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ระหว่างวันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

[redacted]

ผู้จัดการ

บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

THAI SAFETY & TRAINING CO.,LTD.

๑๐๐๖๑

ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมอาสาสมัครเพื่อสังคม (ประเภทบุคคลทั่วไป)

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า [redacted]

ได้เข้าร่วมกิจกรรม "ค่ายอาสาพัฒนาชนบท ครั้งที่ 9" ณ โรงเรียนบ้านหนองแวงใต้ ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 12 ถึงวันที่ 16 มีนาคม 2553

[redacted]

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2553

(ศาสตราจารย์นายแพทย์ประเสริฐ ทองประเสริฐ)
นายกสภากาชาดไทย

538454

(นายสุเมธ ตันติเวชกุล)
ประธานกรรมการบริหาร

(นายแพทย์ชาญชัย ชัยสุขโกศล)
ผู้อำนวยการ

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขทะเบียนเลขที่ 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.56-006

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Safety Officer at Supervisory level

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY,HEALTH AND ENVIRONMENT:2549 (B.E)

Period of training
12 hrs.

This certificate is issued on
December 12,2013

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

Certificate No.525027

539106

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนเลขที่ จป.62-009)
A training organization certified by and registered with the Department of Labour Protection and Welfare, Ministry of Labour-Registration No.62-009

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Safety Officer at Supervisory level

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY,HEALTH AND ENVIRONMENT:2549 (B.E)

Period of training
12 hrs.

This certificate is issued on
July 11, 2019

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

Certificate No. 627928

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขทะเบียนเลขที่ 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.56-006

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Safety Officer at Supervisory level

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY,HEALTH AND ENVIRONMENT:2549 (B.E)

Period of training
12 hrs.

[redacted]

This certificate is issued on
October 2,2015

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

Certificate No. 589346

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขทะเบียนเลขที่ 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.56-006

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Safety Officer at Supervisory level

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY,HEALTH AND ENVIRONMENT:2549 (B.E)

Period of training
12 hrs.

This certificate is issued on
December 12,2013

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

Certificate No. 525011

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขทะเบียนเลขที่ 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.56-006

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Safety Officer at Supervisory level

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY,HEALTH AND ENVIRONMENT:2549 (B.E)

Period of training
12 hrs.

This certificate is issued on
December 19,2013

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

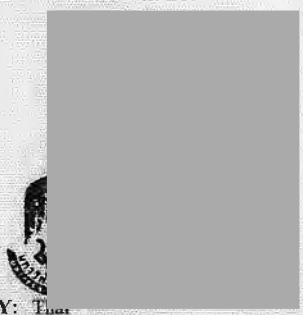
Certificate No.525508



UNIVERSITY OF PHAYAO

PHAYAO, THAILAND

OFFICIAL TRANSCRIPT OF RECORDS



NAME: [redacted] **RELIGION:** Buddhism **NATIONALITY:** Thai

DATE OF BIRTH: February 3, 1996 **PLACE OF BIRTH:** Buri Ram, Thailand

PRIOR QUALIFICATION: Matayom 6

PROGRAM ENROLLMENT: Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

DATE OF ADMISSION: August 24, 2015 **DATE OF GRADUATION:** April 29, 2019

Semester		Course	Credit	Grade
1/2015	001103	Thai Language Skills	3	C
	001111	Fundamental English	3	D+
	003134	Civilization and Indigenous Wisdom	3	B
	241111	Mathematics I	3	D
	243101	Biology I	4	C
2/2015	001112	Developmental English	3	B+
	004152	Body Conditioning	1	A
	005171	Life and Health	3	A
	005173	Life Skills	2	A
	242103	General and Organic Chemistry	4	D+
	244104	Life Science Physics	3	C+
1/2016	005172	Living Management	3	B+
	006143	Drugs and Chemicals in Daily Life	3	B
	006144	Food and Life Style	3	A
	324231	Methods of Health Education and Health Promotion	2	D+
	324251	Environmental Health	2	B
	325211	Occupational Health and Safety	2	B+
	363218	Basic Anatomy	3	D
	367202	Human Physiology	3	D+
2/2016	001113	English for Academic Purposes	3	C+
	324221	Prevention and Disease Control	2	B
	324241	Health Management	2	B
	325221	Basic Engineering of Industrial Hygiene	2	C
	325241	Occupational Medicine	2	C+
	325242	Occupational Diseases	2	C+
	361211	Microbiology and Parasitology	3	C
	365212	Basic Biochemistry	3	D+
1/2017	146200	English for Specific Purposes	3	B
	324311	Health Sociology	2	B
	324322	First Aid and Essential Patient Care I	2	B
	324332	Epidemiology	3	B+
	325312	Industrial Hygiene	3	C+
	325322	Process and Hazards	2	B+
	325331	Principle of Safety at Work	3	B
	325343	Environmental and Occupational Toxicology	2	B+
2/2017	146132	Listening and Speaking in Daily Life	3	B+
	247111	Biostatistics	3	B
	324333	Filed Training Integration	3	S
	325313	Industrial Hygiene Sampling and Analysis	3	B+
	325314	Law of Occupational Health and Safety	3	B+
	325323	Safety Engineering	3	A
	325332	Occupational Health Risk Assessment	2	A
1/2018	324435	Research Methodology	3	B+
	324463	Environmental and Health Impact Assessment	3	B
	325424	Fire and Chemical Emergency Management	3	B+
	325425	Ventilation	3	C+
	325433	Occupational Health and Safety Management	3	B+
	325434	Management System of Occupational Health Safety and Environment	2	B+
	325435	Seminar	1	S
	325444	Ergonomics	2	B
2/2018	325451	Professional Training	6	S

*** TRANSCRIPT CLOSED ***

Total credit earned = 139 Credits

Grade point average = 2.82

Degree conferred :

B.Sc. (Occupational Health and Safety)

Certified true copy, issued on June 6, 2019

[redacted]

Invalid without university seal & original signature, any erasion and recorrection will cause the ineffective use of the document(s).

GRADING SYSTEM : A = Excellent = 4.00 B+ = Very Good = 3.50 B = Good = 3.00 C+ = Fairly Good = 2.50 C = Fairly = 2.00
D+ = Poor = 1.50 D = Very Poor = 1.00 F = Failed = 0.00 S = Satisfactory U = Unsatisfactory
I = Incomplete P = In Progress W = Withdrawn CA = Credits from academic institution
CE = Credits from exam CT = Credits from traning CP = Credits from portfolio CS = Credits from standardized test

Note: Naresuan Phayao University has been officially changed into the name of University of Phayao since July 17, 2010.

6.11 เอกสารแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้าง

THAI BAUER CO.,LTD.

Piling & Foundation Specialists

วันที่ 29 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM

เรียน เจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างส่วนงานขุดเจาะเสาเข็มขนาดใหญ่ของโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM ตามระยะเวลางานประมาณ 100 วัน ซึ่งมีกำหนดการดำเนินงานโดยประมาณตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายน 2563 จนถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ทางบริษัท ฯ จึงขอนำส่งเอกสารฉบับนี้ เพื่อแจ้งมายังเจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27 เพื่อรับทราบการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว และขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจส่งเสียงรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

ดังนั้น หากท่านมีข้อสงสัยหรือได้รับกระทบจากการทำงานซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย สามารถแจ้ง

[redacted]

Safety Office ของบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด เพื่อติดตาม และดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

อาคารทูแปซิฟิคเพลส
ชั้น 17 เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร (662) 653 2076-82

THAI BAUER CO.,LTD.

Piling & Foundation Specialists

วันที่ 29 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM

เรียน เจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27/15

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างส่วนงานขุดเจาะเสาเข็มขนาดใหญ่ของโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM ตามระยะเวลางานประมาณ 100 วัน ซึ่งมีกำหนดการดำเนินงานโดยประมาณตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายน 2563 จนถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ทางบริษัท ฯ จึงขอนำส่งเอกสารฉบับนี้ เพื่อแจ้งมายังเจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27/15 เพื่อรับทราบการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว และขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจส่งเสียงรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

ดังนั้น หากท่านมีข้อสงสัยหรือได้รับกระทบจากการทำงานซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย สามารถแจ้งได้ที่คุณนพรัตน์ เจียรนัยเจริญ Tel. 086 – 398 – 5619 ตำแหน่ง Project Engineer , คุณวิฑูรย์ ปัตเกสา Tel. 087 – 675 – 6589 ตำแหน่ง Site Engineer หรือ คุณเจือจันทร์ ท้าวมะลิ Tel. 092 - 626 – 1932 ตำแหน่ง Safety Office ของบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด เพื่อติดตาม และดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

อาคารทูแปซิฟิคเพลส
ชั้น 17 เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร (662) 653 2076-82

THAI BAUER CO.,LTD.

Piling & Foundation Specialists

วันที่ 29 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM

เรียน เจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27/17

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างส่วนงานขุดเจาะเสาเข็มขนาดใหญ่ของโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM ตามระยะเวลางานประมาณ 100 วัน ซึ่งมีกำหนดการดำเนินงานโดยประมาณตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายน 2563 จนถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ทางบริษัท ฯ จึงขอนำส่งเอกสารฉบับนี้ เพื่อแจ้งมายังเจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27/17 เพื่อรับทราบการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว และขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจส่งเสียงรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

ดังนั้น หากท่านมีข้อสงสัยหรือได้รับกระทบจากการทำงานซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย สามารถแจ้ง

[redacted]

Safety Office ของบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด เพื่อติดตาม และดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

อาคารทูแปซิฟิคเพลส
ชั้น 17 เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร (662) 653 2076-82

THAI BAUER CO.,LTD.

Piling & Foundation Specialists

วันที่ 29 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM

เรียน เจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27/2

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างส่วนงานขุดเจาะเสาเข็มขนาดใหญ่ของโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM ตามระยะเวลางานประมาณ 100 วัน ซึ่งมีกำหนดการดำเนินงานโดยประมาณตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายน 2563 จนถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ทางบริษัท ฯ จึงขอนำส่งเอกสารฉบับนี้ เพื่อแจ้งมายังเจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27/2 เพื่อรับทราบการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว และขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจส่งเสียงรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

ดังนั้น หากท่านมีข้อสงสัยหรือได้รับกระทบจากการทำงานซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย สามารถแจ้ง

[redacted]

Safety Office ของบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด เพื่อติดตาม และดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

อาคารทูแปซิฟิคเพลส
ชั้น 17 เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร (662) 653 2076-82

THAI BAUER CO.,LTD.

Piling & Foundation Specialists

วันที่ 29 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM

เรียน เจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27/14

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างส่วนงานขุดเจาะเสาเข็มขนาดใหญ่ของโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM ตามระยะเวลางานประมาณ 100 วัน ซึ่งมีกำหนดการดำเนินงานโดยประมาณตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายน 2563 จนถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ทางบริษัท ฯ จึงขอนำส่งเอกสารฉบับนี้ เพื่อแจ้งมายังเจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 27/14 เพื่อรับทราบการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว และขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจส่งเสียงรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

ดังนั้น หากท่านมีข้อสงสัยหรือได้รับกระทบจากการทำงานซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย สามารถแจ้ง

[redacted]

Safety Office ของบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด เพื่อติดตาม และดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

อาคารทูแปซิฟิคเพลส
ชั้น 17 เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร (662) 653 2076-82

THAI BAUER CO.,LTD.

Piling & Foundation Specialists

วันที่ 29 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM

เรียน เจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 21/24

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างส่วนงานขุดเจาะเสาเข็มขนาดใหญ่ของโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM ตามระยะเวลางานประมาณ 100 วัน ซึ่งมีกำหนดการดำเนินงานโดยประมาณตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายน 2563 จนถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ทางบริษัท ฯ จึงขอนำส่งเอกสารฉบับนี้ เพื่อแจ้งมายังเจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร/บ้านเลขที่ 21/24 เพื่อรับทราบการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว และขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจส่งเสียงรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

ดังนั้น หากท่านมีข้อสงสัยหรือได้รับกระทบจากการทำงานซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย สามารถแจ้ง

[redacted]

Safety Office ของบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด เพื่อติดตาม และดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

อาคารทูแปซิฟิคเพลส
ชั้น 17 เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร (662) 653 2076-82

THAI BAUER CO.,LTD.

Piling & Foundation Specialists

วันที่ 29 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM

เรียน เจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคาร สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างส่วนงานขุดเจาะเสาเข็มขนาดใหญ่ของโครงการ THE EXTRO PHAYATHAI - RANGNAM ตามระยะเวลางานประมาณ 100 วัน ซึ่งมีกำหนดการดำเนินงานโดยประมาณตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายน 2563 จนถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ทางบริษัท ฯ จึงขอนำส่งเอกสารฉบับนี้ เพื่อแจ้งมายังเจ้าของบ้าน ตัวแทน หรือผู้ดูแลอาคารสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย เพื่อรับทราบการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว และขอแสดงความขอบคุณในความร่วมมือต่างๆ มายังท่านและขออภัยมายังท่านที่การทำงานของบริษัทฯ อาจส่งเสียงรบกวนและก่อให้เกิดความรำคาญมายังท่านได้

ดังนั้น หากท่านมีข้อสงสัยหรือได้รับกระทบจากการทำงานซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย สามารถแจ้ง

[redacted]

Safety Office ของบริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด เพื่อติดตาม และดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

อาคารทูแปซิฟิคเพลส
ชั้น 17 เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร (662) 653 2076-82

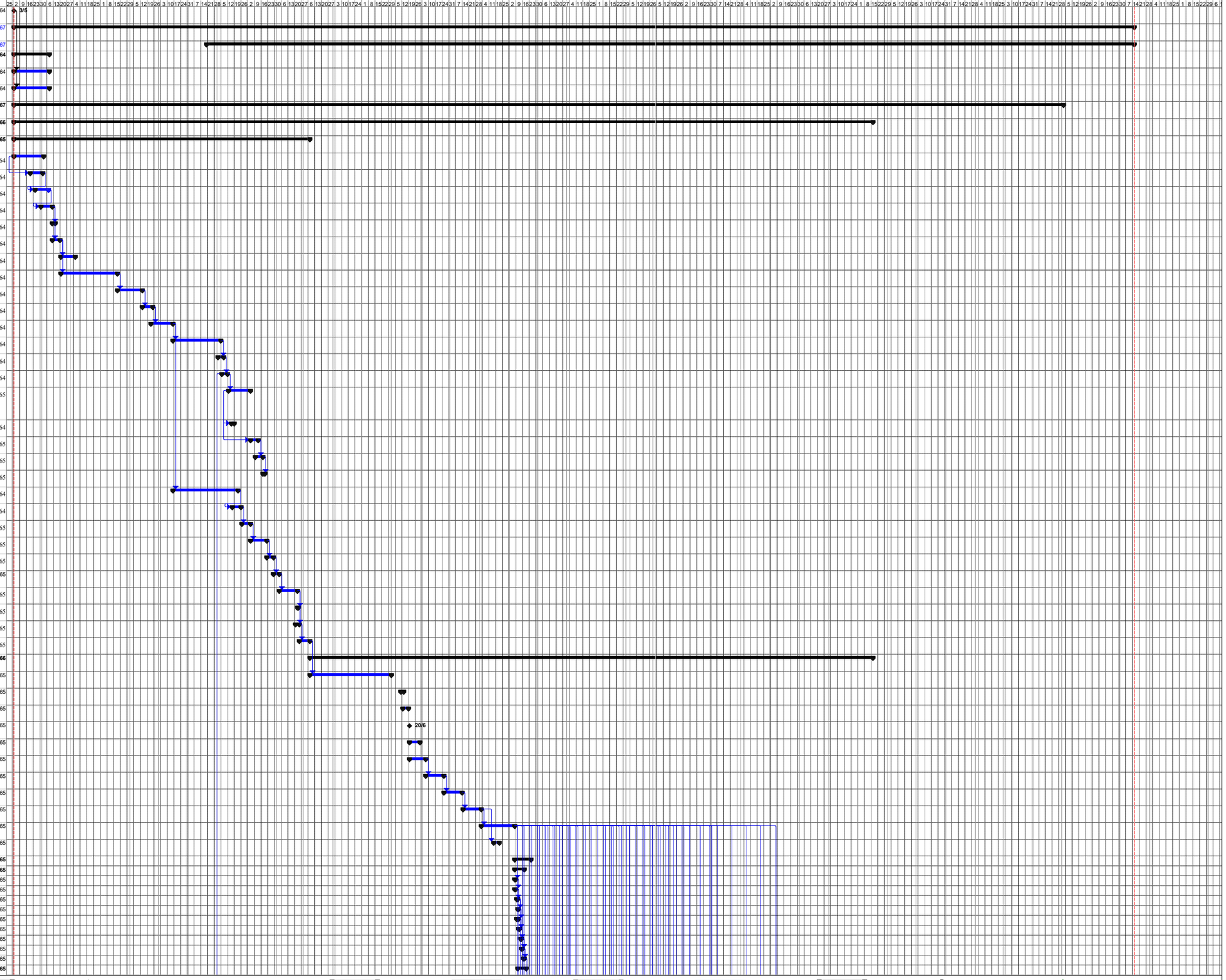
6.12 เอกสารแผนการก่อสร้าง

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

SYNTEC

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1	วันเริ่มโครงการ	0 d		จ 3/5/64	จ 3/5/64
2	**PROJECT : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM**	972 d		จ 3/5/64	จ 15/7/67
3	Milestone	806 d		ส 20/11/64	จ 15/7/67
104	**เตรียมงานก่อสร้าง**	**30 d**		**จ 3/5/64**	**อ 8/6/64**
105	งาน Mobilization	30 d	1	จ 3/5/64	อ 8/6/64
106	สร้างสำนักงานสนามและสไลร์	30 d	1	จ 3/5/64	อ 8/6/64
107	**งานอาคาร**	**909 d**		**จ 3/5/64**	**พ 2/5/67**
108	**งานโครงสร้าง**	**739 d**		**จ 3/5/64**	**จ 16/10/66**
109	**Sub Structure**	**251 d**		**จ 3/5/64**	**จ 7/3/65**
110	Driven Sheet piles และ King-Post	26 d		จ 3/5/64	พ 2/6/64
111	Excavate to EL.-1.50 m.	10 d	110SS+15 d	พ 20/5/64	อ 1/6/64
112	Istallation Stage EL.+0.00 m.	10 d	111FS-6 d	อ 25/5/64	จ 7/6/64
113	Bracing 1st layer Installation EL.-0.95 m.	10 d	112FS-6 d	จ 31/5/64	ศ 11/6/64
114	Driver Inner Sheetpile	2 d	113	ศ 12/6/64	จ 14/6/64
115	Excavate to EL.-3.05 m.	7 d	113	ศ 12/6/64	ศ 19/6/64
116	Bracing 2.1 nd layer Installation EL.-1.75 m.	13 d	115	จ 21/6/64	จ 5/7/64
117	Bracing 2.2 nd layer Installation EL.-2.75 m.	48 d	115	จ 21/6/64	พ 18/8/64
118	Excavate to EL.-4.90 m.	22 d	117	พ 19/8/64	จ 13/9/64
119	Bracing 3 rd layer Installation EL.-4.60 m.	10 d	118	อ 14/9/64	ศ 24/9/64
120	Excavate to EL.-7.30 m.	19 d	119FS-2 d	พ 23/9/64	ศ 15/10/64
121	Foundation Under EL. -4.60 m	42 d	120	ส 16/10/64	ส 4/12/64
122	Sand Backfill EL. -4.60 m	5 d	121FS-3 d	พ 2/12/64	อ 7/12/64
123	Remove Bracing 3 rd layer EL. -4.60 m.	5 d	122FS-2 d	จ 6/12/64	ส 11/12/64
124	Construction Structure Under EL. -2.75 m (Inner Sheetpile Zone)	15 d	123	จ 13/12/64	อ 4/1/65
125	Tower crane installation TC1	3 d	124SS+3 d	พ 16/12/64	ส 18/12/64
126	Sand Backfill EL. -2.75 m	7 d	124SS+15 d	พ 5/1/65	พ 12/1/65
127	Remove Bracing 2.2 nd layer EL. -2.75 m.	7 d	126FS-3 d	จ 10/1/65	จ 17/1/65
128	Remove Inner Sheetpile	2 d	127	อ 18/1/65	พ 19/1/65
129	Foundation Under EL. -1.75 m	56 d	120	ส 16/10/64	พ 22/12/64
130	Sand Backfill EL. -1.75 m	8 d	129FS-5 d	ศ 17/12/64	ส 25/12/64
131	Remove Bracing 2.1 nd layer EL. -1.75 m.	3 d	130	จ 27/12/64	อ 4/1/65
132	Construction Structure Under EL. -0.95 m	15 d	131	พ 5/1/65	ศ 21/1/65
133	Sand Backfill EL. -0.95 m	6 d	132	ส 22/1/65	ศ 28/1/65
134	Remove Bracing 1 st layer EL. -0.95 m.	5 d	133	ส 29/1/65	พ 3/2/65
135	Construction Structure To Level +0.00 m	15 d	134	ศ 4/2/65	อ 22/2/65
136	Tower crane installation TC2	1 d	135	พ 23/2/65	พ 23/2/65
137	Sand Backfill EL.+0.00 m	4 d	135FS-2 d	จ 21/2/65	พ 24/2/65
138	Remove Sheetpile,Stage & Kingpost	9 d	137	ศ 25/2/65	จ 7/3/65
139	**Super Structure**	**488 d**		**อ 8/3/65**	**จ 16/10/66**
140	Ground Floor	66 d	138	อ 8/3/65	อ 31/5/65
141	Placing Boom installation	2 d		ส 11/6/65	จ 13/6/65
142	ติดตั้ง Tower Crane No.2	6 d		จ 13/6/65	ส 18/6/65
143	**Super Structure Start**	0 d		จ 20/6/65	จ 20/6/65
144	ติดตั้ง Slip Form	10 d		จ 20/6/65	พ 30/6/65
145	2nd Floor	15 d		จ 20/6/65	พ 6/7/65
146	3rd Floor	15 d	145	พ 7/7/65	จ 25/7/65
147	4th Floor	17 d	146	อ 26/7/65	ส 13/8/65
148	5th Floor	17 d	147	จ 15/8/65	ศ 2/9/65
149	6th Floor	30 d	148	ส 3/9/65	ศ 7/10/65
150	Passenger Hoist installation	5 d	148FS+11 d	ศ 16/9/65	พ 21/9/65
151	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 7**	**13 d**		**ส 8/10/65**	**จ 24/10/65**
152	**ZONE1**	**7 d**		**ส 8/10/65**	**จ 17/10/65**
153	ผูกเหล็กเสา	1 d	149	ส 8/10/65	ส 8/10/65
154	เข้าแบบเสา	1 d	153FS-1 d	ส 8/10/65	ส 8/10/65
155	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	154	จ 10/10/65	จ 10/10/65
156	เทคอนกรีต Slipform	1 d	155	อ 11/10/65	อ 11/10/65
157	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	156FS-2 d	จ 10/10/65	อ 11/10/65
158	ผูกเหล็กล่าง	1 d	157	พ 12/10/65	พ 12/10/65
159	วางลวด Tendon	1 d	158	ศ 14/10/65	ศ 14/10/65
160	เหล็กบน	1 d	159	ส 15/10/65	ส 15/10/65
161	เทคอนกรีตพื้น	1 d	160	จ 17/10/65	จ 17/10/65
162	**ZONE2**	**7 d**		**อ 11/10/65**	**พ 19/10/65**



Project : The Extro Phayathai- Rangnam
Date : ศ 4/3/66

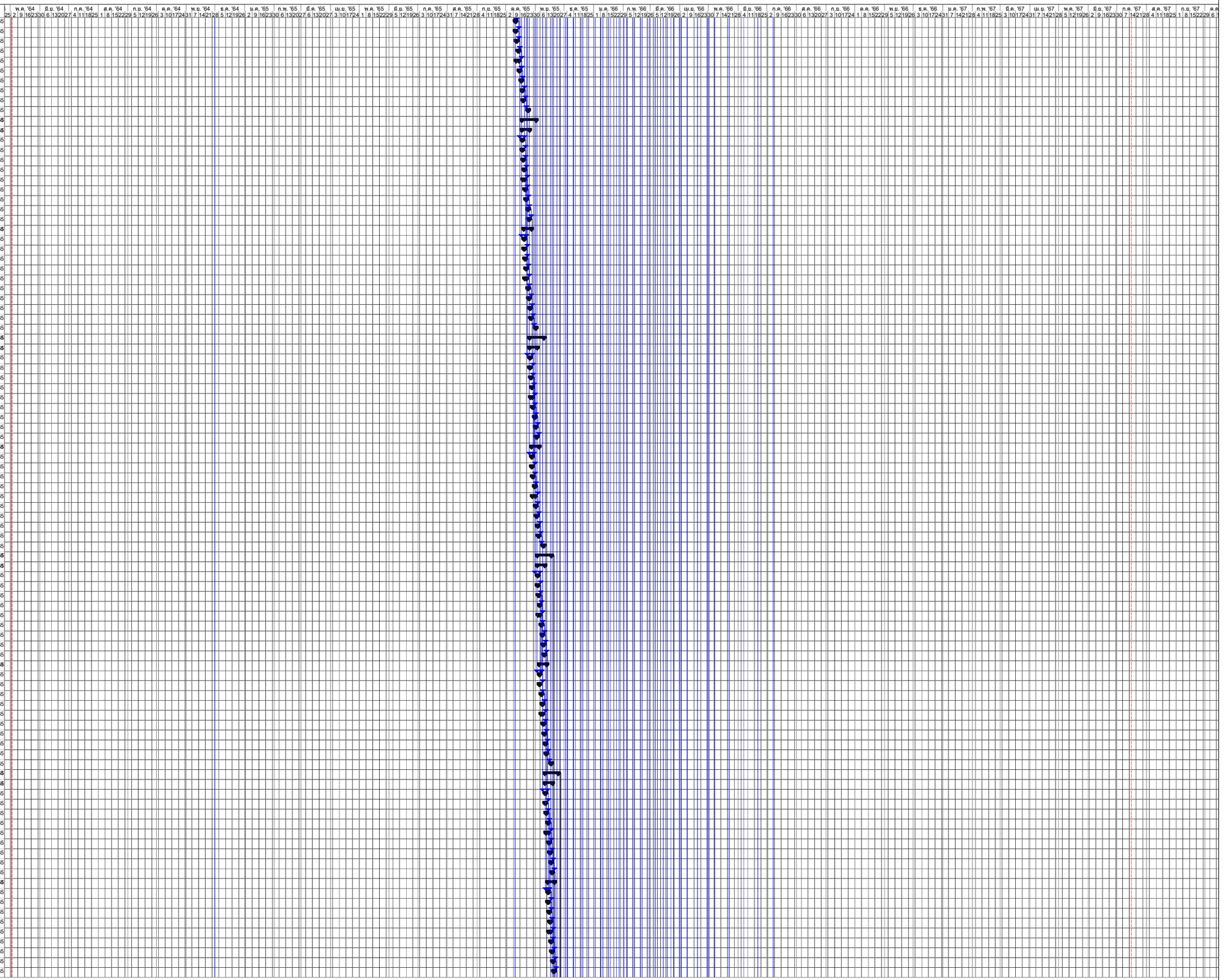
Task, Milestone, Summary, Rolled Up Task, Rolled Up Milestone, Rolled Up Progress, Split, External Tasks, Project Summary, Group By Summary, Inactive Task, Inactive Milestone, Inactive Summary, Manual Task, Duration-only, Manual Summary Rollup, Manual Summary, Start-only, Finish-only, Progress, Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
163	ผูกเหล็กเสา	1 d	149,154,155	อ 11/10/65	อ 11/10/65
164	เข้าแบบเสา	1 d	163FS-1 d	อ 11/10/65	อ 11/10/65
165	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	164	พ 12/10/65	พ 12/10/65
166	เทคอนกรีต Slipform	1 d	165	ศ 14/10/65	ศ 14/10/65
167	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	166FS-2 d	พ 12/10/65	ศ 14/10/65
168	ผูกเหล็กล่าง	1 d	167	ส 15/10/65	ส 15/10/65
169	วางลวด Tendon	1 d	168	จ 17/10/65	จ 17/10/65
170	เหล็กบน	1 d	169	อ 18/10/65	อ 18/10/65
171	เทคอนกรีตพื้น	1 d	170	พ 19/10/65	พ 19/10/65
172	**Pour Strip**	1 d	171FS+3 d	จ 24/10/65	จ 24/10/65
173	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 8**	**13 d**		**อ 18/10/65**	**อ 1/11/65**
174	**ZONE1**	**7 d**		**อ 18/10/65**	**อ 25/10/65**
175	ผูกเหล็กเสา	1 d	149,161	อ 18/10/65	อ 18/10/65
176	เข้าแบบเสา	1 d	175FS-1 d	อ 18/10/65	อ 18/10/65
177	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	176	พ 19/10/65	พ 19/10/65
178	เทคอนกรีต Slipform	1 d	177	พ 20/10/65	พ 20/10/65
179	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	178FS-2 d	พ 19/10/65	พ 20/10/65
180	ผูกเหล็กล่าง	1 d	179	ศ 21/10/65	ศ 21/10/65
181	วางลวด Tendon	1 d	180	ส 22/10/65	ส 22/10/65
182	เหล็กบน	1 d	181	จ 24/10/65	จ 24/10/65
183	เทคอนกรีตพื้น	1 d	182	อ 25/10/65	อ 25/10/65
184	**ZONE2**	**7 d**		**พ 20/10/65**	**พ 27/10/65**
185	ผูกเหล็กเสา	1 d	176,177,149	พ 20/10/65	พ 20/10/65
186	เข้าแบบเสา	1 d	185FS-1 d	พ 20/10/65	พ 20/10/65
187	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	186	ศ 21/10/65	ศ 21/10/65
188	เทคอนกรีต Slipform	1 d	187	ส 22/10/65	ส 22/10/65
189	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	188FS-2 d	ศ 21/10/65	ส 22/10/65
190	ผูกเหล็กล่าง	1 d	189	จ 24/10/65	จ 24/10/65
191	วางลวด Tendon	1 d	190	อ 25/10/65	อ 25/10/65
192	เหล็กบน	1 d	191	พ 26/10/65	พ 26/10/65
193	เทคอนกรีตพื้น	1 d	192	พ 27/10/65	พ 27/10/65
194	**Pour Strip**	1 d	193FS+3 d	อ 1/11/65	อ 1/11/65
195	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 9**	**13 d**		**พ 26/10/65**	**พ 9/11/65**
196	**ZONE1**	**7 d**		**พ 26/10/65**	**พ 2/11/65**
197	ผูกเหล็กเสา	1 d	149,183	พ 26/10/65	พ 26/10/65
198	เข้าแบบเสา	1 d	197FS-1 d	พ 26/10/65	พ 26/10/65
199	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	198	พ 27/10/65	พ 27/10/65
200	เทคอนกรีต Slipform	1 d	199	ศ 28/10/65	ศ 28/10/65
201	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	200FS-2 d	พ 27/10/65	ศ 28/10/65
202	ผูกเหล็กล่าง	1 d	201	ส 29/10/65	ส 29/10/65
203	วางลวด Tendon	1 d	202	จ 31/10/65	จ 31/10/65
204	เหล็กบน	1 d	203	อ 1/11/65	อ 1/11/65
205	เทคอนกรีตพื้น	1 d	204	พ 2/11/65	พ 2/11/65
206	**ZONE2**	**7 d**		**ศ 28/10/65**	**ศ 4/11/65**
207	ผูกเหล็กเสา	1 d	198,199,149	ศ 28/10/65	ศ 28/10/65
208	เข้าแบบเสา	1 d	207FS-1 d	ศ 28/10/65	ศ 28/10/65
209	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	208	ส 29/10/65	ส 29/10/65
210	เทคอนกรีต Slipform	1 d	209	จ 31/10/65	จ 31/10/65
211	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	210FS-2 d	ส 29/10/65	จ 31/10/65
212	ผูกเหล็กล่าง	1 d	211	อ 1/11/65	อ 1/11/65
213	วางลวด Tendon	1 d	212	พ 2/11/65	พ 2/11/65
214	เหล็กบน	1 d	213	พ 3/11/65	พ 3/11/65
215	เทคอนกรีตพื้น	1 d	214	ศ 4/11/65	ศ 4/11/65
216	**Pour Strip**	1 d	215FS+3 d	พ 9/11/65	พ 9/11/65
217	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 10**	**13 d**		**พ 3/11/65**	**พ 17/11/65**
218	**ZONE1**	**7 d**		**พ 3/11/65**	**พ 10/11/65**
219	ผูกเหล็กเสา	1 d	205,149	พ 3/11/65	พ 3/11/65
220	เข้าแบบเสา	1 d	219FS-1 d	พ 3/11/65	พ 3/11/65
221	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	220	ศ 4/11/65	ศ 4/11/65
222	เทคอนกรีต Slipform	1 d	221	ส 5/11/65	ส 5/11/65
223	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	222FS-2 d	ศ 4/11/65	ส 5/11/65
224	ผูกเหล็กล่าง	1 d	223	จ 7/11/65	จ 7/11/65
225	วางลวด Tendon	1 d	224	อ 8/11/65	อ 8/11/65
226	เหล็กบน	1 d	225	พ 9/11/65	พ 9/11/65
227	เทคอนกรีตพื้น	1 d	226	พ 10/11/65	พ 10/11/65
228	**ZONE2**	**7 d**		**ส 5/11/65**	**ส 12/11/65**
229	ผูกเหล็กเสา	1 d	220,221,149	ส 5/11/65	ส 5/11/65
230	เข้าแบบเสา	1 d	229FS-1 d	ส 5/11/65	ส 5/11/65
231	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	230	จ 7/11/65	จ 7/11/65
232	เทคอนกรีต Slipform	1 d	231	อ 8/11/65	อ 8/11/65
233	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	232FS-2 d	จ 7/11/65	อ 8/11/65
234	ผูกเหล็กล่าง	1 d	233	พ 9/11/65	พ 9/11/65
235	วางลวด Tendon	1 d	234	พ 10/11/65	พ 10/11/65
236	เหล็กบน	1 d	235	ศ 11/11/65	ศ 11/11/65
237	เทคอนกรีตพื้น	1 d	236	ส 12/11/65	ส 12/11/65
238	**Pour Strip**	1 d	237FS+3 d	พ 17/11/65	พ 17/11/65
239	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 11**	**13 d**		**ศ 11/11/65**	**พ 24/11/65**
240	**ZONE1**	**7 d**		**ศ 11/11/65**	**ศ 18/11/65**
241	ผูกเหล็กเสา	1 d	149,227	ศ 11/11/65	ศ 11/11/65
242	เข้าแบบเสา	1 d	241FS-1 d	ศ 11/11/65	ศ 11/11/65
243	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	242	ส 12/11/65	ส 12/11/65
244	เทคอนกรีต Slipform	1 d	243	จ 14/11/65	จ 14/11/65
245	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	244FS-2 d	ส 12/11/65	จ 14/11/65
246	ผูกเหล็กล่าง	1 d	245	อ 15/11/65	อ 15/11/65
247	วางลวด Tendon	1 d	246	พ 16/11/65	พ 16/11/65
248	เหล็กบน	1 d	247	พ 17/11/65	พ 17/11/65
249	เทคอนกรีตพื้น	1 d	248	ศ 18/11/65	ศ 18/11/65
250	**ZONE2**	**7 d**		**จ 14/11/65**	**อ 20/11/65**
251	ผูกเหล็กเสา	1 d	242,243,149	จ 14/11/65	จ 14/11/65
252	เข้าแบบเสา	1 d	251FS-1 d	จ 14/11/65	จ 14/11/65
253	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	252	อ 15/11/65	อ 15/11/65
254	เทคอนกรีต Slipform	1 d	253	พ 16/11/65	พ 16/11/65
255	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	254FS-2 d	อ 15/11/65	พ 16/11/65
256	ผูกเหล็กล่าง	1 d	255	พ 17/11/65	พ 17/11/65
257	วางลวด Tendon	1 d	256	ศ 18/11/65	ศ 18/11/65
258	เหล็กบน	1 d	257	ส 19/11/65	ส 19/11/65
259	เทคอนกรีตพื้น	1 d	258	อ 20/11/65	อ 20/11/65



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

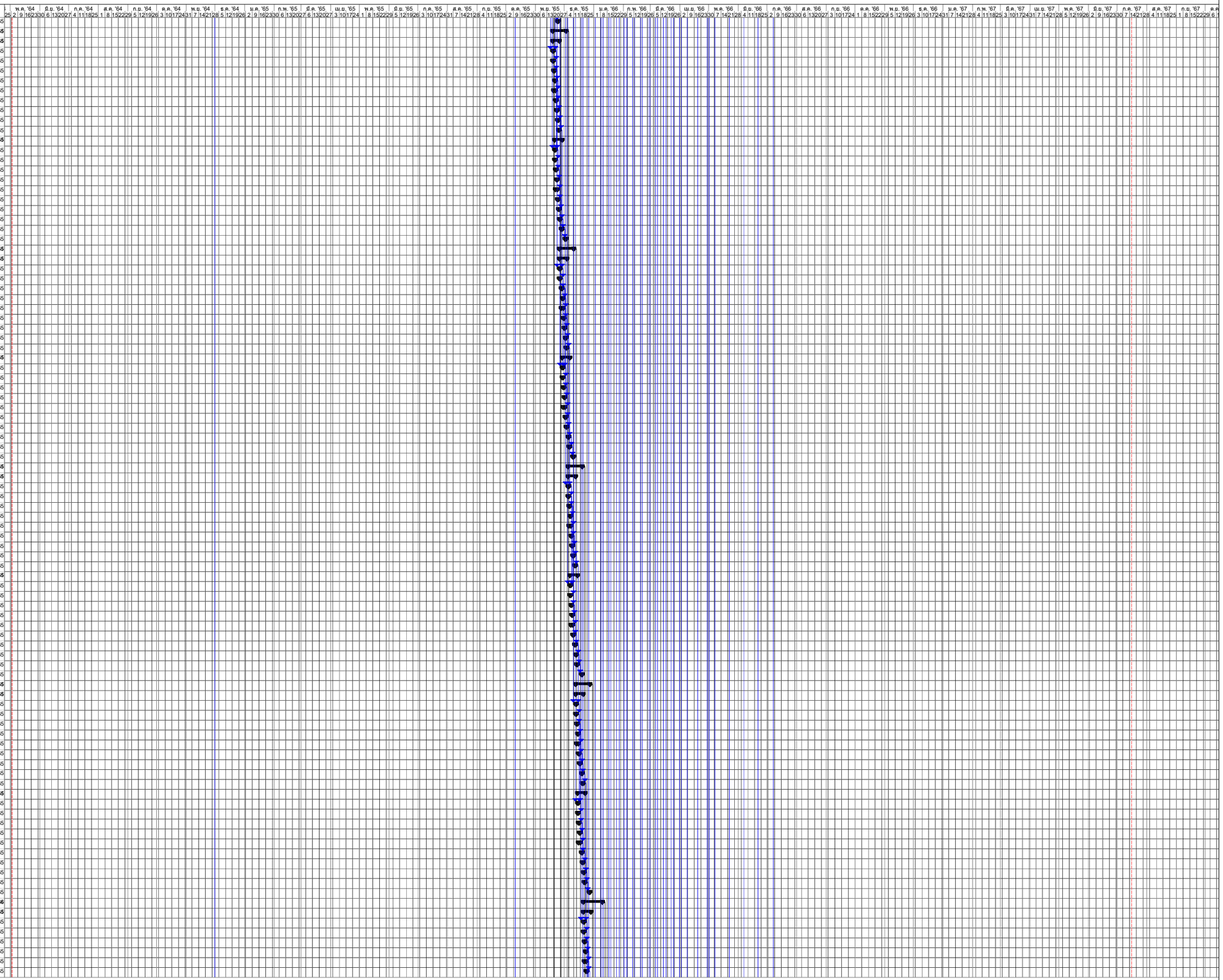
Task — Milestone — Summary — Rolled Up Task — Rolled Up Milestone — Rolled Up Progress — Split — External Tasks — Project Summary — Group By Summary — Inactive Task — Inactive Milestone — Inactive Summary — Manual Task — Duration-only — Manual Summary Rollup — Manual Summary — Start-only — Finish-only — Progress — Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
260	**Pour Strip**	1 d	259FS+3 d	พ 24/11/65	พ 24/11/65
261	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 12**	**13 d**		**ส 19/11/65**	**ศ 2/12/65**
262	**ZONE1**	**7 d**		**ส 19/11/65**	**ศ 25/11/65**
263	ผูกเหล็กเสา	1 d	249,149	ส 19/11/65	ส 19/11/65
264	เข้าแบบเสา	1 d	263FS-1 d	ส 19/11/65	ส 19/11/65
265	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	264	อ 20/11/65	อ 20/11/65
266	เทคอนกรีต Slipform	1 d	265	จ 21/11/65	จ 21/11/65
267	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	266FS-2 d	อ 20/11/65	จ 21/11/65
268	ผูกเหล็กล่าง	1 d	267	อ 22/11/65	อ 22/11/65
269	วางลวด Tendon	1 d	268	พ 23/11/65	พ 23/11/65
270	เหล็กบน	1 d	269	พ 24/11/65	พ 24/11/65
271	เทคอนกรีตพื้น	1 d	270	ศ 25/11/65	ศ 25/11/65
272	**ZONE2**	**7 d**		**จ 21/11/65**	**จ 28/11/65**
273	ผูกเหล็กเสา	1 d	264,265,149	จ 21/11/65	จ 21/11/65
274	เข้าแบบเสา	1 d	273FS-1 d	จ 21/11/65	จ 21/11/65
275	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	274	อ 22/11/65	อ 22/11/65
276	เทคอนกรีต Slipform	1 d	275	พ 23/11/65	พ 23/11/65
277	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	276FS-2 d	อ 22/11/65	พ 23/11/65
278	ผูกเหล็กล่าง	1 d	277	พ 24/11/65	พ 24/11/65
279	วางลวด Tendon	1 d	278	ศ 25/11/65	ศ 25/11/65
280	เหล็กบน	1 d	279	ส 26/11/65	ส 26/11/65
281	เทคอนกรีตพื้น	1 d	280	จ 28/11/65	จ 28/11/65
282	**Pour Strip**	1 d	281FS+3 d	ศ 2/12/65	ศ 2/12/65
283	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 13**	**13 d**		**ส 26/11/65**	**ส 10/12/65**
284	**ZONE1**	**7 d**		**ส 26/11/65**	**ส 3/12/65**
285	ผูกเหล็กเสา	1 d	271,149	ส 26/11/65	ส 26/11/65
286	เข้าแบบเสา	1 d	285FS-1 d	ส 26/11/65	ส 26/11/65
287	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	286	จ 28/11/65	จ 28/11/65
288	เทคอนกรีต Slipform	1 d	287	อ 29/11/65	อ 29/11/65
289	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	288FS-2 d	จ 28/11/65	อ 29/11/65
290	ผูกเหล็กล่าง	1 d	289	พ 30/11/65	พ 30/11/65
291	วางลวด Tendon	1 d	290	พ 1/12/65	พ 1/12/65
292	เหล็กบน	1 d	291	ศ 2/12/65	ศ 2/12/65
293	เทคอนกรีตพื้น	1 d	292	ส 3/12/65	ส 3/12/65
294	**ZONE2**	**7 d**		**อ 29/11/65**	**อ 6/12/65**
295	ผูกเหล็กเสา	1 d	286,287,149	อ 29/11/65	อ 29/11/65
296	เข้าแบบเสา	1 d	295FS-1 d	อ 29/11/65	อ 29/11/65
297	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	296	พ 30/11/65	พ 30/11/65
298	เทคอนกรีต Slipform	1 d	297	พ 1/12/65	พ 1/12/65
299	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	298FS-2 d	พ 30/11/65	พ 1/12/65
300	ผูกเหล็กล่าง	1 d	299	ศ 2/12/65	ศ 2/12/65
301	วางลวด Tendon	1 d	300	ส 3/12/65	ส 3/12/65
302	เหล็กบน	1 d	301	จ 5/12/65	จ 5/12/65
303	เทคอนกรีตพื้น	1 d	302	อ 6/12/65	อ 6/12/65
304	**Pour Strip**	1 d	303FS+3 d	ส 10/12/65	ส 10/12/65
305	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 14**	**13 d**		**จ 5/12/65**	**จ 19/12/65**
306	**ZONE1**	**7 d**		**จ 5/12/65**	**จ 12/12/65**
307	ผูกเหล็กเสา	1 d	293,149	จ 5/12/65	จ 5/12/65
308	เข้าแบบเสา	1 d	307FS-1 d	จ 5/12/65	จ 5/12/65
309	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	308	อ 6/12/65	อ 6/12/65
310	เทคอนกรีต Slipform	1 d	309	พ 7/12/65	พ 7/12/65
311	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	310FS-2 d	อ 6/12/65	พ 7/12/65
312	ผูกเหล็กล่าง	1 d	311	พ 8/12/65	พ 8/12/65
313	วางลวด Tendon	1 d	312	ศ 9/12/65	ศ 9/12/65
314	เหล็กบน	1 d	313	ส 10/12/65	ส 10/12/65
315	เทคอนกรีตพื้น	1 d	314	จ 12/12/65	จ 12/12/65
316	**ZONE2**	**7 d**		**พ 7/12/65**	**พ 14/12/65**
317	ผูกเหล็กเสา	1 d	308,309,149	พ 7/12/65	พ 7/12/65
318	เข้าแบบเสา	1 d	317FS-1 d	พ 7/12/65	พ 7/12/65
319	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	318	พ 8/12/65	พ 8/12/65
320	เทคอนกรีต Slipform	1 d	319	ศ 9/12/65	ศ 9/12/65
321	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	320FS-2 d	พ 8/12/65	ศ 9/12/65
322	ผูกเหล็กล่าง	1 d	321	ส 10/12/65	ส 10/12/65
323	วางลวด Tendon	1 d	322	จ 12/12/65	จ 12/12/65
324	เหล็กบน	1 d	323	อ 13/12/65	อ 13/12/65
325	เทคอนกรีตพื้น	1 d	324	พ 14/12/65	พ 14/12/65
326	**Pour Strip**	1 d	325FS+3 d	จ 19/12/65	จ 19/12/65
327	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 15**	**13 d**		**อ 13/12/65**	**อ 27/12/65**
328	**ZONE1**	**7 d**		**อ 13/12/65**	**อ 20/12/65**
329	ผูกเหล็กเสา	1 d	149,315	อ 13/12/65	อ 13/12/65
330	เข้าแบบเสา	1 d	329FS-1 d	อ 13/12/65	อ 13/12/65
331	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	330	พ 14/12/65	พ 14/12/65
332	เทคอนกรีต Slipform	1 d	331	พ 15/12/65	พ 15/12/65
333	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	332FS-2 d	พ 14/12/65	พ 15/12/65
334	ผูกเหล็กล่าง	1 d	333	ศ 16/12/65	ศ 16/12/65
335	วางลวด Tendon	1 d	334	ส 17/12/65	ส 17/12/65
336	เหล็กบน	1 d	335	จ 19/12/65	จ 19/12/65
337	เทคอนกรีตพื้น	1 d	336	อ 20/12/65	อ 20/12/65
338	**ZONE2**	**7 d**		**พ 15/12/65**	**พ 22/12/65**
339	ผูกเหล็กเสา	1 d	330,331,149	พ 15/12/65	พ 15/12/65
340	เข้าแบบเสา	1 d	339FS-1 d	พ 15/12/65	พ 15/12/65
341	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	340	ศ 16/12/65	ศ 16/12/65
342	เทคอนกรีต Slipform	1 d	341	ส 17/12/65	ส 17/12/65
343	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	342FS-2 d	ศ 16/12/65	ส 17/12/65
344	ผูกเหล็กล่าง	1 d	343	จ 19/12/65	จ 19/12/65
345	วางลวด Tendon	1 d	344	อ 20/12/65	อ 20/12/65
346	เหล็กบน	1 d	345	พ 21/12/65	พ 21/12/65
347	เทคอนกรีตพื้น	1 d	346	พ 22/12/65	พ 22/12/65
348	**Pour Strip**	1 d	347FS+3 d	อ 27/12/65	อ 27/12/65
349	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 16**	**13 d**		**พ 21/12/65**	**จ 9/1/66**
350	**ZONE1**	**7 d**		**พ 21/12/65**	**พ 28/12/65**
351	ผูกเหล็กเสา	1 d	337,149	พ 21/12/65	พ 21/12/65
352	เข้าแบบเสา	1 d	351FS-1 d	พ 21/12/65	พ 21/12/65
353	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	352	พ 22/12/65	พ 22/12/65
354	เทคอนกรีต Slipform	1 d	353	ศ 23/12/65	ศ 23/12/65
355	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	354FS-2 d	พ 22/12/65	ศ 23/12/65
356	ผูกเหล็กล่าง	1 d	355	ส 24/12/65	ส 24/12/65



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

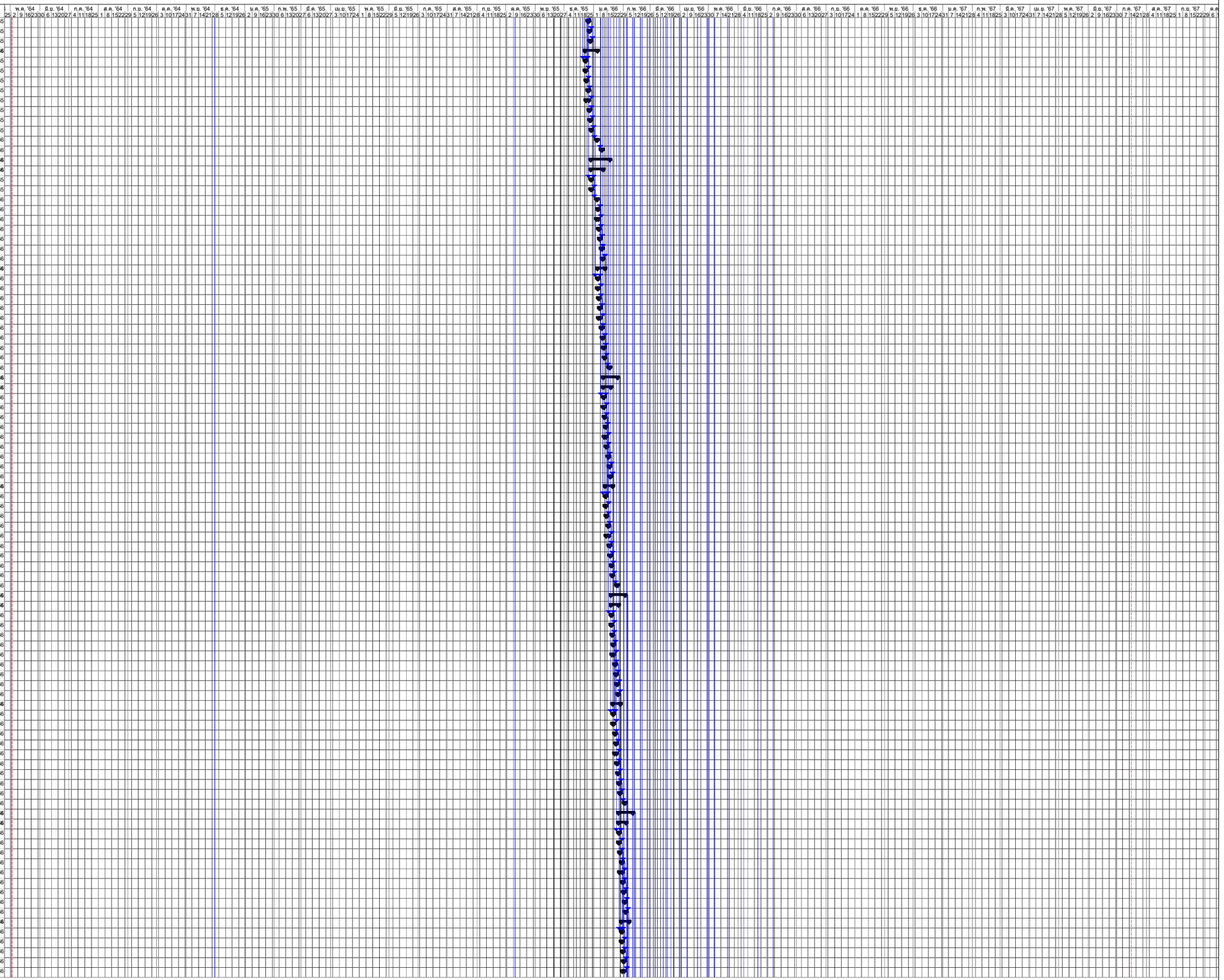
Task — Milestone — Summary — Rolled Up Task — Rolled Up Milestone — Rolled Up Progress — Split — External Tasks — Project Summary — Group By Summary — Inactive Task — Inactive Milestone — Inactive Summary — Manual Task — Duration-only — Manual Summary Rollup — Manual Summary — Start-only — Finish-only — Progress — Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
357	วางลวด Tendon	1 d	356	จ 26/12/65	จ 26/12/65
358	เหล็กบน	1 d	357	อ 27/12/65	อ 27/12/65
359	เทคอนกรีตพื้น	1 d	358	พ 28/12/65	พ 28/12/65
360	**ZONE2**	**7 d**		**ศ 23/12/65**	**พ 4/1/66**
361	ผูกเหล็กเสา	1 d	352,353,149	ศ 23/12/65	ศ 23/12/65
362	เข้าแบบเสา	1 d	361FS-1 d	ศ 23/12/65	ศ 23/12/65
363	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	362	ส 24/12/65	ส 24/12/65
364	เทคอนกรีต Slipform	1 d	363	จ 26/12/65	จ 26/12/65
365	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	364FS-2 d	ส 24/12/65	จ 26/12/65
366	ผูกเหล็กล่าง	1 d	365	อ 27/12/65	อ 27/12/65
367	วางลวด Tendon	1 d	366	พ 28/12/65	พ 28/12/65
368	เหล็กบน	1 d	367	พ 29/12/65	พ 29/12/65
369	เทคอนกรีตพื้น	1 d	368	พ 4/1/66	พ 4/1/66
370	**Pour Strip**	1 d	369FS+3 d	จ 9/1/66	จ 9/1/66
371	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 17**	**13 d**		**พ 29/12/65**	**อ 17/1/66**
372	**ZONE1**	**7 d**		**พ 29/12/65**	**อ 10/1/66**
373	ผูกเหล็กเสา	1 d	359,149	พ 29/12/65	พ 29/12/65
374	เข้าแบบเสา	1 d	373FS-1 d	พ 29/12/65	พ 29/12/65
375	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	374	พ 4/1/66	พ 4/1/66
376	เทคอนกรีต Slipform	1 d	375	พ 5/1/66	พ 5/1/66
377	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	376FS-2 d	พ 4/1/66	พ 5/1/66
378	ผูกเหล็กล่าง	1 d	377	ศ 6/1/66	ศ 6/1/66
379	วางลวด Tendon	1 d	378	ส 7/1/66	ส 7/1/66
380	เหล็กบน	1 d	379	จ 9/1/66	จ 9/1/66
381	เทคอนกรีตพื้น	1 d	380	อ 10/1/66	อ 10/1/66
382	**ZONE2**	**7 d**		**พ 5/1/66**	**พ 12/1/66**
383	ผูกเหล็กเสา	1 d	374,375,149	พ 5/1/66	พ 5/1/66
384	เข้าแบบเสา	1 d	383FS-1 d	พ 5/1/66	พ 5/1/66
385	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	384	ศ 6/1/66	ศ 6/1/66
386	เทคอนกรีต Slipform	1 d	385	ส 7/1/66	ส 7/1/66
387	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	386FS-2 d	ศ 6/1/66	ส 7/1/66
388	ผูกเหล็กล่าง	1 d	387	จ 9/1/66	จ 9/1/66
389	วางลวด Tendon	1 d	388	อ 10/1/66	อ 10/1/66
390	เหล็กบน	1 d	389	พ 11/1/66	พ 11/1/66
391	เทคอนกรีตพื้น	1 d	390	พ 12/1/66	พ 12/1/66
392	**Pour Strip**	1 d	391FS+3 d	อ 17/1/66	อ 17/1/66
393	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 18**	**13 d**		**พ 11/1/66**	**พ 25/1/66**
394	**ZONE1**	**7 d**		**พ 11/1/66**	**พ 18/1/66**
395	ผูกเหล็กเสา	1 d	381,149	พ 11/1/66	พ 11/1/66
396	เข้าแบบเสา	1 d	395FS-1 d	พ 11/1/66	พ 11/1/66
397	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	396	พ 12/1/66	พ 12/1/66
398	เทคอนกรีต Slipform	1 d	397	ศ 13/1/66	ศ 13/1/66
399	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	398FS-2 d	พ 12/1/66	ศ 13/1/66
400	ผูกเหล็กล่าง	1 d	399	ส 14/1/66	ส 14/1/66
401	วางลวด Tendon	1 d	400	จ 16/1/66	จ 16/1/66
402	เหล็กบน	1 d	401	อ 17/1/66	อ 17/1/66
403	เทคอนกรีตพื้น	1 d	402	พ 18/1/66	พ 18/1/66
404	**ZONE2**	**7 d**		**ศ 13/1/66**	**ศ 20/1/66**
405	ผูกเหล็กเสา	1 d	396,397,149	ศ 13/1/66	ศ 13/1/66
406	เข้าแบบเสา	1 d	405FS-1 d	ศ 13/1/66	ศ 13/1/66
407	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	406	ส 14/1/66	ส 14/1/66
408	เทคอนกรีต Slipform	1 d	407	จ 16/1/66	จ 16/1/66
409	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	408FS-2 d	ส 14/1/66	จ 16/1/66
410	ผูกเหล็กล่าง	1 d	409	อ 17/1/66	อ 17/1/66
411	วางลวด Tendon	1 d	410	พ 18/1/66	พ 18/1/66
412	เหล็กบน	1 d	411	พ 19/1/66	พ 19/1/66
413	เทคอนกรีตพื้น	1 d	412	ศ 20/1/66	ศ 20/1/66
414	**Pour Strip**	1 d	413FS+3 d	พ 25/1/66	พ 25/1/66
415	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 19**	**13 d**		**พ 19/1/66**	**พ 2/2/66**
416	**ZONE1**	**7 d**		**พ 19/1/66**	**พ 26/1/66**
417	ผูกเหล็กเสา	1 d	403,149	พ 19/1/66	พ 19/1/66
418	เข้าแบบเสา	1 d	417FS-1 d	พ 19/1/66	พ 19/1/66
419	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	418	ศ 20/1/66	ศ 20/1/66
420	เทคอนกรีต Slipform	1 d	419	ส 21/1/66	ส 21/1/66
421	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	420FS-2 d	ศ 20/1/66	ส 21/1/66
422	ผูกเหล็กล่าง	1 d	421	จ 23/1/66	จ 23/1/66
423	วางลวด Tendon	1 d	422	อ 24/1/66	อ 24/1/66
424	เหล็กบน	1 d	423	พ 25/1/66	พ 25/1/66
425	เทคอนกรีตพื้น	1 d	424	พ 26/1/66	พ 26/1/66
426	**ZONE2**	**7 d**		**ส 21/1/66**	**ส 28/1/66**
427	ผูกเหล็กเสา	1 d	418,419,149	ส 21/1/66	ส 21/1/66
428	เข้าแบบเสา	1 d	427FS-1 d	ส 21/1/66	ส 21/1/66
429	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	428	จ 23/1/66	จ 23/1/66
430	เทคอนกรีต Slipform	1 d	429	อ 24/1/66	อ 24/1/66
431	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	430FS-2 d	จ 23/1/66	อ 24/1/66
432	ผูกเหล็กล่าง	1 d	431	พ 25/1/66	พ 25/1/66
433	วางลวด Tendon	1 d	432	พ 26/1/66	พ 26/1/66
434	เหล็กบน	1 d	433	ศ 27/1/66	ศ 27/1/66
435	เทคอนกรีตพื้น	1 d	434	ส 28/1/66	ส 28/1/66
436	**Pour Strip**	1 d	435FS+3 d	พ 2/2/66	พ 2/2/66
437	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 20**	**13 d**		**ศ 27/1/66**	**ศ 10/2/66**
438	**ZONE1**	**7 d**		**ศ 27/1/66**	**ศ 3/2/66**
439	ผูกเหล็กเสา	1 d	425,149	ศ 27/1/66	ศ 27/1/66
440	เข้าแบบเสา	1 d	439FS-1 d	ศ 27/1/66	ศ 27/1/66
441	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	440	ส 28/1/66	ส 28/1/66
442	เทคอนกรีต Slipform	1 d	441	จ 30/1/66	จ 30/1/66
443	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	442FS-2 d	ส 28/1/66	จ 30/1/66
444	ผูกเหล็กล่าง	1 d	443	อ 31/1/66	อ 31/1/66
445	วางลวด Tendon	1 d	444	พ 1/2/66	พ 1/2/66
446	เหล็กบน	1 d	445	พ 2/2/66	พ 2/2/66
447	เทคอนกรีตพื้น	1 d	446	ศ 3/2/66	ศ 3/2/66
448	**ZONE2**	**7 d**		**จ 30/1/66**	**จ 6/2/66**
449	ผูกเหล็กเสา	1 d	440,441,149	จ 30/1/66	จ 30/1/66
450	เข้าแบบเสา	1 d	449FS-1 d	จ 30/1/66	จ 30/1/66
451	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	450	อ 31/1/66	อ 31/1/66
452	เทคอนกรีต Slipform	1 d	451	พ 1/2/66	พ 1/2/66
453	เข้าแบบห้องพื้น	2 d	452FS-2 d	อ 31/1/66	พ 1/2/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

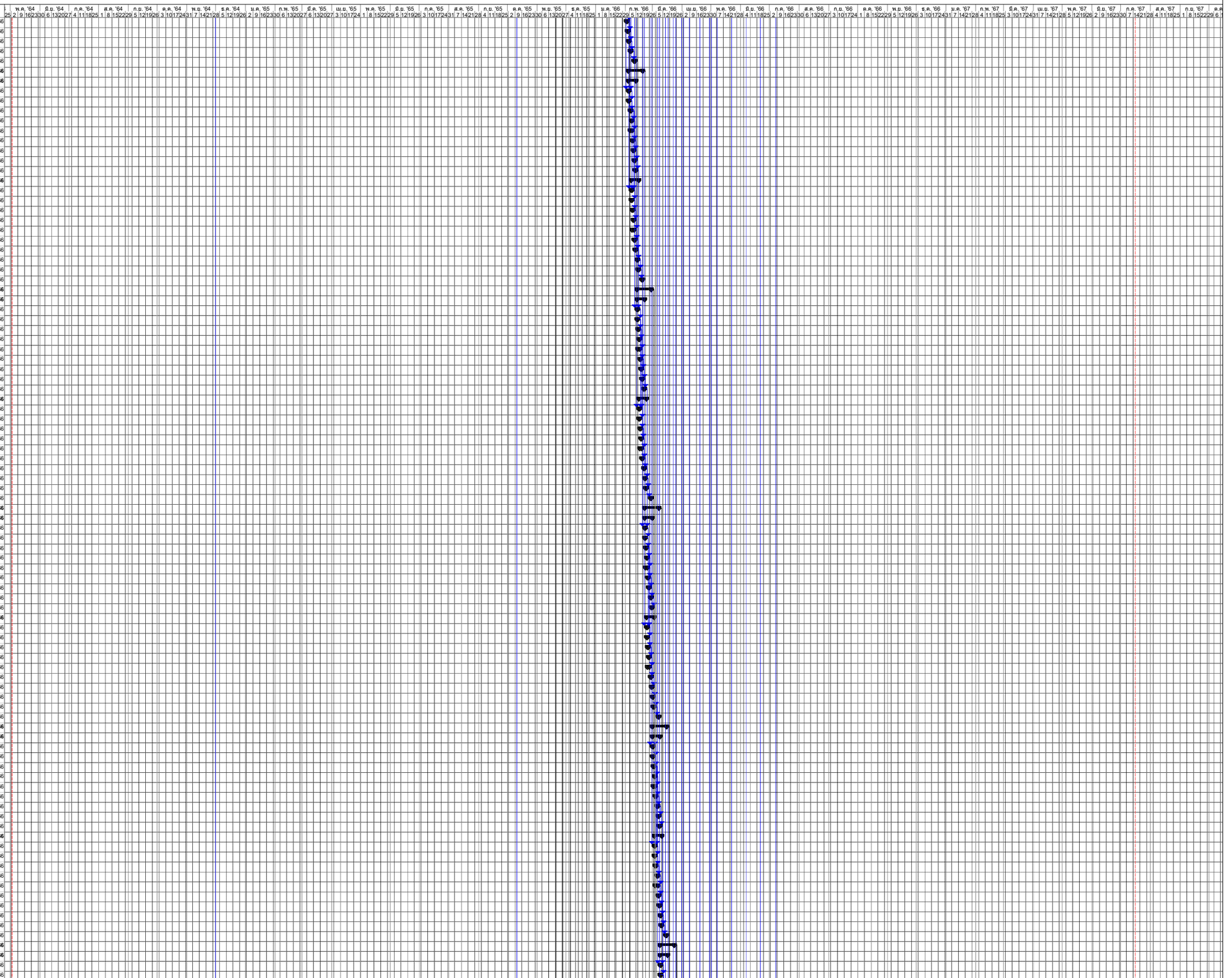
Task — Milestone — Summary — Rolled Up Task — Rolled Up Milestone — Rolled Up Progress — Split — External Tasks — Project Summary — Group By Summary — Inactive Task — Inactive Milestone — Inactive Summary — Manual Task — Duration-only — Manual Summary Rollup — Manual Summary — Start-only — Finish-only — Progress — Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
454	ผูกเหล็กลาง	1 d	453	พ 2/2/66	พ 2/2/66
455	วางลวด Tendon	1 d	454	ศ 3/2/66	ศ 3/2/66
456	เหล็กบน	1 d	455	ส 4/2/66	ส 4/2/66
457	เทคอนกรีตพื้น	1 d	456	จ 6/2/66	จ 6/2/66
458	**Pour Strip**	1 d	457FS+3 d	ศ 10/2/66	ศ 10/2/66
459	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 21**	**13 d**		**ส 4/2/66**	**ส 18/2/66**
460	**ZONE1**	**7 d**		**ส 4/2/66**	**ส 11/2/66**
461	ผูกเหล็กเสา	1 d	447,149	ส 4/2/66	ส 4/2/66
462	เข้าแบบเสา	1 d	461FS-1 d	ส 4/2/66	ส 4/2/66
463	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	462	จ 6/2/66	จ 6/2/66
464	เทคอนกรีต Slipform	1 d	463	อ 7/2/66	อ 7/2/66
465	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	464FS-2 d	จ 6/2/66	อ 7/2/66
466	ผูกเหล็กลาง	1 d	465	พ 8/2/66	พ 8/2/66
467	วางลวด Tendon	1 d	466	พ 9/2/66	พ 9/2/66
468	เหล็กบน	1 d	467	ศ 10/2/66	ศ 10/2/66
469	เทคอนกรีตพื้น	1 d	468	ส 11/2/66	ส 11/2/66
470	**ZONE2**	**7 d**		**อ 7/2/66**	**อ 14/2/66**
471	ผูกเหล็กเสา	1 d	462,463,149	อ 7/2/66	อ 7/2/66
472	เข้าแบบเสา	1 d	471FS-1 d	อ 7/2/66	อ 7/2/66
473	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	472	พ 8/2/66	พ 8/2/66
474	เทคอนกรีต Slipform	1 d	473	พ 9/2/66	พ 9/2/66
475	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	474FS-2 d	พ 8/2/66	พ 9/2/66
476	ผูกเหล็กลาง	1 d	475	ศ 10/2/66	ศ 10/2/66
477	วางลวด Tendon	1 d	476	ส 11/2/66	ส 11/2/66
478	เหล็กบน	1 d	477	จ 13/2/66	จ 13/2/66
479	เทคอนกรีตพื้น	1 d	478	อ 14/2/66	อ 14/2/66
480	**Pour Strip**	1 d	479FS+3 d	ส 18/2/66	ส 18/2/66
481	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 22**	**13 d**		**จ 13/2/66**	**จ 27/2/66**
482	**ZONE1**	**7 d**		**จ 13/2/66**	**จ 20/2/66**
483	ผูกเหล็กเสา	1 d	469,149	จ 13/2/66	จ 13/2/66
484	เข้าแบบเสา	1 d	483FS-1 d	จ 13/2/66	จ 13/2/66
485	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	484	อ 14/2/66	อ 14/2/66
486	เทคอนกรีต Slipform	1 d	485	พ 15/2/66	พ 15/2/66
487	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	486FS-2 d	อ 14/2/66	พ 15/2/66
488	ผูกเหล็กลาง	1 d	487	พ 16/2/66	พ 16/2/66
489	วางลวด Tendon	1 d	488	ศ 17/2/66	ศ 17/2/66
490	เหล็กบน	1 d	489	ส 18/2/66	ส 18/2/66
491	เทคอนกรีตพื้น	1 d	490	จ 20/2/66	จ 20/2/66
492	**ZONE2**	**7 d**		**พ 15/2/66**	**พ 22/2/66**
493	ผูกเหล็กเสา	1 d	484,485,149	พ 15/2/66	พ 15/2/66
494	เข้าแบบเสา	1 d	493FS-1 d	พ 15/2/66	พ 15/2/66
495	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	494	พ 16/2/66	พ 16/2/66
496	เทคอนกรีต Slipform	1 d	495	ศ 17/2/66	ศ 17/2/66
497	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	496FS-2 d	พ 16/2/66	ศ 17/2/66
498	ผูกเหล็กลาง	1 d	497	ส 18/2/66	ส 18/2/66
499	วางลวด Tendon	1 d	498	จ 20/2/66	จ 20/2/66
500	เหล็กบน	1 d	499	อ 21/2/66	อ 21/2/66
501	เทคอนกรีตพื้น	1 d	500	พ 22/2/66	พ 22/2/66
502	**Pour Strip**	1 d	501FS+3 d	จ 27/2/66	จ 27/2/66
503	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 23**	**13 d**		**อ 21/2/66**	**อ 7/3/66**
504	**ZONE1**	**7 d**		**อ 21/2/66**	**อ 28/2/66**
505	ผูกเหล็กเสา	1 d	149,491	อ 21/2/66	อ 21/2/66
506	เข้าแบบเสา	1 d	505FS-1 d	อ 21/2/66	อ 21/2/66
507	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	506	พ 22/2/66	พ 22/2/66
508	เทคอนกรีต Slipform	1 d	507	พ 23/2/66	พ 23/2/66
509	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	508FS-2 d	พ 22/2/66	พ 23/2/66
510	ผูกเหล็กลาง	1 d	509	ศ 24/2/66	ศ 24/2/66
511	วางลวด Tendon	1 d	510	ส 25/2/66	ส 25/2/66
512	เหล็กบน	1 d	511	จ 27/2/66	จ 27/2/66
513	เทคอนกรีตพื้น	1 d	512	อ 28/2/66	อ 28/2/66
514	**ZONE2**	**7 d**		**พ 23/2/66**	**พ 2/3/66**
515	ผูกเหล็กเสา	1 d	506,507,149	พ 23/2/66	พ 23/2/66
516	เข้าแบบเสา	1 d	515FS-1 d	พ 23/2/66	พ 23/2/66
517	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	516	ศ 24/2/66	ศ 24/2/66
518	เทคอนกรีต Slipform	1 d	517	ส 25/2/66	ส 25/2/66
519	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	518FS-2 d	ศ 24/2/66	ส 25/2/66
520	ผูกเหล็กลาง	1 d	519	จ 27/2/66	จ 27/2/66
521	วางลวด Tendon	1 d	520	อ 28/2/66	อ 28/2/66
522	เหล็กบน	1 d	521	พ 1/3/66	พ 1/3/66
523	เทคอนกรีตพื้น	1 d	522	พ 2/3/66	พ 2/3/66
524	**Pour Strip**	1 d	523FS+3 d	อ 7/3/66	อ 7/3/66
525	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 24**	**13 d**		**พ 1/3/66**	**พ 15/3/66**
526	**ZONE1**	**7 d**		**พ 1/3/66**	**พ 8/3/66**
527	ผูกเหล็กเสา	1 d	513,149	พ 1/3/66	พ 1/3/66
528	เข้าแบบเสา	1 d	527FS-1 d	พ 1/3/66	พ 1/3/66
529	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	528	พ 2/3/66	พ 2/3/66
530	เทคอนกรีต Slipform	1 d	529	ศ 3/3/66	ศ 3/3/66
531	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	530FS-2 d	พ 2/3/66	ศ 3/3/66
532	ผูกเหล็กลาง	1 d	531	ส 4/3/66	ส 4/3/66
533	วางลวด Tendon	1 d	532	จ 6/3/66	จ 6/3/66
534	เหล็กบน	1 d	533	อ 7/3/66	อ 7/3/66
535	เทคอนกรีตพื้น	1 d	534	พ 8/3/66	พ 8/3/66
536	**ZONE2**	**7 d**		**ส 3/3/66**	**ศ 10/3/66**
537	ผูกเหล็กเสา	1 d	528,529,149	ศ 3/3/66	ศ 3/3/66
538	เข้าแบบเสา	1 d	537FS-1 d	ศ 3/3/66	ศ 3/3/66
539	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	538	ส 4/3/66	ส 4/3/66
540	เทคอนกรีต Slipform	1 d	539	จ 6/3/66	จ 6/3/66
541	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	540FS-2 d	ส 4/3/66	จ 6/3/66
542	ผูกเหล็กลาง	1 d	541	อ 7/3/66	อ 7/3/66
543	วางลวด Tendon	1 d	542	พ 8/3/66	พ 8/3/66
544	เหล็กบน	1 d	543	พ 9/3/66	พ 9/3/66
545	เทคอนกรีตพื้น	1 d	544	ศ 10/3/66	ศ 10/3/66
546	**Pour Strip**	1 d	545FS+3 d	พ 15/3/66	พ 15/3/66
547	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 25**	**13 d**		**พ 9/3/66**	**พ 23/3/66**
548	**ZONE1**	**7 d**		**พ 9/3/66**	**พ 16/3/66**
549	ผูกเหล็กเสา	1 d	535,149	พ 9/3/66	พ 9/3/66
550	เข้าแบบเสา	1 d	549FS-1 d	พ 9/3/66	พ 9/3/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

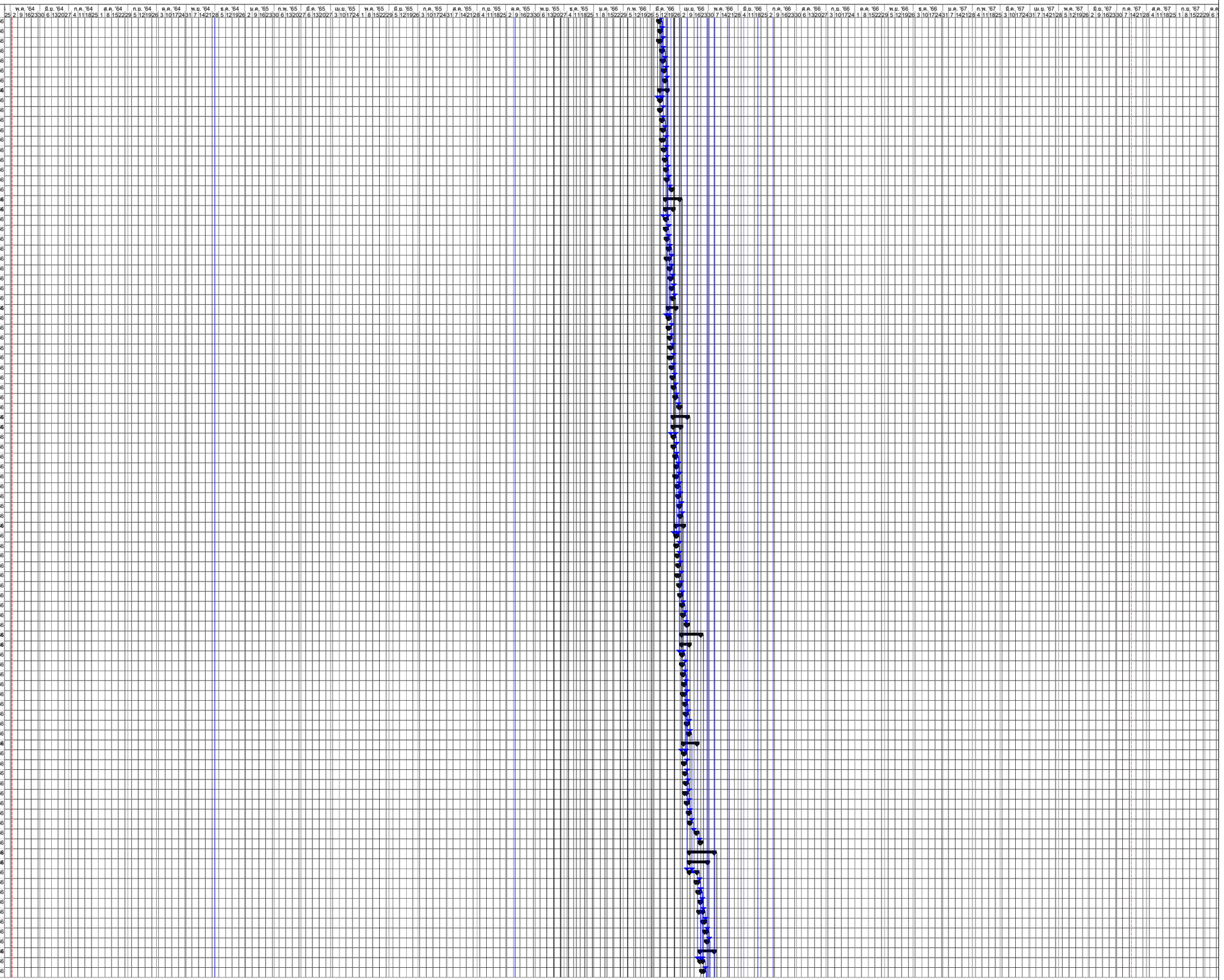
Task — Milestone — Summary — Rolled Up Task — Rolled Up Milestone — Rolled Up Progress — Split — External Tasks — Project Summary — Group By Summary — Inactive Task — Inactive Milestone — Inactive Summary — Manual Task — Duration-only — Manual Summary Rollup — Manual Summary — Start-only — Finish-only — Progress — Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
551	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	550	ศ 10/3/66	ศ 10/3/66
552	เทคอนกรีต Slipform	1 d	551	ส 11/3/66	ส 11/3/66
553	เข้าแบบท่องพื้น	2 d	552FS-2 d	ศ 10/3/66	ส 11/3/66
554	ผูกเหล็กล่าง	1 d	553	จ 13/3/66	จ 13/3/66
555	วางลวด Tendon	1 d	554	อ 14/3/66	อ 14/3/66
556	เหล็กบน	1 d	555	พ 15/3/66	พ 15/3/66
557	เทคอนกรีตพื้น	1 d	556	พ 16/3/66	พ 16/3/66
558	**ZONE2**	**7 d**		**ส 11/3/66**	**ส 18/3/66**
559	ผูกเหล็กเสา	1 d	550,551,149	ส 11/3/66	ส 11/3/66
560	เข้าแบบเสา	1 d	559FS-1 d	ส 11/3/66	ส 11/3/66
561	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	560	จ 13/3/66	จ 13/3/66
562	เทคอนกรีต Slipform	1 d	561	อ 14/3/66	อ 14/3/66
563	เข้าแบบท่องพื้น	2 d	562FS-2 d	จ 13/3/66	อ 14/3/66
564	ผูกเหล็กล่าง	1 d	563	พ 15/3/66	พ 15/3/66
565	วางลวด Tendon	1 d	564	พ 16/3/66	พ 16/3/66
566	เหล็กบน	1 d	565	ศ 17/3/66	ศ 17/3/66
567	เทคอนกรีตพื้น	1 d	566	ส 18/3/66	ส 18/3/66
568	**Pour Strip**	1 d	567FS+3 d	พ 23/3/66	พ 23/3/66
569	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 26**	**13 d**		**ศ 17/3/66**	**ศ 31/3/66**
570	**ZONE1**	**7 d**		**ศ 17/3/66**	**ศ 24/3/66**
571	ผูกเหล็กเสา	1 d	557,149	ศ 17/3/66	ศ 17/3/66
572	เข้าแบบเสา	1 d	571FS-1 d	ศ 17/3/66	ศ 17/3/66
573	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	572	ส 18/3/66	ส 18/3/66
574	เทคอนกรีต Slipform	1 d	573	จ 20/3/66	จ 20/3/66
575	เข้าแบบท่องพื้น	2 d	574FS-2 d	ส 18/3/66	จ 20/3/66
576	ผูกเหล็กล่าง	1 d	575	อ 21/3/66	อ 21/3/66
577	วางลวด Tendon	1 d	576	พ 22/3/66	พ 22/3/66
578	เหล็กบน	1 d	577	พ 23/3/66	พ 23/3/66
579	เทคอนกรีตพื้น	1 d	578	ศ 24/3/66	ศ 24/3/66
580	**ZONE2**	**7 d**		**จ 20/3/66**	**จ 27/3/66**
581	ผูกเหล็กเสา	1 d	572,573,149	จ 20/3/66	จ 20/3/66
582	เข้าแบบเสา	1 d	581FS-1 d	จ 20/3/66	จ 20/3/66
583	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	582	อ 21/3/66	อ 21/3/66
584	เทคอนกรีต Slipform	1 d	583	พ 22/3/66	พ 22/3/66
585	เข้าแบบท่องพื้น	2 d	584FS-2 d	อ 21/3/66	พ 22/3/66
586	ผูกเหล็กล่าง	1 d	585	พ 23/3/66	พ 23/3/66
587	วางลวด Tendon	1 d	586	ศ 24/3/66	ศ 24/3/66
588	เหล็กบน	1 d	587	ส 25/3/66	ส 25/3/66
589	เทคอนกรีตพื้น	1 d	588	จ 27/3/66	จ 27/3/66
590	**Pour Strip**	1 d	589FS+3 d	ศ 31/3/66	ศ 31/3/66
591	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 27**	**13 d**		**ส 25/3/66**	**ส 8/4/66**
592	**ZONE1**	**7 d**		**ส 25/3/66**	**ส 1/4/66**
593	ผูกเหล็กเสา	1 d	579,149	ส 25/3/66	ส 25/3/66
594	เข้าแบบเสา	1 d	593FS-1 d	ส 25/3/66	ส 25/3/66
595	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	594	จ 27/3/66	จ 27/3/66
596	เทคอนกรีต Slipform	1 d	595	อ 28/3/66	อ 28/3/66
597	เข้าแบบท่องพื้น	2 d	596FS-2 d	จ 27/3/66	อ 28/3/66
598	ผูกเหล็กล่าง	1 d	597	พ 29/3/66	พ 29/3/66
599	วางลวด Tendon	1 d	598	พ 30/3/66	พ 30/3/66
600	เหล็กบน	1 d	599	ศ 31/3/66	ศ 31/3/66
601	เทคอนกรีตพื้น	1 d	600	ส 1/4/66	ส 1/4/66
602	**ZONE2**	**7 d**		**อ 28/3/66**	**อ 4/4/66**
603	ผูกเหล็กเสา	1 d	594,595,149	อ 28/3/66	อ 28/3/66
604	เข้าแบบเสา	1 d	603FS-1 d	อ 28/3/66	อ 28/3/66
605	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	604	พ 29/3/66	พ 29/3/66
606	เทคอนกรีต Slipform	1 d	605	พ 30/3/66	พ 30/3/66
607	เข้าแบบท่องพื้น	2 d	606FS-2 d	พ 29/3/66	พ 30/3/66
608	ผูกเหล็กล่าง	1 d	607	ศ 31/3/66	ศ 31/3/66
609	วางลวด Tendon	1 d	608	ส 1/4/66	ส 1/4/66
610	เหล็กบน	1 d	609	จ 3/4/66	จ 3/4/66
611	เทคอนกรีตพื้น	1 d	610	อ 4/4/66	อ 4/4/66
612	**Pour Strip**	1 d	611FS+3 d	ส 8/4/66	ส 8/4/66
613	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 28**	**13 d**		**จ 3/4/66**	**ส 22/4/66**
614	**ZONE1**	**7 d**		**จ 3/4/66**	**จ 10/4/66**
615	ผูกเหล็กเสา	1 d	601,149	จ 3/4/66	จ 3/4/66
616	เข้าแบบเสา	1 d	615FS-1 d	จ 3/4/66	จ 3/4/66
617	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	616	อ 4/4/66	อ 4/4/66
618	เทคอนกรีต Slipform	1 d	617	พ 5/4/66	พ 5/4/66
619	เข้าแบบท่องพื้น	2 d	618FS-2 d	อ 4/4/66	พ 5/4/66
620	ผูกเหล็กล่าง	1 d	619	พ 6/4/66	พ 6/4/66
621	วางลวด Tendon	1 d	620	ศ 7/4/66	ศ 7/4/66
622	เหล็กบน	1 d	621	ส 8/4/66	ส 8/4/66
623	เทคอนกรีตพื้น	1 d	622	จ 10/4/66	จ 10/4/66
624	**ZONE2**	**7 d**		**พ 5/4/66**	**อ 18/4/66**
625	ผูกเหล็กเสา	1 d	616,617,149	พ 5/4/66	พ 5/4/66
626	เข้าแบบเสา	1 d	625FS-1 d	พ 5/4/66	พ 5/4/66
627	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	626	พ 6/4/66	พ 6/4/66
628	เทคอนกรีต Slipform	1 d	627	ศ 7/4/66	ศ 7/4/66
629	เข้าแบบท่องพื้น	2 d	628FS-2 d	พ 6/4/66	ศ 7/4/66
630	ผูกเหล็กล่าง	1 d	629	ส 8/4/66	ส 8/4/66
631	วางลวด Tendon	1 d	630	จ 10/4/66	จ 10/4/66
632	เหล็กบน	1 d	631	อ 11/4/66	อ 11/4/66
633	เทคอนกรีตพื้น	1 d	632	อ 18/4/66	อ 18/4/66
634	**Pour Strip**	1 d	633FS+3 d	ส 22/4/66	ส 22/4/66
635	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 29**	**17 d**		**อ 11/4/66**	**ส 6/5/66**
636	**ZONE1**	**12 d**		**อ 11/4/66**	**ส 29/4/66**
637	ผูกเหล็กเสา	2 d	623,149	อ 11/4/66	อ 18/4/66
638	เข้าแบบเสา	2 d	637FS-1 d	อ 18/4/66	พ 19/4/66
639	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	638	พ 20/4/66	ศ 21/4/66
640	เทคอนกรีต Slipform	1 d	639	ส 22/4/66	ส 22/4/66
641	เข้าแบบท่องพื้น	3 d	640FS-2 d	ศ 21/4/66	จ 24/4/66
642	ผูกเหล็กล่าง	2 d	641	อ 25/4/66	พ 26/4/66
643	เหล็กบน	2 d	642	พ 27/4/66	ศ 28/4/66
644	เทคอนกรีตพื้น	1 d	643	ส 29/4/66	ส 29/4/66
645	**ZONE2**	**12 d**		**ส 22/4/66**	**ส 6/5/66**
646	ผูกเหล็กเสา	2 d	638,639,149	ส 22/4/66	จ 24/4/66
647	เข้าแบบเสา	2 d	646FS-1 d	จ 24/4/66	อ 25/4/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

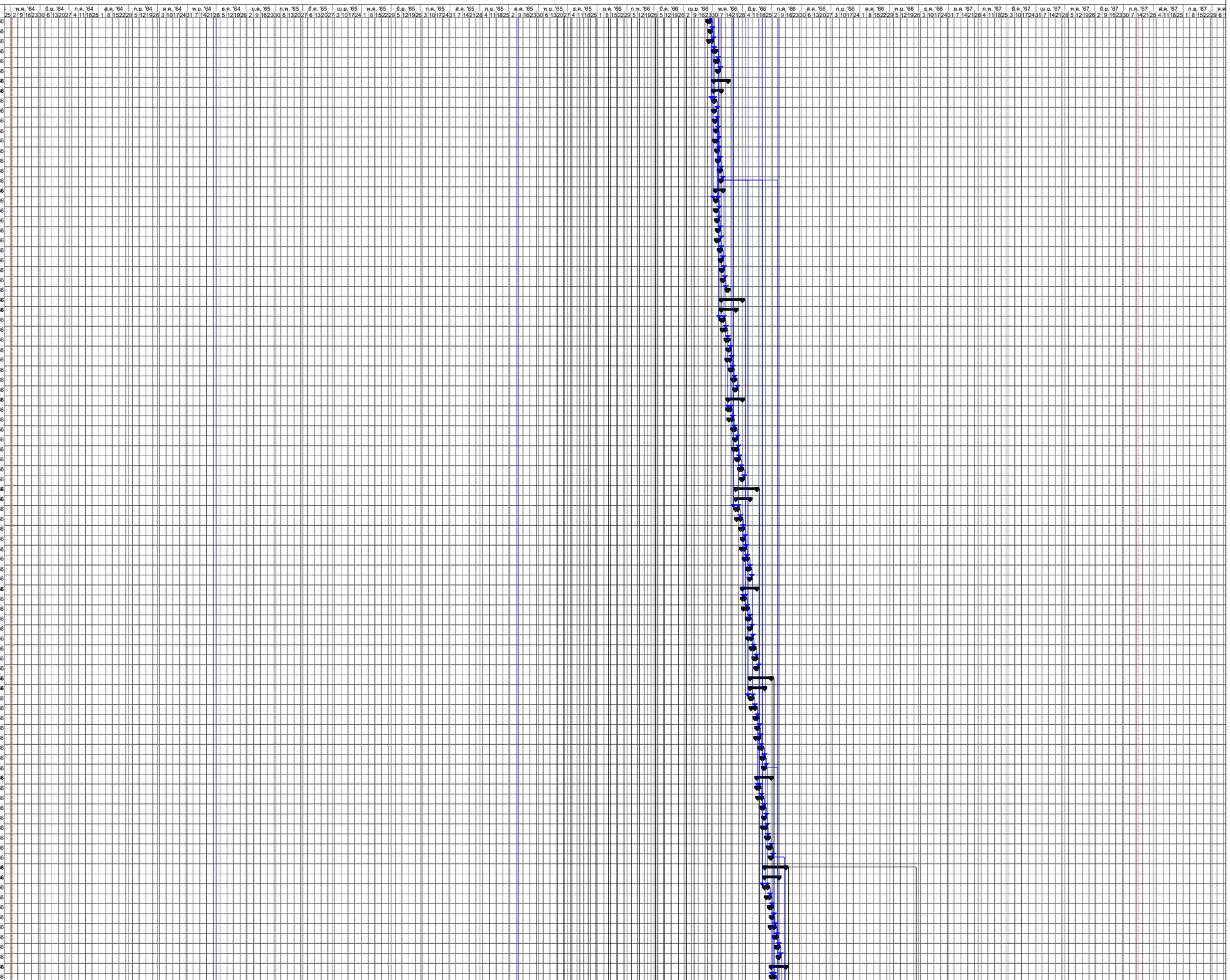
Task · Milestone · Summary · Rolled Up Task · Rolled Up Milestone · Rolled Up Progress · Split · External Tasks · Project Summary · Group By Summary · Inactive Task · Inactive Milestone · Inactive Summary · Manual Task · Duration-only · Manual Summary Rollup · Manual Summary · Start-only · Finish-only · Progress · Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
648	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	647	พ 26/4/66	พ 27/4/66
649	เทคอนกรีต Slipform	1 d	648	ศ 28/4/66	ศ 28/4/66
650	เข้าแบบท้องพื้น	3 d	649FS-2 d	พ 27/4/66	ส 29/4/66
651	ผูกเหล็กล่าง	2 d	650	อ 2/5/66	พ 3/5/66
652	เหล็กบน	2 d	651	ศ 5/5/66	ส 6/5/66
653	เทคอนกรีตพื้น	1 d	652	ส 6/5/66	ส 6/5/66
654	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 30**	**13 d**		**อ 2/5/66**	**อ 16/5/66**
655	**ZONE1**	**7 d**		**อ 2/5/66**	**อ 9/5/66**
656	ผูกเหล็กเสา	1 d	644,149	อ 2/5/66	อ 2/5/66
657	เข้าแบบเสา	1 d	656FS-1 d	อ 2/5/66	อ 2/5/66
658	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	657	พ 3/5/66	พ 3/5/66
659	เทคอนกรีต Slipform	1 d	658	พ 4/5/66	พ 4/5/66
660	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	659FS-2 d	พ 3/5/66	พ 4/5/66
661	ผูกเหล็กล่าง	1 d	660	ศ 5/5/66	ศ 5/5/66
662	วางลวด Tendon	1 d	661	ส 6/5/66	ส 6/5/66
663	เหล็กบน	1 d	662	จ 8/5/66	จ 8/5/66
664	เทคอนกรีตพื้น	1 d	663	อ 9/5/66	อ 9/5/66
665	**ZONE2**	**7 d**		**พ 4/5/66**	**พ 11/5/66**
666	ผูกเหล็กเสา	1 d	657,658,149	พ 4/5/66	พ 4/5/66
667	เข้าแบบเสา	1 d	666FS-1 d	พ 4/5/66	พ 4/5/66
668	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	1 d	667	ศ 5/5/66	ศ 5/5/66
669	เทคอนกรีต Slipform	1 d	668	ส 6/5/66	ส 6/5/66
670	เข้าแบบท้องพื้น	2 d	669FS-2 d	ศ 5/5/66	ส 6/5/66
671	ผูกเหล็กล่าง	1 d	670	จ 8/5/66	จ 8/5/66
672	วางลวด Tendon	1 d	671	อ 9/5/66	อ 9/5/66
673	เหล็กบน	1 d	672	พ 10/5/66	พ 10/5/66
674	เทคอนกรีตพื้น	1 d	673	พ 11/5/66	พ 11/5/66
675	**Pour Strip**	1 d	674FS+3 d	อ 16/5/66	อ 16/5/66
676	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 31**	**19 d**		**พ 10/5/66**	**พ 31/5/66**
677	**ZONE1**	**13 d**		**พ 10/5/66**	**พ 24/5/66**
678	ผูกเหล็กเสา	2 d	664,149	พ 10/5/66	พ 11/5/66
679	เข้าแบบเสา	3 d	678FS-1 d	พ 11/5/66	ส 13/5/66
680	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	679	จ 15/5/66	อ 16/5/66
681	เทคอนกรีต Slipform	1 d	680	พ 17/5/66	พ 17/5/66
682	เข้าแบบท้องพื้น	3 d	681FS-2 d	อ 16/5/66	พ 18/5/66
683	ผูกเหล็กล่าง	2 d	682	ศ 19/5/66	ส 20/5/66
684	เหล็กบน	2 d	683	จ 22/5/66	อ 23/5/66
685	เทคอนกรีตพื้น	1 d	684	พ 24/5/66	พ 24/5/66
686	**ZONE2**	**13 d**		**พ 17/5/66**	**พ 31/5/66**
687	ผูกเหล็กเสา	2 d	679,680	พ 17/5/66	พ 18/5/66
688	เข้าแบบเสา	3 d	687FS-1 d	พ 18/5/66	ส 20/5/66
689	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	688	จ 22/5/66	อ 23/5/66
690	เทคอนกรีต Slipform	1 d	689	พ 24/5/66	พ 24/5/66
691	เข้าแบบท้องพื้น	3 d	690FS-2 d	อ 23/5/66	พ 25/5/66
692	ผูกเหล็กล่าง	2 d	691	ศ 26/5/66	ส 27/5/66
693	เหล็กบน	2 d	692	จ 29/5/66	อ 30/5/66
694	เทคอนกรีตพื้น	1 d	693	พ 31/5/66	พ 31/5/66
695	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 32**	**19 d**		**พ 25/5/66**	**พ 15/6/66**
696	**ZONE1**	**13 d**		**พ 25/5/66**	**พ 8/6/66**
697	ผูกเหล็กเสา	2 d	664,149,685	พ 25/5/66	ศ 26/5/66
698	เข้าแบบเสา	3 d	697FS-1 d	ศ 26/5/66	จ 29/5/66
699	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	698	อ 30/5/66	พ 31/5/66
700	เทคอนกรีต Slipform	1 d	699	พ 1/6/66	พ 1/6/66
701	เข้าแบบท้องพื้น	3 d	700FS-2 d	พ 31/5/66	ศ 2/6/66
702	ผูกเหล็กล่าง	2 d	701	ส 3/6/66	จ 5/6/66
703	เหล็กบน	2 d	702	อ 6/6/66	พ 7/6/66
704	เทคอนกรีตพื้น	1 d	703	พ 8/6/66	พ 8/6/66
705	**ZONE2**	**13 d**		**พ 1/6/66**	**พ 15/6/66**
706	ผูกเหล็กเสา	2 d	698,699,694	พ 1/6/66	ศ 2/6/66
707	เข้าแบบเสา	3 d	706FS-1 d	ศ 2/6/66	จ 5/6/66
708	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	707	อ 6/6/66	พ 7/6/66
709	เทคอนกรีต Slipform	1 d	708	พ 8/6/66	พ 8/6/66
710	เข้าแบบท้องพื้น	3 d	709FS-2 d	พ 7/6/66	ศ 9/6/66
711	ผูกเหล็กล่าง	2 d	710	ส 10/6/66	จ 12/6/66
712	เหล็กบน	2 d	711	อ 13/6/66	พ 14/6/66
713	เทคอนกรีตพื้น	1 d	712	พ 15/6/66	พ 15/6/66
714	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 33**	**19 d**		**ศ 9/6/66**	**ศ 30/6/66**
715	**ZONE1**	**13 d**		**ศ 9/6/66**	**ศ 23/6/66**
716	ผูกเหล็กเสา	2 d	664,149,704	ศ 9/6/66	ส 10/6/66
717	เข้าแบบเสา	3 d	716FS-1 d	ส 10/6/66	อ 13/6/66
718	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	717	พ 14/6/66	พ 15/6/66
719	เทคอนกรีต Slipform	1 d	718	ศ 16/6/66	ศ 16/6/66
720	เข้าแบบท้องพื้น	3 d	719FS-2 d	พ 15/6/66	ส 17/6/66
721	ผูกเหล็กล่าง	2 d	720	จ 19/6/66	อ 20/6/66
722	เหล็กบน	2 d	721	พ 21/6/66	พ 22/6/66
723	เทคอนกรีตพื้น	1 d	722	ศ 23/6/66	ศ 23/6/66
724	**ZONE2**	**13 d**		**ศ 16/6/66**	**ศ 30/6/66**
725	ผูกเหล็กเสา	2 d	717,718,713	ศ 16/6/66	ส 17/6/66
726	เข้าแบบเสา	3 d	725FS-1 d	ส 17/6/66	อ 20/6/66
727	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	726	พ 21/6/66	พ 22/6/66
728	เทคอนกรีต Slipform	1 d	727	ศ 23/6/66	ศ 23/6/66
729	เข้าแบบท้องพื้น	3 d	728FS-2 d	พ 22/6/66	ส 24/6/66
730	ผูกเหล็กล่าง	2 d	729	จ 26/6/66	อ 27/6/66
731	เหล็กบน	2 d	730	พ 28/6/66	พ 29/6/66
732	เทคอนกรีตพื้น	1 d	731	ศ 30/6/66	ศ 30/6/66
733	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 34**	**19 d**		**ส 24/6/66**	**ส 15/7/66**
734	**ZONE1**	**13 d**		**ส 24/6/66**	**ส 8/7/66**
735	ผูกเหล็กเสา	2 d	723,664,149	ส 24/6/66	จ 26/6/66
736	เข้าแบบเสา	3 d	735FS-1 d	จ 26/6/66	พ 28/6/66
737	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	736	พ 29/6/66	ศ 30/6/66
738	เทคอนกรีต Slipform	1 d	737	ส 1/7/66	ส 1/7/66
739	เข้าแบบท้องพื้น	3 d	738FS-2 d	ศ 30/6/66	จ 3/7/66
740	ผูกเหล็กล่าง	2 d	739	อ 4/7/66	พ 5/7/66
741	เหล็กบน	2 d	740	พ 6/7/66	ศ 7/7/66
742	เทคอนกรีตพื้น	1 d	741	ส 8/7/66	ส 8/7/66
743	**ZONE2**	**13 d**		**ส 1/7/66**	**ส 15/7/66**
744	ผูกเหล็กเสา	2 d	732,736,737	ส 1/7/66	จ 3/7/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

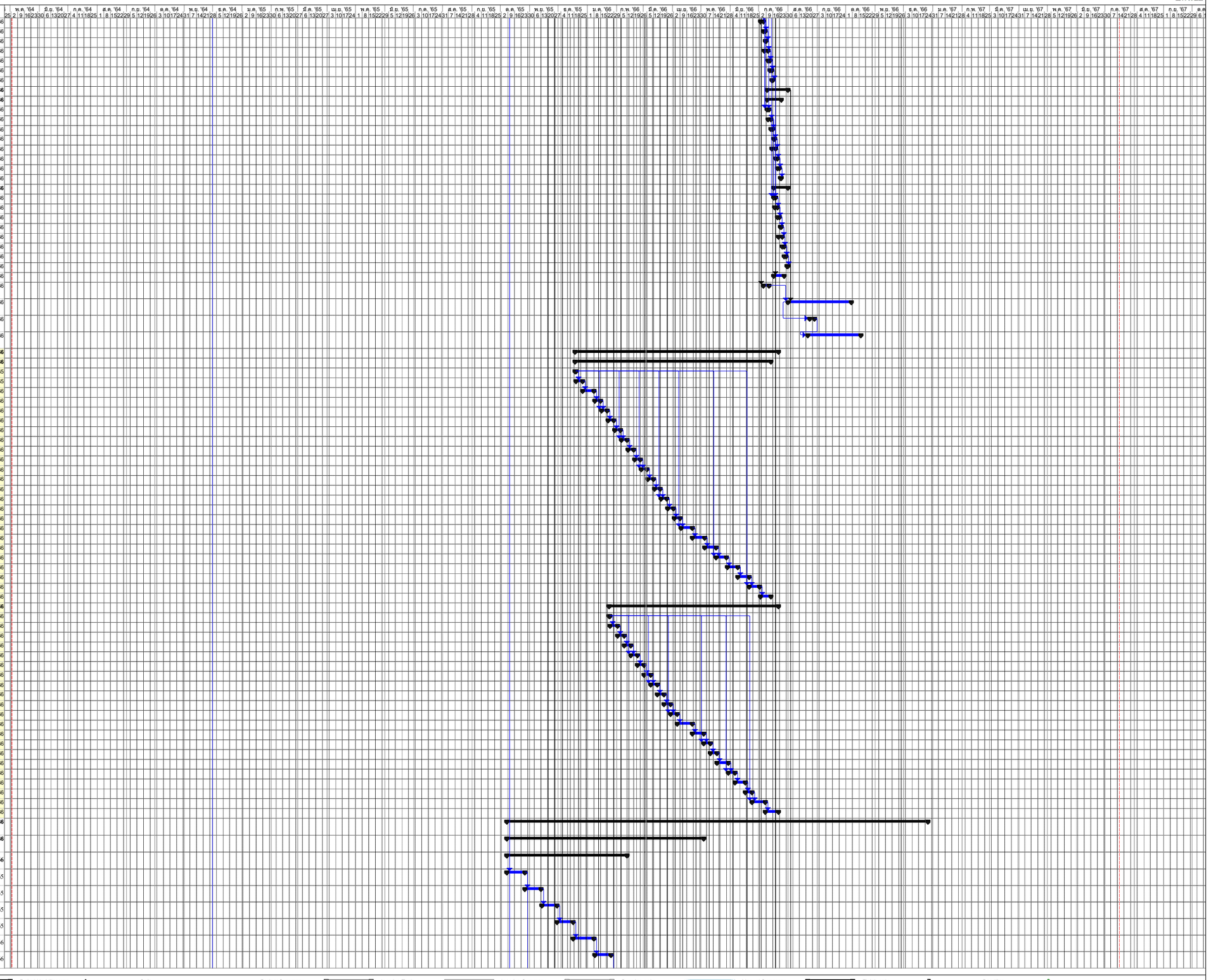
Task — Milestone — Summary — Rolled Up Task — Rolled Up Milestone — Rolled Up Progress — Split — External Tasks — Project Summary — Group By Summary — Inactive Task — Inactive Milestone — Inactive Summary — Manual Task — Duration-only — Manual Summary Rollup — Manual Summary — Start-only — Finish-only — Progress — Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
745	เข่าแบบเสา	3 d	744FS-1 d	จ 3/7/66	พ 5/7/66
746	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	745	พ 6/7/66	ศ 7/7/66
747	เทคอนกรีต Slipform	1 d	746	ส 8/7/66	ส 8/7/66
748	เข่าแบบท้องพื้น	3 d	747FS-2 d	ศ 7/7/66	จ 10/7/66
749	ผูกเหล็กล่าง	2 d	748	อ 11/7/66	พ 12/7/66
750	เหล็กบน	2 d	749	พ 13/7/66	ศ 14/7/66
751	เทคอนกรีตพื้น	1 d	750	ส 15/7/66	ส 15/7/66
752	**งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 35**	**19 d**		**จ 10/7/66**	**จ 31/7/66**
753	**ZONE1**	**13 d**		**จ 10/7/66**	**จ 24/7/66**
754	ผูกเหล็กเสา	2 d	723,664,149,742	จ 10/7/66	อ 11/7/66
755	เข่าแบบเสา	3 d	754FS-1 d	อ 11/7/66	พ 13/7/66
756	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	755	ศ 14/7/66	ส 15/7/66
757	เทคอนกรีต Slipform	1 d	756	จ 17/7/66	จ 17/7/66
758	เข่าแบบท้องพื้น	3 d	757FS-2 d	ส 15/7/66	อ 18/7/66
759	ผูกเหล็กล่าง	2 d	758	พ 19/7/66	พ 20/7/66
760	เหล็กบน	2 d	759	ศ 21/7/66	ส 22/7/66
761	เทคอนกรีตพื้น	1 d	760	จ 24/7/66	จ 24/7/66
762	**ZONE2**	**13 d**		**จ 17/7/66**	**จ 31/7/66**
763	ผูกเหล็กเสา	2 d	755,756,732,751	จ 17/7/66	อ 18/7/66
764	เข่าแบบเสา	3 d	763FS-1 d	อ 18/7/66	พ 20/7/66
765	เทคอนกรีตเสา,Shear wall	2 d	764	ศ 21/7/66	ส 22/7/66
766	เทคอนกรีต Slipform	1 d	765	จ 24/7/66	จ 24/7/66
767	เข่าแบบท้องพื้น	3 d	766FS-2 d	ส 22/7/66	อ 25/7/66
768	ผูกเหล็กล่าง	2 d	767	พ 26/7/66	พ 27/7/66
769	เหล็กบน	2 d	768	ศ 28/7/66	ส 29/7/66
770	เทคอนกรีตพื้น	1 d	769	จ 31/7/66	จ 31/7/66
771	Remove Tower Crane No.2	10 d	733	จ 17/7/66	พ 27/7/66
772	Remove Placing Boom	5 d	714FS+4 d	พ 6/7/66	อ 11/7/66
773	งานโครงเหล็กบนชั้นหลังคา (Crown Feature)	60 d	772,752	อ 1/8/66	ศ 6/10/66
774	Remove Tower crane TC1	5 d	773SS+20 d	พ 24/8/66	จ 28/8/66
775	Derrick Crane	50 d	774FS-7 d	อ 22/8/66	จ 16/10/66
776	**งานโครงสร้าง**	**175 d**		**จ 19/12/65**	**ศ 21/7/66**
777	**Zone1**	**168 d**		**จ 19/12/65**	**พ 13/7/66**
778	พื้นชั้น12	1 d		จ 19/12/65	จ 19/12/65
779	พื้นชั้น13	6 d	778	อ 20/12/65	จ 26/12/65
780	พื้นชั้น14	7 d	779	อ 27/12/65	ส 7/1/66
781	พื้นชั้น15	6 d	780	จ 9/1/66	ส 14/1/66
782	พื้นชั้น16	6 d	778,781	จ 16/1/66	ส 21/1/66
783	พื้นชั้น17	6 d	782	จ 23/1/66	ส 28/1/66
784	พื้นชั้น18	6 d	783	จ 30/1/66	ส 4/2/66
785	พื้นชั้น19	6 d	778,784	จ 6/2/66	ส 11/2/66
786	พื้นชั้น20	6 d	785	จ 13/2/66	ส 18/2/66
787	พื้นชั้น21	6 d	786	จ 20/2/66	ส 25/2/66
788	พื้นชั้น22	6 d	787,778	จ 27/2/66	ส 4/3/66
789	พื้นชั้น23	6 d	788	จ 6/3/66	ส 11/3/66
790	พื้นชั้น24	6 d	789	จ 13/3/66	ส 18/3/66
791	พื้นชั้น25	6 d	778,790	จ 20/3/66	ส 25/3/66
792	พื้นชั้น26	6 d	791	จ 27/3/66	ส 1/4/66
793	พื้นชั้น27	6 d	792	จ 3/4/66	ส 8/4/66
794	พื้นชั้น28	6 d	793,778	จ 10/4/66	ศ 21/4/66
795	พื้นชั้น29	10 d	794	ส 22/4/66	พ 4/5/66
796	พื้นชั้น30	10 d	795	ศ 5/5/66	อ 16/5/66
797	พื้นชั้น31	10 d	796,778	พ 17/5/66	ส 27/5/66
798	พื้นชั้น32	10 d	797	จ 29/5/66	พ 8/6/66
799	พื้นชั้น33	10 d	798	ศ 9/6/66	อ 20/6/66
800	พื้นชั้น34	10 d	799,778	พ 21/6/66	ส 1/7/66
801	พื้นชั้น35	10 d	800	จ 3/7/66	พ 13/7/66
802	**Zone2**	**148 d**		**อ 24/1/66**	**ศ 21/7/66**
803	พื้นชั้น12	1 d		อ 24/1/66	อ 24/1/66
804	พื้นชั้น13	7 d	803	พ 25/1/66	พ 1/2/66
805	พื้นชั้น14	6 d	804	พ 2/2/66	พ 8/2/66
806	พื้นชั้น15	6 d	805	พ 9/2/66	พ 15/2/66
807	พื้นชั้น16	6 d	803,806	พ 16/2/66	พ 22/2/66
808	พื้นชั้น17	6 d	807	พ 23/2/66	พ 1/3/66
809	พื้นชั้น18	6 d	808	พ 2/3/66	พ 8/3/66
810	พื้นชั้น19	6 d	803,809	พ 9/3/66	พ 15/3/66
811	พื้นชั้น20	6 d	810	พ 16/3/66	พ 22/3/66
812	พื้นชั้น21	6 d	811	พ 23/3/66	พ 29/3/66
813	พื้นชั้น22	6 d	803,812	พ 30/3/66	พ 5/4/66
814	พื้นชั้น23	9 d	813	พ 6/4/66	ศ 21/4/66
815	พื้นชั้น24	9 d	814	ส 22/4/66	พ 3/5/66
816	พื้นชั้น25	6 d	803,815	พ 4/5/66	พ 10/5/66
817	พื้นชั้น26	6 d	816	พ 11/5/66	พ 17/5/66
818	พื้นชั้น27	10 d	817	พ 18/5/66	จ 29/5/66
819	พื้นชั้น28	6 d	803,818	อ 30/5/66	จ 5/6/66
820	พื้นชั้น29	10 d	819	อ 6/6/66	ศ 16/6/66
821	พื้นชั้น30	6 d	820	ส 17/6/66	ศ 23/6/66
822	พื้นชั้น31	12 d	803,821	ส 24/6/66	ศ 7/7/66
823	พื้นชั้น32	12 d	822	ส 8/7/66	ศ 21/7/66
824	**งานสถาปัตยกรรม**	**374 d**		**ส 8/10/65**	**อ 26/12/66**
825	**งานสถาปัตยกรรมชั้นที่อดรอยนด์**	**168 d**		**ส 8/10/65**	**พ 3/5/66**
826	**งานงานเดินท่อ (San Pipe&Riser / SPK / Conde**	**105 d**		**ส 8/10/65**	**ส 11/2/66**
827	งานเดินท่อ Basement 2	15 d	149	ส 8/10/65	พ 26/10/65
828	งานเดินท่อ Basement 1	15 d	827	พ 27/10/65	ส 12/11/65
829	งานเดินท่อชั้น 1	15 d	828	จ 14/11/65	อ 29/11/65
830	งานเดินท่อชั้น 2	15 d	829	พ 30/11/65	ส 16/12/65
831	งานเดินท่อชั้น 3	15 d	830	ส 17/12/65	ส 7/1/66
832	งานเดินท่อชั้น 4	15 d	831	จ 9/1/66	พ 25/1/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

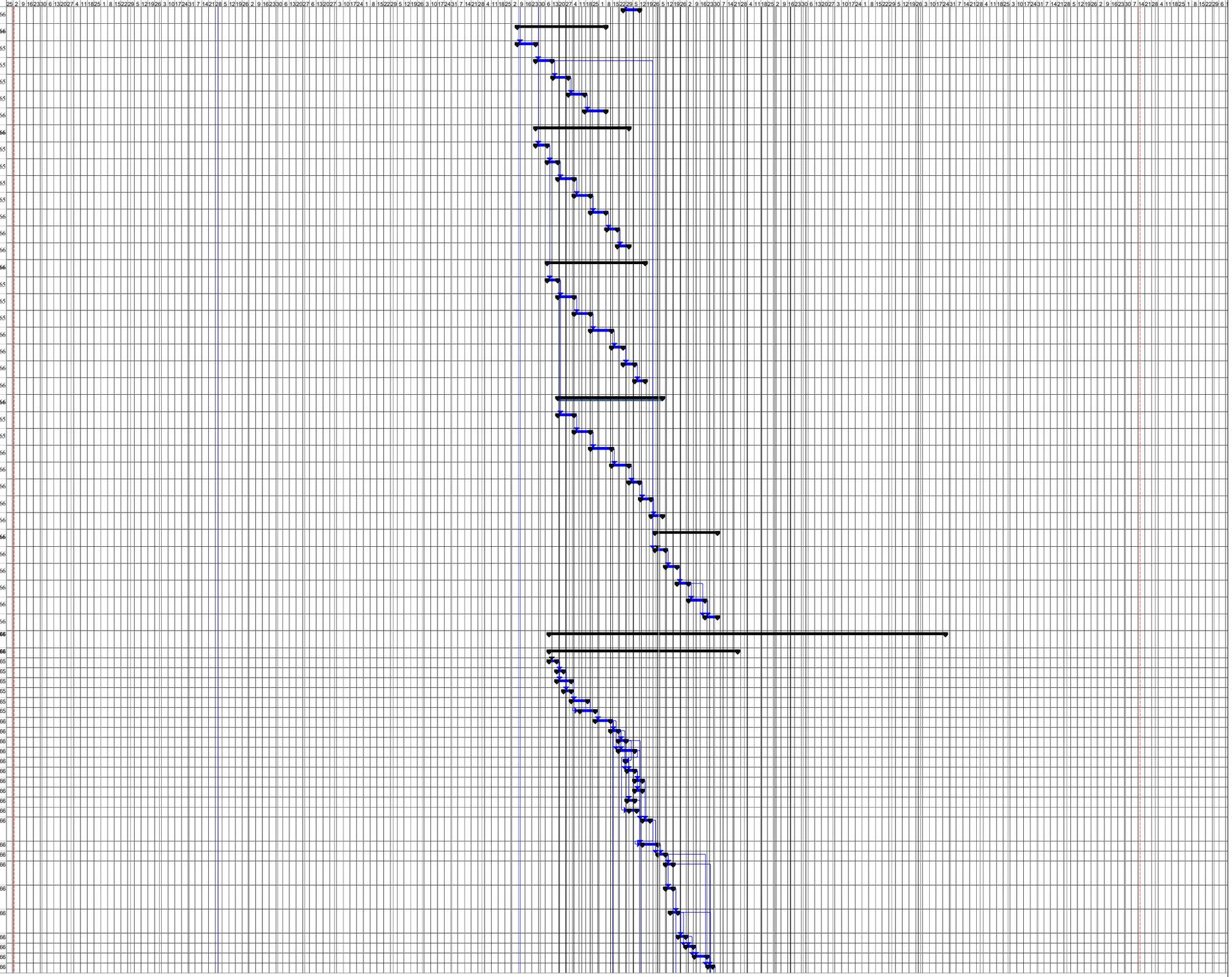
Date : ส 4/3/66

Task, Milestone, Summary, Rolled Up Task, Rolled Up Milestone, Rolled Up Progress, Split, External Tasks, Project Summary, Group By Summary, Inactive Task, Inactive Milestone, Inactive Summary, Manual Task, Duration-only, Manual Summary Rollup, Manual Summary, Start-only, Finish-only, Progress, Deadline

Update 25/05/65

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
833	งานเดินท่อชั้น 5	15 d	832	พ 26/1/66	ส 11/2/66
834	**งานติดตั้งผนัง Precast**	**75 d**		**ส 8/10/65**	**ส 7/1/66**
835	ติดตั้งผนังPrecast ชั้น1	15 d	149	ส 8/10/65	พ 26/10/65
836	ติดตั้งผนังPrecast ชั้น2	15 d	835	พ 27/10/65	ส 12/11/65
837	ติดตั้งผนังPrecast ชั้น3	15 d	836	จ 14/11/65	อ 29/11/65
838	ติดตั้งผนังPrecast ชั้น4	15 d	837	พ 30/11/65	ส 16/12/65
839	ติดตั้งผนังPrecast ชั้น5	15 d	838	ส 17/12/65	ส 7/1/66
840	**งานก่ออิฐ**	**80 d**		**พ 27/10/65**	**อ 31/1/66**
841	งานก่ออิฐชั้น Basement 2	10 d	827	พ 27/10/65	จ 7/11/65
842	งานก่ออิฐชั้น Basement 1	10 d	841	อ 8/11/65	ศ 18/11/65
843	งานก่ออิฐชั้น 1	15 d	842	ส 19/11/65	จ 5/12/65
844	งานก่ออิฐชั้น 2	15 d	843	อ 6/12/65	พ 22/12/65
845	งานก่ออิฐชั้น 3	10 d	844	ศ 23/12/65	ส 7/1/66
846	งานก่ออิฐชั้น 4	10 d	845	จ 9/1/66	พ 19/1/66
847	งานก่ออิฐชั้น 5	10 d	846	ศ 20/1/66	อ 31/1/66
848	**งานฉาบปูน**	**85 d**		**อ 8/11/65**	**ศ 17/2/66**
849	งานฉาบปูน Basement 2	10 d	841	อ 8/11/65	ศ 18/11/65
850	งานฉาบปูน Basement 1	15 d	849	ส 19/11/65	จ 5/12/65
851	งานฉาบปูนชั้น 1	15 d	850	อ 6/12/65	พ 22/12/65
852	งานฉาบปูน ชั้น 2	15 d	851	ศ 23/12/65	ศ 13/1/66
853	งานฉาบปูน ชั้น 3	10 d	852	ส 14/1/66	พ 25/1/66
854	งานฉาบปูน ชั้น 4	10 d	853	พ 26/1/66	จ 6/2/66
855	งานฉาบปูน ชั้น 5	10 d	854	อ 7/2/66	ศ 17/2/66
856	**งานทาสีผนัง ฝ้าเพดาน**	**90 d**		**ส 19/11/65**	**อ 7/3/66**
857	งานทาสี Basement 2	15 d	849	ส 19/11/65	จ 5/12/65
858	งานทาสีBasement 1	15 d	857	อ 6/12/65	พ 22/12/65
859	งานทาสี ชั้น 1	15 d	858	ศ 23/12/65	ศ 13/1/66
860	งานทาสี ชั้น 2	15 d	859	ส 14/1/66	อ 31/1/66
861	งานทาสี ชั้น 3	10 d	860	พ 1/2/66	ส 11/2/66
862	งานทาสี ชั้น 4	10 d	861	จ 13/2/66	พ 23/2/66
863	งานทาสี ชั้น 5	10 d	862	ศ 24/2/66	อ 7/3/66
864	**งานติดตั้ง Curtain Wall**	**50 d**		**อ 28/2/66**	**พ 3/5/66**
865	งานCurtain Wall 1	10 d	481,836	อ 28/2/66	ศ 10/3/66
866	งานCurtain Wall 2	10 d	865	ส 11/3/66	พ 22/3/66
867	งานCurtain Wall 3	10 d	866	พ 23/3/66	จ 3/4/66
868	งานCurtain Wall 4	10 d	867	อ 4/4/66	พ 20/4/66
869	งานCurtain Wall 5	10 d	867,868	ศ 21/4/66	พ 3/5/66
870	**งานสถาปัตยกรรมชั้นห้องพักอาศัย**	**347 d**		**พ 10/11/65**	**อ 26/12/66**
871	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 6**	**159 d**		**พ 10/11/65**	**พ 24/5/66**
872	งานเคลียร์พื้นที่และสี Line	7 d	195	พ 10/11/65	พ 17/11/65
873	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	872	ศ 18/11/65	พ 24/11/65
874	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	872	ศ 18/11/65	ศ 2/12/65
875	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	873	ศ 25/11/65	ศ 2/12/65
876	งานก่ออิฐ	14 d	874	ส 3/12/65	จ 19/12/65
877	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	876FS-7 d	จ 12/12/65	อ 27/12/65
878	งานฉาบ	10 d	877	พ 28/12/65	พ 12/1/66
879	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	878	ศ 13/1/66	ศ 20/1/66
880	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	879	ส 21/1/66	ส 28/1/66
881	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	878,879	ส 21/1/66	จ 6/2/66
882	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	880FF	ส 28/1/66	ส 28/1/66
883	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	879,882	จ 30/1/66	จ 6/2/66
884	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	883	อ 7/2/66	อ 14/2/66
885	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	883	อ 7/2/66	อ 14/2/66
886	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	882	จ 30/1/66	จ 6/2/66
887	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	881FS-5 d	พ 1/2/66	พ 8/2/66
888	งานยิงฝ้าเพดานห้องพัก (SCG ยิงฝ้าพร้อมติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	880,884,887	พ 15/2/66	พ 22/2/66
889	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	886,888FS-7 d	พ 15/2/66	พ 2/3/66
890	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	888,889	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
891	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	890	ส 11/3/66	ส 18/3/66
892	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	890	ส 11/3/66	ส 18/3/66
893	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้ง สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	892FS-3 d	พ 16/3/66	พ 23/3/66
894	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	893	ศ 24/3/66	ศ 31/3/66
895	งานติดตั้งพื้นโปลาบิเนต	7 d	893,894	ส 1/4/66	ส 8/4/66
896	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	894,895	จ 10/4/66	ส 22/4/66
897	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	890,896	จ 24/4/66	ศ 28/4/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

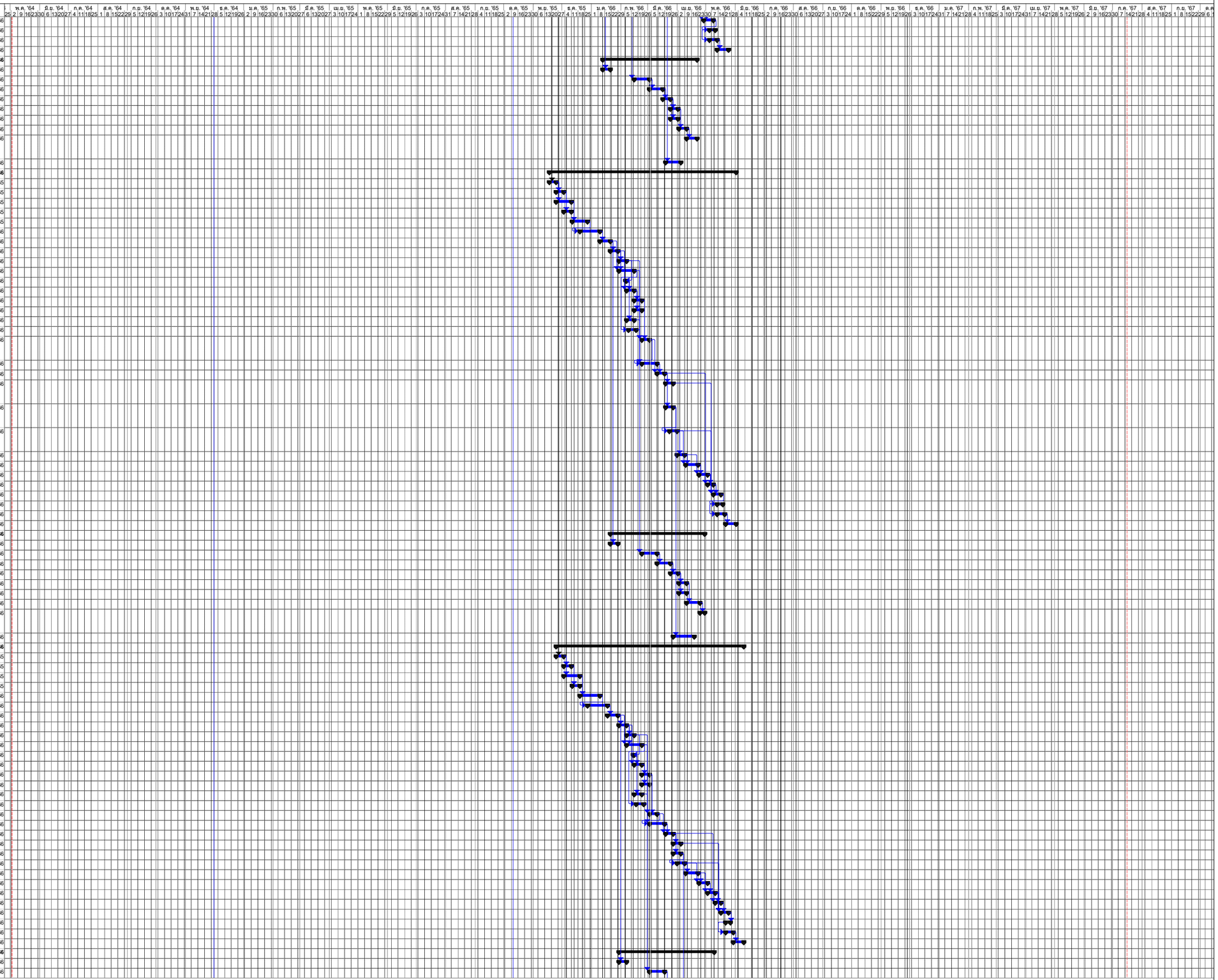
Task, Milestone, Summary, Rolled Up Task, Rolled Up Milestone, Rolled Up Progress, Split, External Tasks, Project Summary, Group By Summary, Inactive Task, Inactive Milestone, Inactive Summary, Manual Task, Duration-only, Manual Summary Rollup, Manual Summary, Start-only, Finish-only, Progress, Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
898	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	891,893,896,897	ส 29/4/66	จ 8/5/66
899	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	898FS-3 d	ศ 5/5/66	พ 10/5/66
900	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	899SS	ศ 5/5/66	ศ 12/5/66
901	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	900	ส 13/5/66	พ 24/5/66
902	**งานโถงทางเดินชั้น 6**	**80 d**		**ศ 13/1/66**	**ศ 21/4/66**
903	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	878	ศ 13/1/66	ศ 20/1/66
904	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	881FS+7 d	พ 15/2/66	พ 2/3/66
905	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	904	ศ 3/3/66	พ 16/3/66
906	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	905	ศ 17/3/66	ศ 24/3/66
907	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	906	ส 25/3/66	ส 1/4/66
908	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	906	ส 25/3/66	ส 1/4/66
909	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	907	จ 3/4/66	จ 10/4/66
910	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	909	อ 11/4/66	ศ 21/4/66
911	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	892	จ 20/3/66	อ 4/4/66
912	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 7**	**159 d**		**ศ 18/11/65**	**พ 1/6/66**
913	งานเคลียร์พื้นที่และตี Line	7 d	217	ศ 18/11/65	พ 24/11/65
914	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	913	ศ 25/11/65	ศ 2/12/65
915	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	913	ศ 25/11/65	ศ 10/12/65
916	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	914	ส 3/12/65	ศ 10/12/65
917	งานก่ออิฐ	14 d	915	จ 12/12/65	อ 27/12/65
918	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	917FS-7 d	อ 20/12/65	จ 9/1/66
919	งานฉาบ	10 d	918	อ 10/1/66	ศ 20/1/66
920	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	919	ส 21/1/66	ส 28/1/66
921	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	920	จ 30/1/66	จ 6/2/66
922	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	919,920	จ 30/1/66	อ 14/2/66
923	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	921FF	จ 6/2/66	จ 6/2/66
924	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	920,923	อ 7/2/66	อ 14/2/66
925	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	924	พ 15/2/66	พ 22/2/66
926	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	924	พ 15/2/66	พ 22/2/66
927	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	923	อ 7/2/66	อ 14/2/66
928	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	922FS-5 d	พ 9/2/66	พ 16/2/66
929	งานปิดฝ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดฝ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	921,925,928	พ 23/2/66	พ 2/3/66
930	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	927,929FS-7 d	พ 23/2/66	ศ 10/3/66
931	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	929,930	ส 11/3/66	ส 18/3/66
932	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	931	จ 20/3/66	จ 27/3/66
933	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	931	จ 20/3/66	จ 27/3/66
934	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	933FS-3 d	ศ 24/3/66	ศ 31/3/66
935	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	934	ส 1/4/66	ส 8/4/66
936	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	934,935	จ 10/4/66	ส 22/4/66
937	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกั้นอาบน้ำ และว	7 d	935,936	จ 24/4/66	อ 2/5/66
938	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	931,937	พ 3/5/66	จ 8/5/66
939	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	932,934,937,938	อ 9/5/66	อ 16/5/66
940	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	939FS-3 d	ส 13/5/66	พ 18/5/66
941	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	940SS	ส 13/5/66	ส 20/5/66
942	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	941	จ 22/5/66	พ 1/6/66
943	**งานโถงทางเดินชั้น 7**	**80 d**		**ส 21/1/66**	**ส 29/4/66**
944	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	919	ส 21/1/66	ส 28/1/66
945	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	922FS+7 d	พ 23/2/66	ศ 10/3/66
946	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	945	ส 11/3/66	ศ 24/3/66
947	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	946	ส 25/3/66	ส 1/4/66
948	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	947	จ 3/4/66	จ 10/4/66
949	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	947	จ 3/4/66	จ 10/4/66
950	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	948	อ 11/4/66	จ 24/4/66
951	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	950	อ 25/4/66	ส 29/4/66
952	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	933	อ 28/3/66	อ 18/4/66
953	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 8**	**159 d**		**ศ 25/11/65**	**ศ 9/6/66**
954	งานเคลียร์พื้นที่และตี Line	7 d	239	ศ 25/11/65	ศ 2/12/65
955	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	954	ส 3/12/65	ศ 10/12/65
956	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	954	ส 3/12/65	จ 19/12/65
957	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	955	จ 12/12/65	จ 19/12/65
958	งานก่ออิฐ	14 d	956	อ 20/12/65	จ 9/1/66
959	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	958FS-7 d	พ 28/12/65	อ 17/1/66
960	งานฉาบ	10 d	959	พ 18/1/66	ส 28/1/66
961	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	960	จ 30/1/66	จ 6/2/66
962	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	961	อ 7/2/66	อ 14/2/66
963	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	960,961	อ 7/2/66	พ 22/2/66
964	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	962FF	อ 14/2/66	อ 14/2/66
965	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	961,964	พ 15/2/66	พ 22/2/66
966	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	965	พ 23/2/66	พ 2/3/66
967	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	965	พ 23/2/66	พ 2/3/66
968	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	964	พ 15/2/66	พ 22/2/66
969	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	963FS-5 d	ศ 17/2/66	ศ 24/2/66
970	งานปิดฝ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดฝ้าพร้อมติดตั้งอุป	7 d	962,966,969	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
971	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	968,970FS-7 d	ศ 3/3/66	ส 18/3/66
972	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	970,971	จ 20/3/66	จ 27/3/66
973	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix	7 d	972	อ 28/3/66	อ 4/4/66
974	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	7 d	972	อ 28/3/66	อ 4/4/66
975	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภั	7 d	974FS-3 d	ส 1/4/66	ส 8/4/66
976	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	975	จ 10/4/66	ส 22/4/66
977	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	975,976	จ 24/4/66	อ 2/5/66
978	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกั้นอาบน้ำ และว	7 d	976,977	พ 3/5/66	พ 10/5/66
979	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	972,978	พ 11/5/66	อ 16/5/66
980	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	973,975,978,979	พ 17/5/66	พ 24/5/66
981	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	980FS-3 d	จ 22/5/66	ศ 26/5/66
982	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	981SS	จ 22/5/66	จ 29/5/66
983	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	982	อ 30/5/66	ศ 9/6/66
984	**งานโถงทางเดินชั้น 8**	**80 d**		**จ 30/1/66**	**อ 9/5/66**
985	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	960	จ 30/1/66	จ 6/2/66
986	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	963FS+7 d	ศ 3/3/66	ส 18/3/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

Task, Milestone, Summary, Rolled Up Task, Rolled Up Milestone, Rolled Up Progress, Split, External Tasks, Project Summary, Group By Summary, Inactive Task, Inactive Milestone, Inactive Summary, Manual Task, Duration-only, Manual Summary Rollup, Manual Summary, Start-only, Finish-only, Progress, Deadline

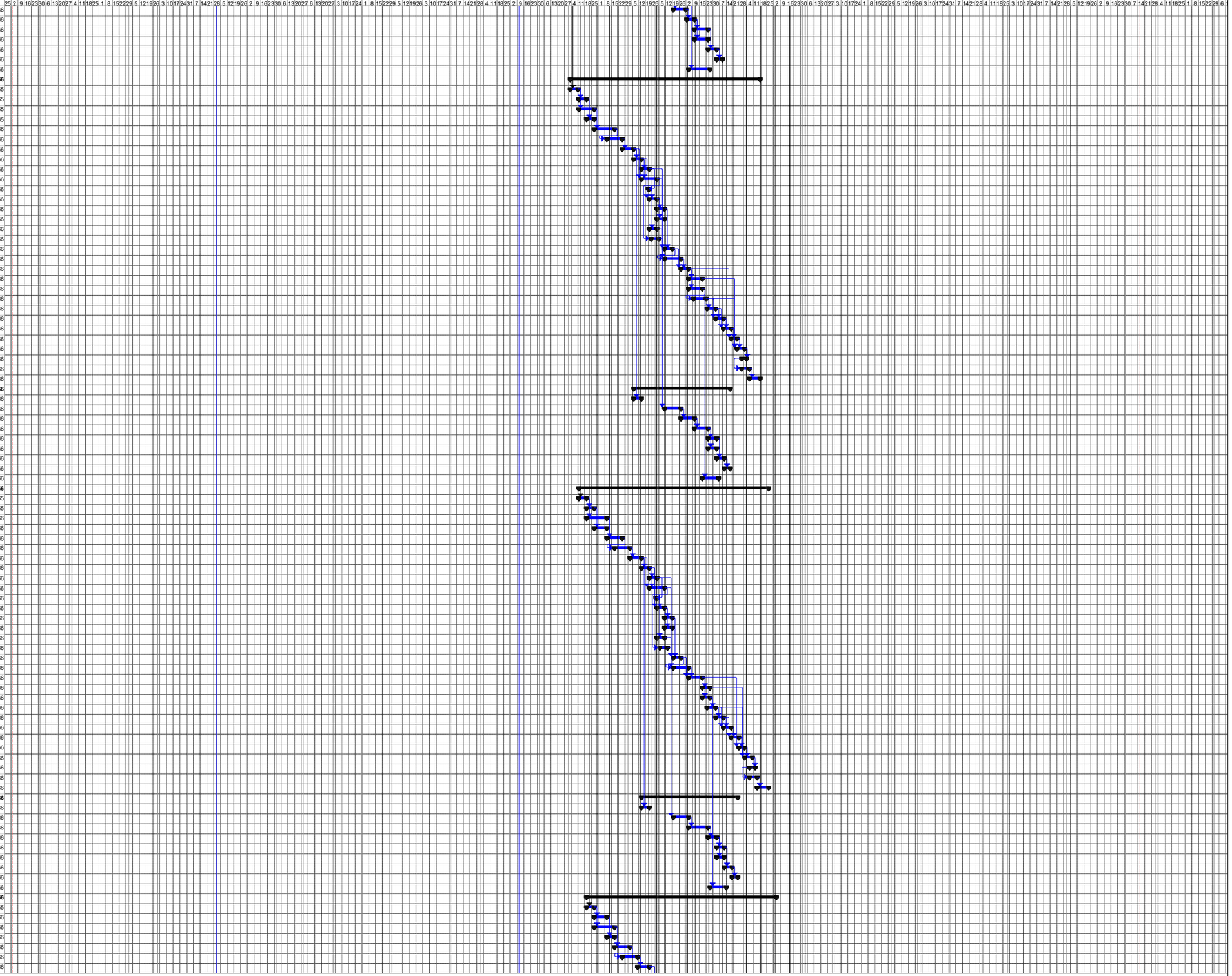
Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

SYNTEC

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
987	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	986	จ 20/3/66	ส 1/4/66
988	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	987	จ 3/4/66	จ 10/4/66
989	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	988	อ 11/4/66	จ 24/4/66
990	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	988	อ 11/4/66	จ 24/4/66
991	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	989	อ 25/4/66	พ 3/5/66
992	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (	5 d	991	พ 4/5/66	อ 9/5/66
993	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	974	พ 5/4/66	พ 26/4/66
994	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 9**	**159 d**		**ส 3/12/65**	**ส 17/6/66**
995	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	261	ส 3/12/65	ส 10/12/65
996	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	995	จ 12/12/65	จ 19/12/65
997	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	995	จ 12/12/65	อ 27/12/65
998	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	996	อ 20/12/65	อ 27/12/65
999	งานก่ออิฐ	14 d	997	พ 28/12/65	อ 17/1/66
1000	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	999FS-7 d	อ 10/1/66	พ 25/1/66
1001	งานฉาบ	10 d	1000	พ 26/1/66	จ 6/2/66
1002	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1001	อ 7/2/66	อ 14/2/66
1003	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1002	พ 15/2/66	พ 22/2/66
1004	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1001,1002	พ 15/2/66	พ 2/3/66
1005	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1003FF	พ 22/2/66	พ 22/2/66
1006	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1002,1005	พ 23/2/66	พ 2/3/66
1007	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1006	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
1008	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1006	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
1009	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1005	พ 23/2/66	พ 2/3/66
1010	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1004FS-5 d	ส 25/2/66	ส 4/3/66
1011	งานปิดฝ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดฝ้าพร้อมติดตั้งอุป	7 d	1003,1007,1010	ส 11/3/66	ส 18/3/66
1012	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1009,1011FS-7 d	ส 11/3/66	จ 27/3/66
1013	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิ	7 d	1011,1012	อ 28/3/66	อ 4/4/66
1014	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix	7 d	1013	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1015	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	7 d	1013	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1016	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภั	7 d	1015FS-3 d	จ 10/4/66	ส 22/4/66
1017	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1016	จ 24/4/66	อ 2/5/66
1018	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1016,1017	พ 3/5/66	พ 10/5/66
1019	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	1017,1018	พ 11/5/66	พ 18/5/66
1020	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1013,1019	ศ 19/5/66	พ 24/5/66
1021	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1014,1016,1019,1	พ 25/5/66	พ 1/6/66
1022	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1021FS-3 d	อ 30/5/66	ส 3/6/66
1023	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1022SS	อ 30/5/66	อ 6/6/66
1024	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1023	พ 7/6/66	ส 17/6/66
1025	**งานโถงทางเดินชั้น 9**	**80 d**		**อ 7/2/66**	**พ 17/5/66**
1026	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1001	อ 7/2/66	อ 14/2/66
1027	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1004FS+7 d	ส 11/3/66	จ 27/3/66
1028	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1027	อ 28/3/66	จ 10/4/66
1029	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1028	อ 11/4/66	จ 24/4/66
1030	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1029	อ 25/4/66	พ 3/5/66
1031	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1029	อ 25/4/66	พ 3/5/66
1032	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1030	พ 4/5/66	พ 11/5/66
1033	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (	5 d	1032	ศ 12/5/66	พ 17/5/66
1034	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1015	พ 19/4/66	ศ 5/5/66
1035	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 10**	**159 d**		**จ 12/12/65**	**จ 26/6/66**
1036	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	283	จ 12/12/65	จ 19/12/65
1037	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1036	อ 20/12/65	อ 27/12/65
1038	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	1036	อ 20/12/65	จ 9/1/66
1039	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1037	พ 28/12/65	จ 9/1/66
1040	งานก่ออิฐ	14 d	1038	อ 10/1/66	พ 25/1/66
1041	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1040FS-7 d	พ 18/1/66	พ 2/2/66
1042	งานฉาบ	10 d	1041	ศ 3/2/66	อ 14/2/66
1043	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1042	พ 15/2/66	พ 22/2/66
1044	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1043	พ 23/2/66	พ 2/3/66
1045	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1042,1043	พ 23/2/66	ศ 10/3/66
1046	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1044FF	พ 2/3/66	พ 2/3/66
1047	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1043,1046	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
1048	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1047	ส 11/3/66	ส 18/3/66
1049	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1047	ส 11/3/66	ส 18/3/66
1050	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1046	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
1051	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1045FS-5 d	จ 6/3/66	จ 13/3/66
1052	งานปิดฝ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดฝ้าพร้อมติดตั้งอุป	7 d	1044,1048,1051	จ 20/3/66	จ 27/3/66
1053	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1050,1052FS-7 d	จ 20/3/66	อ 4/4/66
1054	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิ	7 d	1052,1053	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1055	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix	7 d	1054	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1056	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	7 d	1054	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1057	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภั	7 d	1056FS-3 d	จ 24/4/66	อ 2/5/66
1058	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1057	พ 3/5/66	พ 10/5/66
1059	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1057,1058	พ 11/5/66	พ 18/5/66
1060	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	1058,1059	ศ 19/5/66	ศ 26/5/66
1061	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1054,1060	ส 27/5/66	พ 1/6/66
1062	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1055,1057,1060,1	ศ 2/6/66	ศ 9/6/66
1063	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1062FS-3 d	พ 7/6/66	จ 12/6/66
1064	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1063SS	พ 7/6/66	พ 14/6/66
1065	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1064	พ 15/6/66	จ 26/6/66
1066	**งานโถงทางเดินชั้น 10**	**80 d**		**พ 15/2/66**	**พ 25/5/66**
1067	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1042	พ 15/2/66	พ 22/2/66
1068	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1045FS+7 d	จ 20/3/66	อ 4/4/66
1069	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1068	พ 5/4/66	จ 24/4/66
1070	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1069	อ 25/4/66	พ 3/5/66
1071	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1070	พ 4/5/66	พ 11/5/66
1072	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1070	พ 4/5/66	พ 11/5/66
1073	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1071	ศ 12/5/66	ศ 19/5/66
1074	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (	5 d	1073	ส 20/5/66	พ 25/5/66
1075	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1056	พ 27/4/66	ส 13/5/66
1076	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 11**	**159 d**		**อ 20/12/65**	**อ 4/7/66**
1077	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	305	อ 20/12/65	อ 27/12/65
1078	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1077	พ 28/12/65	จ 9/1/66
1079	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	1077	พ 28/12/65	อ 17/1/66
1080	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1078	อ 10/1/66	อ 17/1/66
1081	งานก่ออิฐ	14 d	1079	พ 18/1/66	พ 2/2/66
1082	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1081FS-7 d	พ 26/1/66	ศ 10/2/66
1083	งานฉาบ	10 d	1082	ส 11/2/66	พ 22/2/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

Task — Milestone — Summary — Rolled Up Task — Rolled Up Milestone — Rolled Up Progress — Split — External Tasks — Project Summary — Group By Summary — Inactive Task — Inactive Milestone — Inactive Summary — Manual Task — Duration-only — Manual Summary Rollup — Manual Summary — Start-only — Finish-only — Progress — Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1084	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1083	พ 23/2/66	พ 2/3/66
1085	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1084	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
1086	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1083,1084	ส 3/3/66	ส 18/3/66
1087	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1085FF	ศ 10/3/66	ศ 10/3/66
1088	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1084,1087	ส 11/3/66	ส 18/3/66
1089	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1088	จ 20/3/66	จ 27/3/66
1090	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1088	จ 20/3/66	จ 27/3/66
1091	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1087	ส 11/3/66	ส 18/3/66
1092	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1086FS-5 d	อ 14/3/66	อ 21/3/66
1093	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุป	7 d	1085,1089,1092	อ 28/3/66	อ 4/4/66
1094	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1091,1093FS-7 d	อ 28/3/66	อ 18/4/66
1095	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1093,1094	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1096	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix	7 d	1095	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1097	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	7 d	1095	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1098	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภั	7 d	1097FS-3 d	พ 3/5/66	พ 10/5/66
1099	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1098	พ 11/5/66	พ 18/5/66
1100	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1098,1099	ศ 19/5/66	ศ 26/5/66
1101	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และงา	7 d	1099,1100	ส 27/5/66	ส 3/6/66
1102	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1095,1101	จ 5/6/66	ศ 9/6/66
1103	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1096,1098,1101,1	ส 10/6/66	ส 17/6/66
1104	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1103FS-3 d	พ 15/6/66	อ 20/6/66
1105	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1104SS	พ 15/6/66	พ 22/6/66
1106	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1105	ศ 23/6/66	อ 4/7/66
1107	**งานโถงทางเดินชั้น 11**	**80 d**		**พ 23/2/66**	**ศ 2/6/66**
1108	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1083	พ 23/2/66	พ 2/3/66
1109	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1086FS+7 d	อ 28/3/66	อ 18/4/66
1110	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1109	พ 19/4/66	พ 3/5/66
1111	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1110	พ 4/5/66	พ 11/5/66
1112	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1111	ศ 12/5/66	ศ 19/5/66
1113	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1111	ศ 12/5/66	ศ 19/5/66
1114	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1112	ส 20/5/66	ส 27/5/66
1115	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (	5 d	1114	จ 29/5/66	ศ 2/6/66
1116	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1097	ส 6/5/66	จ 22/5/66
1117	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 12**	**159 d**		**พ 28/12/65**	**พ 12/7/66**
1118	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	327	พ 28/12/65	จ 9/1/66
1119	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1118	อ 10/1/66	อ 17/1/66
1120	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	1118	อ 10/1/66	พ 25/1/66
1121	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1119	พ 18/1/66	พ 25/1/66
1122	งานก่ออิฐ	14 d	1120	พ 26/1/66	ศ 10/2/66
1123	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1122FS-7 d	ศ 3/2/66	ส 18/2/66
1124	งานฉาบ	10 d	1123	จ 20/2/66	พ 2/3/66
1125	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1124	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
1126	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1125	ส 11/3/66	ส 18/3/66
1127	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1124,1125	ส 11/3/66	จ 27/3/66
1128	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1126FF	ส 18/3/66	ส 18/3/66
1129	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1125,1128	จ 20/3/66	จ 27/3/66
1130	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1129	อ 28/3/66	อ 4/4/66
1131	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1129	อ 28/3/66	อ 4/4/66
1132	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1128	จ 20/3/66	จ 27/3/66
1133	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1127FS-5 d	พ 22/3/66	พ 29/3/66
1134	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1126,1130,1133	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1135	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1132,1134FS-7 d	พ 5/4/66	พ 26/4/66
1136	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1134,1135	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1137	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1136	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1138	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1136	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1139	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1138FS-3 d	พ 11/5/66	พ 18/5/66
1140	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1139	ศ 19/5/66	ศ 26/5/66
1141	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1139,1140	ส 27/5/66	ส 3/6/66
1142	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และงา	7 d	1140,1141	จ 5/6/66	จ 12/6/66
1143	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1136,1142	อ 13/6/66	ส 17/6/66
1144	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1137,1139,1142,1	จ 19/6/66	จ 26/6/66
1145	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1144FS-3 d	ศ 23/6/66	พ 28/6/66
1146	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1145SS	ศ 23/6/66	ศ 30/6/66
1147	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1146	ส 1/7/66	พ 12/7/66
1148	**งานโถงทางเดินชั้น 12**	**80 d**		**ศ 3/3/66**	**ส 10/6/66**
1149	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1124	ศ 3/3/66	ศ 10/3/66
1150	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1127FS+7 d	พ 5/4/66	พ 26/4/66
1151	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1150	พ 27/4/66	พ 11/5/66
1152	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1151	ศ 12/5/66	ศ 19/5/66
1153	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1152	ส 20/5/66	ส 27/5/66
1154	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1152	ส 20/5/66	ส 27/5/66
1155	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1153	จ 29/5/66	จ 5/6/66
1156	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1155	อ 6/6/66	ส 10/6/66
1157	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1138	จ 15/5/66	อ 30/5/66
1158	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 13**	**159 d**		**อ 10/1/66**	**พ 20/7/66**
1159	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	349	อ 10/1/66	อ 17/1/66
1160	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1159	พ 18/1/66	พ 25/1/66
1161	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	1159	พ 18/1/66	พ 2/2/66
1162	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1160	พ 26/1/66	พ 2/2/66
1163	งานก่ออิฐ	14 d	1161	ศ 3/2/66	ส 18/2/66
1164	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1163FS-7 d	ส 11/2/66	จ 27/2/66
1165	งานฉาบ	10 d	1164	อ 28/2/66	ศ 10/3/66
1166	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1165	ส 11/3/66	ส 18/3/66
1167	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1166	จ 20/3/66	จ 27/3/66
1168	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1165,1166	จ 20/3/66	อ 4/4/66
1169	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1167FF	จ 27/3/66	จ 27/3/66
1170	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1166,1169	อ 28/3/66	อ 4/4/66
1171	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1170	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1172	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1170	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1173	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1169	อ 28/3/66	อ 4/4/66

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1174	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1168FS-5 d	พ 30/3/66	พ 6/4/66
1175	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1167,1171,1174	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1176	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1173,1175FS-7 d	พ 19/4/66	ศ 5/5/66
1177	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1175,1176	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1178	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1177	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1179	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1177	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1180	งานติดตั้งชุดครัวและเครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1179FS-3 d	ศ 19/5/66	ศ 26/5/66
1181	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1180	ส 27/5/66	ส 3/6/66
1182	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1180,1181	จ 5/6/66	จ 12/6/66
1183	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	1181,1182	อ 13/6/66	อ 20/6/66
1184	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1177,1183	พ 21/6/66	จ 26/6/66
1185	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1178,1180,1183,1	อ 27/6/66	อ 4/7/66
1186	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1185FS-3 d	ส 1/7/66	พ 6/7/66
1187	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1186SS	ส 1/7/66	ส 8/7/66
1188	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1187	จ 10/7/66	พ 20/7/66
1189	**งานโถงทางเดินชั้น 13**	**80 d**		**ส 11/3/66**	**จ 19/6/66**
1190	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1165	ส 11/3/66	ส 18/3/66
1191	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1168FS+7 d	พ 19/4/66	ศ 5/5/66
1192	งานผ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1191	ส 6/5/66	ศ 19/5/66
1193	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1192	ศ 20/5/66	ส 27/5/66
1194	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1193	จ 5/6/66	จ 5/6/66
1195	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1193	จ 29/5/66	จ 5/6/66
1196	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1194	อ 6/6/66	อ 13/6/66
1197	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1196	พ 14/6/66	จ 19/6/66
1198	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1179	อ 23/5/66	พ 7/6/66
1199	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 14**	**159 d**		**พ 18/1/66**	**ศ 28/7/66**
1200	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	371	พ 18/1/66	พ 25/1/66
1201	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1200	พ 26/1/66	พ 2/2/66
1202	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1200	พ 26/1/66	ศ 10/2/66
1203	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1201	ศ 3/2/66	ศ 10/2/66
1204	งานก่ออิฐ	14 d	1202	ส 11/2/66	จ 27/2/66
1205	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1204FS-7 d	จ 20/2/66	อ 7/3/66
1206	งานฉาบ	10 d	1205	พ 8/3/66	ส 18/3/66
1207	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1206	จ 20/3/66	จ 27/3/66
1208	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1207	อ 28/3/66	อ 4/4/66
1209	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1206,1207	อ 28/3/66	อ 18/4/66
1210	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1208FF	อ 4/4/66	อ 4/4/66
1211	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1207,1210	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1212	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1211	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1213	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1211	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1214	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1210	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1215	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1209FS-5 d	ศ 7/4/66	พ 20/4/66
1216	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1208,1212,1215	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1217	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1214,1216FS-7 d	พ 27/4/66	ส 13/5/66
1218	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1216,1217	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1219	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบภายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1218	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1220	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1218	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1221	งานติดตั้งชุดครัวและเครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1220FS-3 d	ส 27/5/66	ส 3/6/66
1222	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1221	จ 5/6/66	จ 12/6/66
1223	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1221,1222	อ 13/6/66	อ 20/6/66
1224	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	1222,1223	พ 21/6/66	พ 28/6/66
1225	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1218,1224	พ 29/6/66	อ 4/7/66
1226	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1219,1221,1224,1	พ 5/7/66	พ 12/7/66
1227	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1226FS-3 d	จ 10/7/66	ศ 14/7/66
1228	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1227SS	จ 10/7/66	จ 17/7/66
1229	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1228	อ 18/7/66	ศ 28/7/66
1230	**งานโถงทางเดินชั้น 14**	**80 d**		**จ 20/3/66**	**อ 27/6/66**
1231	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1206	จ 20/3/66	จ 27/3/66
1232	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1209FS+7 d	พ 27/4/66	ส 13/5/66
1233	งานผ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1232	จ 15/5/66	ส 27/5/66
1234	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1233	จ 29/5/66	จ 5/6/66
1235	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1234	อ 6/6/66	อ 13/6/66
1236	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1234	อ 6/6/66	อ 13/6/66
1237	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1235	พ 14/6/66	พ 21/6/66
1238	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1237	พ 22/6/66	อ 27/6/66
1239	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1220	พ 31/5/66	พ 15/6/66
1240	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 15**	**159 d**		**พ 26/1/66**	**ส 5/8/66**
1241	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	393	พ 26/1/66	พ 2/2/66
1242	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1241	ศ 3/2/66	ศ 10/2/66
1243	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1241	ศ 3/2/66	ส 18/2/66
1244	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1242	ส 11/2/66	ส 18/2/66
1245	งานก่ออิฐ	14 d	1243	จ 20/2/66	อ 7/3/66
1246	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1245FS-7 d	อ 28/2/66	พ 15/3/66
1247	งานฉาบ	10 d	1246	พ 16/3/66	จ 27/3/66
1248	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1247	อ 28/3/66	อ 4/4/66
1249	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1248	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1250	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1247,1248	พ 5/4/66	พ 26/4/66
1251	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1249FF	อ 18/4/66	อ 18/4/66
1252	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1248,1251	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1253	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1252	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1254	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1252	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1255	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1251	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1256	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1250FS-5 d	ศ 21/4/66	ศ 28/4/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

Task · Milestone · Summary · Rolled Up Task · Rolled Up Milestone · Rolled Up Progress · Split · External Tasks · Project Summary · Group By Summary · Inactive Task · Inactive Milestone · Inactive Summary · Manual Task · Duration-only · Manual Summary Rollup · Manual Summary · Start-only · Finish-only · Progress · Deadline

Update 25/05/65

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1257	งานปิดฝ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดฝ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1249,1253,1256	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1258	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1255,1257FS-7 d	ส 6/5/66	จ 22/5/66
1259	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1257,1258	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1260	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1259	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1261	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1259	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1262	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1261FS-3 d	จ 5/6/66	จ 12/6/66
1263	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1262	อ 13/6/66	อ 20/6/66
1264	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1262,1263	พ 21/6/66	พ 28/6/66
1265	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1263,1264	พ 29/6/66	พ 6/7/66
1266	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1259,1265	ศ 7/7/66	พ 12/7/66
1267	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1260,1262,1265,1	พ 13/7/66	พ 20/7/66
1268	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1267FS-3 d	อ 18/7/66	ส 22/7/66
1269	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1268SS	อ 18/7/66	อ 25/7/66
1270	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1269	พ 26/7/66	ส 5/8/66
1271	**งานโถงทางเดินชั้น 15**	**80 d**		**อ 28/3/66**	**พ 5/7/66**
1272	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1247	อ 28/3/66	อ 4/4/66
1273	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1250FS+7 d	ส 6/5/66	จ 22/5/66
1274	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1273	อ 23/5/66	จ 5/6/66
1275	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1274	อ 6/6/66	อ 13/6/66
1276	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1275	พ 14/6/66	พ 21/6/66
1277	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูยูรา่ประประำ	7 d	1275	พ 14/6/66	พ 21/6/66
1278	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน่าครั้งที่ 1	7 d	1276	พ 22/6/66	พ 29/6/66
1279	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1278	ศ 30/6/66	พ 5/7/66
1280	งาน Defect + ทาสีทับหน่าครั้งที่ 2	14 d	1261	พ 8/6/66	ศ 23/6/66
1281	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 16**	**159 d**		**ศ 3/2/66**	**จ 14/8/66**
1282	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	415	ศ 3/2/66	ศ 10/2/66
1283	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1282	ส 11/2/66	ส 18/2/66
1284	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกับท่อ	14 d	1282	ส 11/2/66	จ 27/2/66
1285	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1283	จ 20/2/66	จ 27/2/66
1286	งานก่ออิฐ	14 d	1284	อ 28/2/66	พ 15/3/66
1287	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1286FS-7 d	พ 8/3/66	พ 23/3/66
1288	งานฉาบ	10 d	1287	ศ 24/3/66	อ 4/4/66
1289	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1288	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1290	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1289	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1291	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1288,1289	พ 19/4/66	ศ 5/5/66
1292	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1290FF	พ 26/4/66	พ 26/4/66
1293	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1289,1292	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1294	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1293	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1295	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1293	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1296	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1292	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1297	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1291FS-5 d	ส 29/4/66	จ 8/5/66
1298	งานปิดฝ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดฝ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1290,1294,1297	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1299	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1296,1298FS-7 d	จ 15/5/66	อ 30/5/66
1300	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1298,1299	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1301	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1300	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1302	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1300	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1303	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1302FS-3 d	อ 13/6/66	อ 20/6/66
1304	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1303	พ 21/6/66	พ 28/6/66
1305	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1303,1304	พ 29/6/66	พ 6/7/66
1306	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1304,1305	ศ 7/7/66	ศ 14/7/66
1307	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1300,1306	ส 15/7/66	พ 20/7/66
1308	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1301,1303,1306,1	ศ 21/7/66	ศ 28/7/66
1309	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1308FS-3 d	พ 26/7/66	จ 31/7/66
1310	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1309SS	พ 26/7/66	พ 2/8/66
1311	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1310	พ 3/8/66	จ 14/8/66
1312	**งานโถงทางเดินชั้น 16**	**80 d**		**พ 5/4/66**	**พ 13/7/66**
1313	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1288	พ 5/4/66	อ 18/4/66
1314	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1291FS+7 d	จ 15/5/66	อ 30/5/66
1315	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1314	พ 31/5/66	อ 13/6/66
1316	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1315	พ 14/6/66	พ 21/6/66
1317	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1316	พ 22/6/66	พ 29/6/66
1318	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูยูรา่ประประำ	7 d	1316	พ 22/6/66	พ 29/6/66
1319	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน่าครั้งที่ 1	7 d	1317	ศ 30/6/66	ศ 7/7/66
1320	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1319	ส 8/7/66	พ 13/7/66
1321	งาน Defect + ทาสีทับหน่าครั้งที่ 2	14 d	1302	ศ 16/6/66	ส 1/7/66
1322	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 17**	**159 d**		**ส 11/2/66**	**อ 22/8/66**
1323	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	437	ส 11/2/66	ส 18/2/66
1324	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1323	จ 20/2/66	จ 27/2/66
1325	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกับท่อ	14 d	1323	จ 20/2/66	อ 7/3/66
1326	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1324	อ 28/2/66	อ 7/3/66
1327	งานก่ออิฐ	14 d	1325	พ 8/3/66	พ 23/3/66
1328	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1327FS-7 d	พ 16/3/66	ศ 31/3/66
1329	งานฉาบ	10 d	1328	ส 1/4/66	อ 18/4/66
1330	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1329	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1331	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1330	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1332	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1329,1330	พ 27/4/66	ส 13/5/66
1333	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1331FF	ศ 5/5/66	ศ 5/5/66
1334	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1330,1333	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1335	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1334	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1336	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1334	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1337	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1333	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1338	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1332FS-5 d	อ 9/5/66	อ 16/5/66

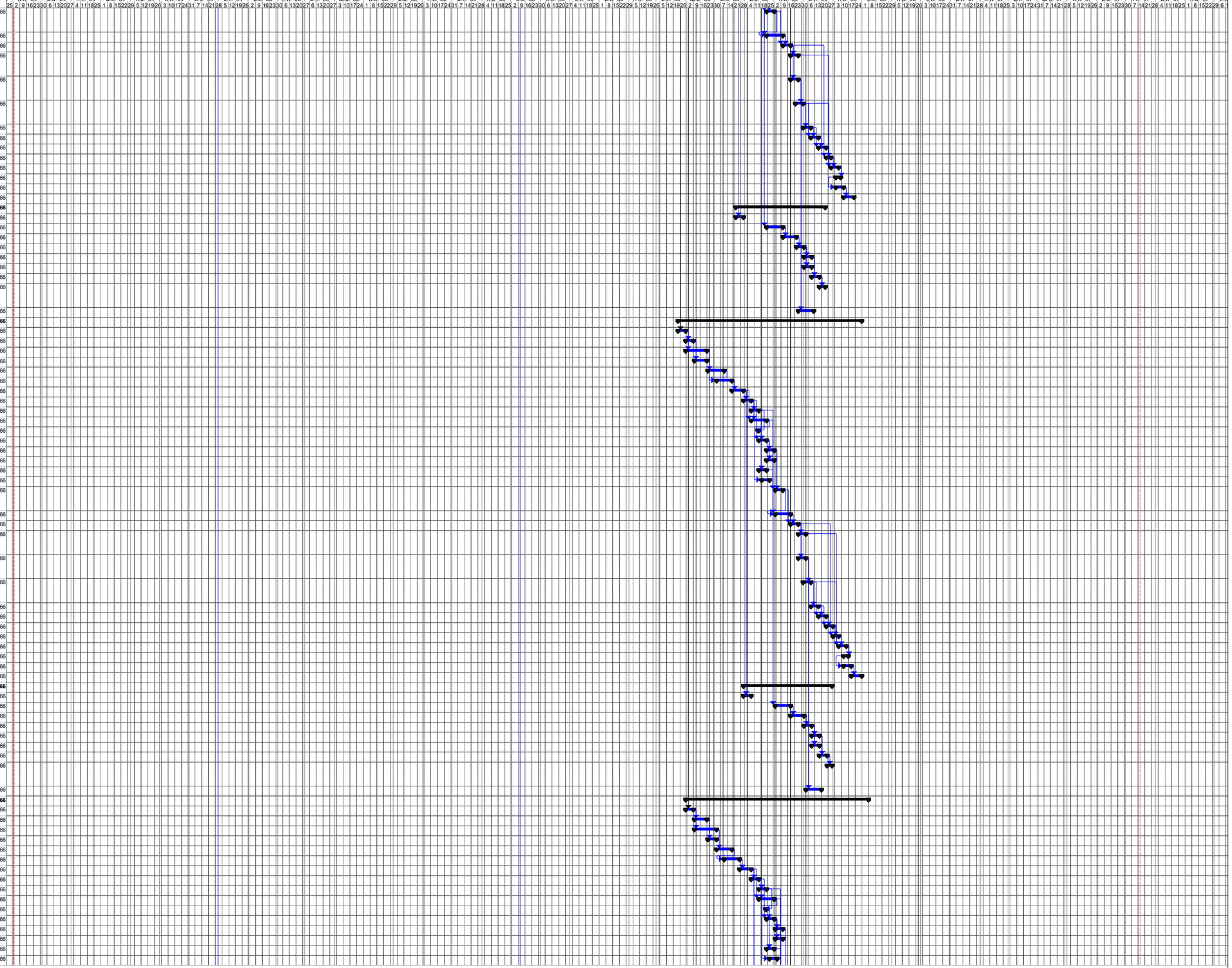
ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1339	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1331,1335,1338	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1340	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1337,1339FS-7 d	อ 23/5/66	พ 7/6/66
1341	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1339,1340	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1342	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1341	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1343	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1341	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1344	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1343FS-3 d	พ 21/6/66	พ 28/6/66
1345	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1344	พ 29/6/66	พ 6/7/66
1346	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1344,1345	ศ 7/7/66	ศ 14/7/66
1347	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	1345,1346	ส 15/7/66	ส 22/7/66
1348	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1341,1347	จ 24/7/66	ศ 28/7/66
1349	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1342,1344,1347,1	ส 29/7/66	ส 5/8/66
1350	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1349FS-3 d	พ 3/8/66	อ 8/8/66
1351	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1350SS	พ 3/8/66	พ 10/8/66
1352	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1351	ศ 11/8/66	อ 22/8/66
1353	**งานโถงทางเดินชั้น 17**	**80 d**		**พ 19/4/66**	**ศ 21/7/66**
1354	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1329	พ 19/4/66	พ 26/4/66
1355	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1332FS+7 d	อ 23/5/66	พ 7/6/66
1356	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1355	พ 8/6/66	พ 21/6/66
1357	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1356	พ 22/6/66	พ 29/6/66
1358	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1357	ศ 30/6/66	ศ 7/7/66
1359	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1357	ศ 30/6/66	ศ 7/7/66
1360	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1358	ส 8/7/66	ส 15/7/66
1361	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1360	จ 17/7/66	ศ 21/7/66
1362	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1343	ส 24/6/66	จ 10/7/66
1363	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 18**	**159 d**		**จ 20/2/66**	**อ 29/8/66**
1364	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	459	จ 20/2/66	จ 27/2/66
1365	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1364	อ 28/2/66	อ 7/3/66
1366	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	1364	อ 28/2/66	พ 15/3/66
1367	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1365	พ 8/3/66	พ 15/3/66
1368	งานก่ออิฐ	14 d	1366	พ 16/3/66	ศ 31/3/66
1369	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1368FS-7 d	ศ 24/3/66	ส 8/4/66
1370	งานฉาบ	10 d	1369	จ 10/4/66	พ 26/4/66
1371	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1370	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1372	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1371	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1373	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1370,1371	ส 6/5/66	จ 22/5/66
1374	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1372FF	ส 13/5/66	ส 13/5/66
1375	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1371,1374	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1376	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1375	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1377	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1375	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1378	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1374	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1379	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1373FS-5 d	พ 17/5/66	พ 24/5/66
1380	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1372,1376,1379	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1381	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1378,1380FS-7 d	พ 31/5/66	พ 15/6/66
1382	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1380,1381	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1383	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1382	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1384	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1382	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1385	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1384FS-3 d	พ 29/6/66	พ 6/7/66
1386	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1385	ศ 7/7/66	ศ 14/7/66
1387	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1385,1386	ส 15/7/66	ส 22/7/66
1388	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	1386,1387	จ 24/7/66	จ 31/7/66
1389	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1382,1388	อ 1/8/66	ส 5/8/66
1390	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1383,1385,1388,1	จ 7/8/66	จ 14/8/66
1391	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1390FS-3 d	ศ 11/8/66	พ 16/8/66
1392	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1391SS	ศ 11/8/66	ศ 18/8/66
1393	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1392	ส 19/8/66	อ 29/8/66
1394	**งานโถงทางเดินชั้น 18**	**80 d**		**พ 27/4/66**	**ส 29/7/66**
1395	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1370	พ 27/4/66	ศ 5/5/66
1396	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1373FS+7 d	พ 31/5/66	พ 15/6/66
1397	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1396	ศ 16/6/66	พ 29/6/66
1398	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1397	ศ 30/6/66	ศ 7/7/66
1399	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1398	ส 8/7/66	ส 15/7/66
1400	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1398	ส 8/7/66	ส 15/7/66
1401	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1399	จ 17/7/66	จ 24/7/66
1402	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1401	อ 25/7/66	ส 29/7/66
1403	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1384	จ 3/7/66	อ 18/7/66
1404	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 19**	**159 d**		**อ 28/2/66**	**พ 6/9/66**
1405	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	481	อ 28/2/66	อ 7/3/66
1406	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1405	พ 8/3/66	พ 15/3/66
1407	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	1405	พ 8/3/66	พ 23/3/66
1408	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1406	พ 16/3/66	พ 23/3/66
1409	งานก่ออิฐ	14 d	1407	ศ 24/3/66	ส 8/4/66
1410	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1409FS-7 d	ส 1/4/66	ส 22/4/66
1411	งานฉาบ	10 d	1410	จ 24/4/66	ศ 5/5/66
1412	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1411	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1413	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1412	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1414	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1411,1412	จ 15/5/66	อ 30/5/66
1415	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1413FF	จ 22/5/66	จ 22/5/66
1416	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1412,1415	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1417	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1416	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1418	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1416	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1419	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1415	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1420	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1414FS-5 d	พ 25/5/66	พ 1/6/66

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1421	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1413,1417,1420	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1422	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และกระเบื้องห้องพัก	14 d	1419,1421FS-7 d	พ 8/6/66	ศ 23/6/66
1423	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1421,1422	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1424	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1423	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1425	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1423	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1426	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1425FS-3 d	ศ 7/7/66	ศ 14/7/66
1427	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1426	ส 15/7/66	ส 22/7/66
1428	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1426,1427	จ 24/7/66	จ 31/7/66
1429	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1427,1428	อ 1/8/66	อ 8/8/66
1430	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1423,1429	พ 9/8/66	จ 14/8/66
1431	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1424,1426,1429,1	อ 15/8/66	อ 22/8/66
1432	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1431FS-3 d	ส 19/8/66	พ 24/8/66
1433	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1432SS	ส 19/8/66	ส 26/8/66
1434	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1433	อ 27/8/66	พ 6/9/66
1435	**งานโถงทางเดินชั้น 19**	**80 d**		**ส 6/5/66**	**จ 7/8/66**
1436	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1411	ส 6/5/66	ส 13/5/66
1437	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1414FS+7 d	พ 8/6/66	ศ 23/6/66
1438	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1437	ส 24/6/66	ศ 7/7/66
1439	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1438	ส 8/7/66	ส 15/7/66
1440	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1439	จ 17/7/66	จ 24/7/66
1441	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1439	จ 17/7/66	จ 24/7/66
1442	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1440	อ 25/7/66	อ 1/8/66
1443	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1442	พ 2/8/66	จ 7/8/66
1444	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1425	อ 11/7/66	พ 26/7/66
1445	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 20**	**159 d**		**พ 8/3/66**	**พ 14/9/66**
1446	งานเคลียร์พื้นที่และตี Line	7 d	503	พ 8/3/66	พ 15/3/66
1447	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1446	พ 16/3/66	พ 23/3/66
1448	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห่อ	14 d	1446	พ 16/3/66	ศ 31/3/66
1449	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1447	ศ 24/3/66	ศ 31/3/66
1450	งานก่ออิฐ	14 d	1448	ส 1/4/66	ส 22/4/66
1451	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1450FS-7 d	จ 10/4/66	อ 2/5/66
1452	งานฉาบ	10 d	1451	พ 3/5/66	ส 13/5/66
1453	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1452	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1454	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1453	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1455	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1452,1453	อ 23/5/66	พ 7/6/66
1456	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1454FF	อ 30/5/66	อ 30/5/66
1457	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1453,1456	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1458	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1457	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1459	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1457	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1460	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1456	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1461	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1455FS-5 d	ศ 2/6/66	ศ 9/6/66
1462	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1454,1458,1461	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1463	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และกระเบื้องห้องพัก	14 d	1460,1462FS-7 d	ศ 16/6/66	ส 1/7/66
1464	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1462,1463	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1465	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1464	อ 11/7/66	อ 18/7/66
1466	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1464	อ 11/7/66	อ 18/7/66
1467	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1466FS-3 d	ส 15/7/66	ส 22/7/66
1468	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1467	จ 24/7/66	จ 31/7/66
1469	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1467,1468	อ 1/8/66	อ 8/8/66
1470	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1468,1469	พ 9/8/66	พ 16/8/66
1471	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1464,1470	พ 17/8/66	อ 22/8/66
1472	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1465,1467,1470,1	พ 23/8/66	อ 29/8/66
1473	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1472FS-3 d	อ 27/8/66	พ 31/8/66
1474	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1473SS	อ 27/8/66	ส 2/9/66
1475	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1474	จ 4/9/66	พ 14/9/66
1476	**งานโถงทางเดินชั้น 20**	**80 d**		**จ 15/5/66**	**อ 15/8/66**
1477	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1452	จ 15/5/66	จ 22/5/66
1478	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1455FS+7 d	ศ 16/6/66	ส 1/7/66
1479	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1478	จ 3/7/66	ส 15/7/66
1480	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1479	จ 17/7/66	จ 24/7/66
1481	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1480	อ 25/7/66	อ 1/8/66
1482	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1480	อ 25/7/66	อ 1/8/66
1483	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1481	พ 2/8/66	พ 9/8/66
1484	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1483	พ 10/8/66	อ 15/8/66
1485	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1466	พ 19/7/66	พ 3/8/66
1486	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 21**	**159 d**		**พ 16/3/66**	**ศ 22/9/66**
1487	งานเคลียร์พื้นที่และตี Line	7 d	525	พ 16/3/66	พ 23/3/66
1488	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1487	ศ 24/3/66	ศ 31/3/66
1489	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห่อ	14 d	1487	ศ 24/3/66	ส 8/4/66
1490	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1488	ส 1/4/66	ส 8/4/66
1491	งานก่ออิฐ	14 d	1489	จ 10/4/66	อ 2/5/66
1492	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1491FS-7 d	จ 24/4/66	พ 10/5/66
1493	งานฉาบ	10 d	1492	พ 11/5/66	จ 22/5/66
1494	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1493	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1495	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1494	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1496	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1493,1494	พ 31/5/66	พ 15/6/66
1497	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1495FF	พ 7/6/66	พ 7/6/66
1498	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1494,1497	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1499	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1498	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1500	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1498	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1501	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1497	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1502	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1496FS-5 d	ส 10/6/66	ส 17/6/66

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1503	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1495,1499,1502	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1504	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1501,1503FS-7 d	ส 24/6/66	จ 10/7/66
1505	งานหาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1503,1504	อ 11/7/66	อ 18/7/66
1506	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1505	พ 19/7/66	พ 26/7/66
1507	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1505	พ 19/7/66	พ 26/7/66
1508	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1507FS-3 d	จ 24/7/66	จ 31/7/66
1509	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1508	อ 1/8/66	อ 8/8/66
1510	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1508,1509	พ 9/8/66	พ 16/8/66
1511	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1509,1510	พ 17/8/66	พ 24/8/66
1512	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1505,1511	ศ 25/8/66	อ 29/8/66
1513	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1506,1508,1511,1	พ 30/8/66	พ 6/9/66
1514	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1513FS-3 d	จ 4/9/66	ศ 8/9/66
1515	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1514SS	จ 4/9/66	จ 11/9/66
1516	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1515	อ 12/9/66	ศ 22/9/66
1517	**งานโถงทางเดินชั้น 21**	**80 d**		**อ 23/5/66**	**พ 23/8/66**
1518	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1493	อ 23/5/66	อ 30/5/66
1519	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1496FS+7 d	ส 24/6/66	จ 10/7/66
1520	งานผ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1519	อ 11/7/66	จ 24/7/66
1521	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1520	อ 25/7/66	อ 1/8/66
1522	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1521	พ 2/8/66	พ 9/8/66
1523	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1521	พ 2/8/66	พ 9/8/66
1524	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1522	พ 10/8/66	พ 17/8/66
1525	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1524	ศ 18/8/66	พ 23/8/66
1526	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1507	พ 27/7/66	ศ 11/8/66
1527	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 22**	**159 d**		**ศ 24/3/66**	**ส 30/9/66**
1528	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	547	ศ 24/3/66	ศ 31/3/66
1529	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1528	ส 1/4/66	ส 8/4/66
1530	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1528	ส 1/4/66	ส 22/4/66
1531	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1529	จ 10/4/66	ส 22/4/66
1532	งานก่ออิฐ	14 d	1530	จ 24/4/66	พ 10/5/66
1533	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1532FS-7 d	พ 3/5/66	พ 18/5/66
1534	งานฉาบ	10 d	1533	ศ 19/5/66	อ 30/5/66
1535	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1534	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1536	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1535	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1537	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1534,1535	พ 8/6/66	ศ 23/6/66
1538	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1536FF	พ 15/6/66	พ 15/6/66
1539	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1535,1538	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1540	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1539	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1541	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1539	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1542	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1538	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1543	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1537FS-5 d	จ 19/6/66	จ 26/6/66
1544	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1536,1540,1543	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1545	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1542,1544FS-7 d	จ 3/7/66	อ 18/7/66
1546	งานหาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1544,1545	พ 19/7/66	พ 26/7/66
1547	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1546	พ 27/7/66	พ 3/8/66
1548	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1546	พ 27/7/66	พ 3/8/66
1549	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1548FS-3 d	อ 1/8/66	อ 8/8/66
1550	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1549	พ 9/8/66	พ 16/8/66
1551	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1549,1550	พ 17/8/66	พ 24/8/66
1552	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1550,1551	ศ 25/8/66	พ 31/8/66
1553	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1546,1552	ศ 1/9/66	พ 6/9/66
1554	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1547,1549,1552,1	พ 7/9/66	พ 14/9/66
1555	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1554FS-3 d	อ 12/9/66	ส 16/9/66
1556	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1555SS	อ 12/9/66	อ 19/9/66
1557	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1556	พ 20/9/66	ส 30/9/66
1558	**งานโถงทางเดินชั้น 22**	**80 d**		**พ 31/5/66**	**พ 30/8/66**
1559	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1534	พ 31/5/66	พ 7/6/66
1560	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1537FS+7 d	จ 3/7/66	อ 18/7/66
1561	งานผ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1560	พ 19/7/66	อ 1/8/66
1562	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1561	พ 2/8/66	พ 9/8/66
1563	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1562	พ 10/8/66	พ 17/8/66
1564	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1562	พ 10/8/66	พ 17/8/66
1565	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1563	ศ 18/8/66	ศ 25/8/66
1566	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1565	ส 26/8/66	พ 30/8/66
1567	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1548	ศ 4/8/66	ส 19/8/66
1568	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 23**	**159 d**		**ส 1/4/66**	**ส 7/10/66**
1569	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	569	ส 1/4/66	ส 8/4/66
1570	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1569	จ 10/4/66	ส 22/4/66
1571	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1569	จ 10/4/66	อ 2/5/66
1572	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1570	จ 24/4/66	อ 2/5/66
1573	งานก่ออิฐ	14 d	1571	พ 3/5/66	พ 18/5/66
1574	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1573FS-7 d	พ 11/5/66	ศ 26/5/66
1575	งานฉาบ	10 d	1574	ส 27/5/66	พ 7/6/66
1576	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1575	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1577	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1576	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1578	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1575,1576	ศ 16/6/66	ส 1/7/66
1579	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1577FF	ศ 23/6/66	ศ 23/6/66
1580	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1576,1579	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1581	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1580	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1582	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1580	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1583	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1579	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1584	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1578FS-5 d	อ 27/6/66	อ 4/7/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

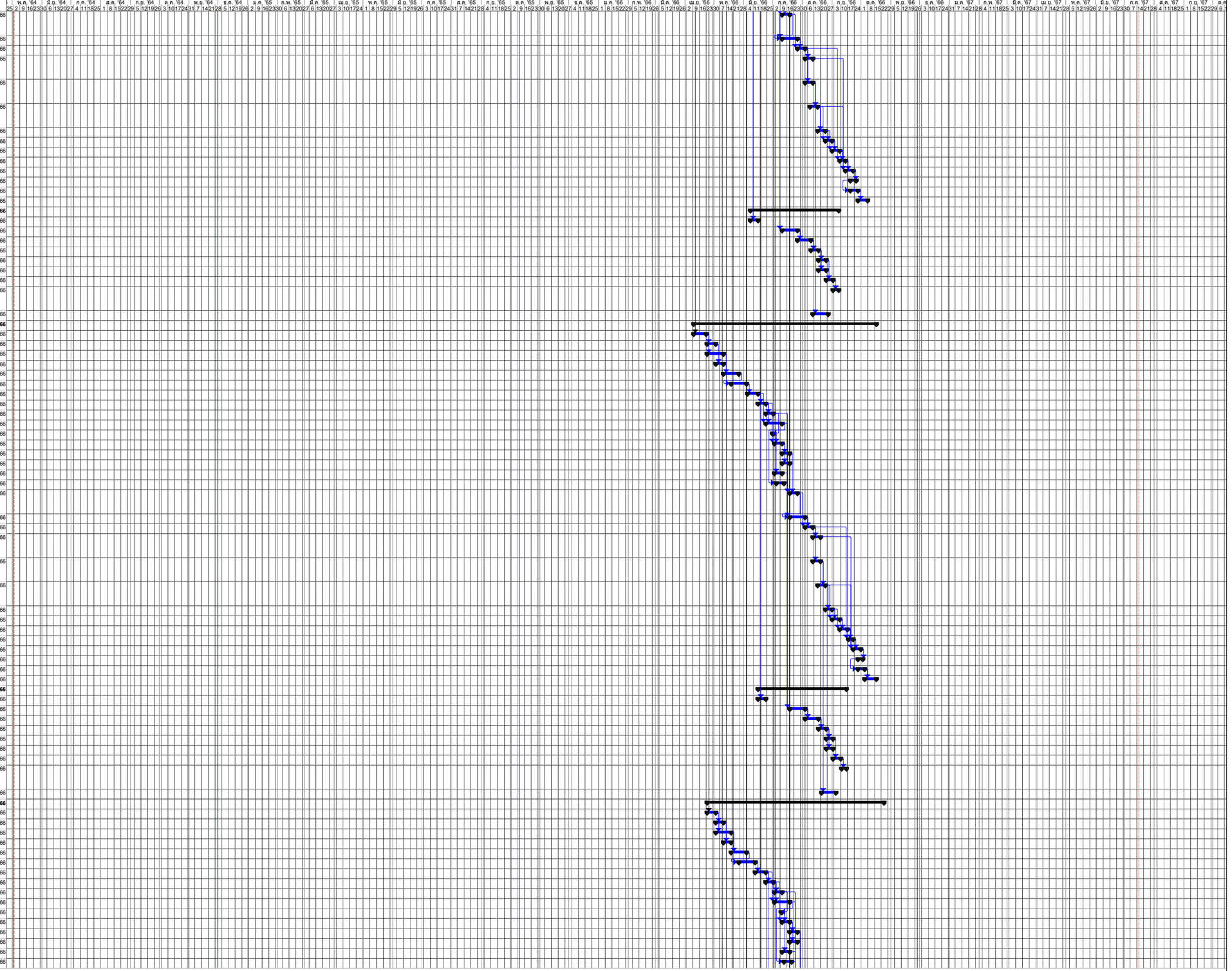
Task · Milestone · Summary · Rolled Up Task · Rolled Up Milestone · Rolled Up Progress · Split · External Tasks · Project Summary · Group By Summary · Inactive Task · Inactive Milestone · Inactive Summary · Manual Task · Duration-only · Manual Summary Rollup · Manual Summary · Start-only · Finish-only · Progress · Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1585	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1577,1581,1584	อ 11/7/66	อ 18/7/66
1586	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และกระเบื้องห้องพัก	14 d	1583,1585FS-7 d	อ 11/7/66	พ 26/7/66
1587	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1585,1586	พ 27/7/66	พ 3/8/66
1588	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1587	ศ 4/8/66	ศ 11/8/66
1589	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1587	ศ 4/8/66	ศ 11/8/66
1590	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1589FS-3 d	พ 9/8/66	พ 16/8/66
1591	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1590	พ 17/8/66	พ 24/8/66
1592	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1590,1591	ศ 25/8/66	พ 31/8/66
1593	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1591,1592	ศ 1/9/66	ศ 8/9/66
1594	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1587,1593	ส 9/9/66	พ 14/9/66
1595	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1588,1590,1593,1	ศ 15/9/66	ศ 22/9/66
1596	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1595FS-3 d	พ 20/9/66	จ 25/9/66
1597	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1596SS	พ 20/9/66	พ 27/9/66
1598	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1597	พ 28/9/66	ส 7/10/66
1599	**งานโถงทางเดินชั้น 23**	**80 d**		**พ 8/6/66**	**พ 7/9/66**
1600	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1575	พ 8/6/66	พ 15/6/66
1601	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1578FS+7 d	อ 11/7/66	พ 26/7/66
1602	งานผ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1601	พ 27/7/66	พ 9/8/66
1603	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1602	พ 10/8/66	พ 17/8/66
1604	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1603	ศ 18/8/66	ศ 25/8/66
1605	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1603	ศ 18/8/66	ศ 25/8/66
1606	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1604	ส 26/8/66	ศ 1/9/66
1607	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1606	ส 2/9/66	พ 7/9/66
1608	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1589	ส 12/8/66	อ 27/8/66
1609	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 24**	**159 d**		**จ 10/4/66**	**จ 16/10/66**
1610	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	591	จ 10/4/66	ส 22/4/66
1611	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1610	จ 24/4/66	อ 2/5/66
1612	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1610	จ 24/4/66	พ 10/5/66
1613	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1611	พ 3/5/66	พ 10/5/66
1614	งานก่ออิฐ	14 d	1612	พ 11/5/66	ศ 26/5/66
1615	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1614FS-7 d	ศ 19/5/66	ส 3/6/66
1616	งานฉาบ	10 d	1615	จ 5/6/66	พ 15/6/66
1617	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1616	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1618	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1617	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1619	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1616,1617	ส 24/6/66	จ 10/7/66
1620	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1618FF	ส 1/7/66	ส 1/7/66
1621	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1617,1620	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1622	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1621	อ 11/7/66	อ 18/7/66
1623	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1621	อ 11/7/66	อ 18/7/66
1624	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1620	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1625	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1619FS-5 d	พ 5/7/66	พ 12/7/66
1626	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1618,1622,1625	พ 19/7/66	พ 26/7/66
1627	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และกระเบื้องห้องพัก	14 d	1624,1626FS-7 d	พ 19/7/66	พ 3/8/66
1628	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1626,1627	ศ 4/8/66	ศ 11/8/66
1629	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1628	ส 12/8/66	ส 19/8/66
1630	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1628	ส 12/8/66	ส 19/8/66
1631	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1630FS-3 d	พ 17/8/66	พ 24/8/66
1632	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1631	ศ 25/8/66	พ 31/8/66
1633	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1631,1632	ศ 1/9/66	ศ 8/9/66
1634	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1632,1633	ส 9/9/66	ส 16/9/66
1635	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1628,1634	จ 18/9/66	ศ 22/9/66
1636	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1629,1631,1634,1	ส 23/9/66	ส 30/9/66
1637	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1636FS-3 d	พ 28/9/66	จ 2/10/66
1638	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1637SS	พ 28/9/66	พ 4/10/66
1639	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1638	พ 5/10/66	จ 16/10/66
1640	**งานโถงทางเดินชั้น 24**	**80 d**		**ศ 16/6/66**	**ศ 15/9/66**
1641	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1616	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1642	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1619FS+7 d	พ 19/7/66	พ 3/8/66
1643	งานผ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1642	ศ 4/8/66	พ 17/8/66
1644	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1643	ศ 18/8/66	ศ 25/8/66
1645	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1644	ส 26/8/66	ศ 1/9/66
1646	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1644	ส 26/8/66	ศ 1/9/66
1647	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1645	ส 2/9/66	ส 9/9/66
1648	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1647	จ 11/9/66	ศ 15/9/66
1649	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1630	จ 21/8/66	จ 4/9/66
1650	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 25**	**159 d**		**จ 24/4/66**	**อ 24/10/66**
1651	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	613	จ 24/4/66	อ 2/5/66
1652	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1651	พ 3/5/66	พ 10/5/66
1653	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1651	พ 3/5/66	พ 18/5/66
1654	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1652	พ 11/5/66	พ 18/5/66
1655	งานก่ออิฐ	14 d	1653	ศ 19/5/66	ส 3/6/66
1656	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1655FS-7 d	ส 27/5/66	จ 12/6/66
1657	งานฉาบ	10 d	1656	อ 13/6/66	ศ 23/6/66
1658	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1657	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1659	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1658	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1660	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1657,1658	จ 3/7/66	อ 18/7/66
1661	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1659FF	จ 10/7/66	จ 10/7/66
1662	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1658,1661	อ 11/7/66	อ 18/7/66
1663	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1662	พ 19/7/66	พ 26/7/66
1664	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1662	พ 19/7/66	พ 26/7/66
1665	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1661	อ 11/7/66	อ 18/7/66
1666	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1660FS-5 d	พ 13/7/66	พ 20/7/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam
Date : ศ 4/3/66

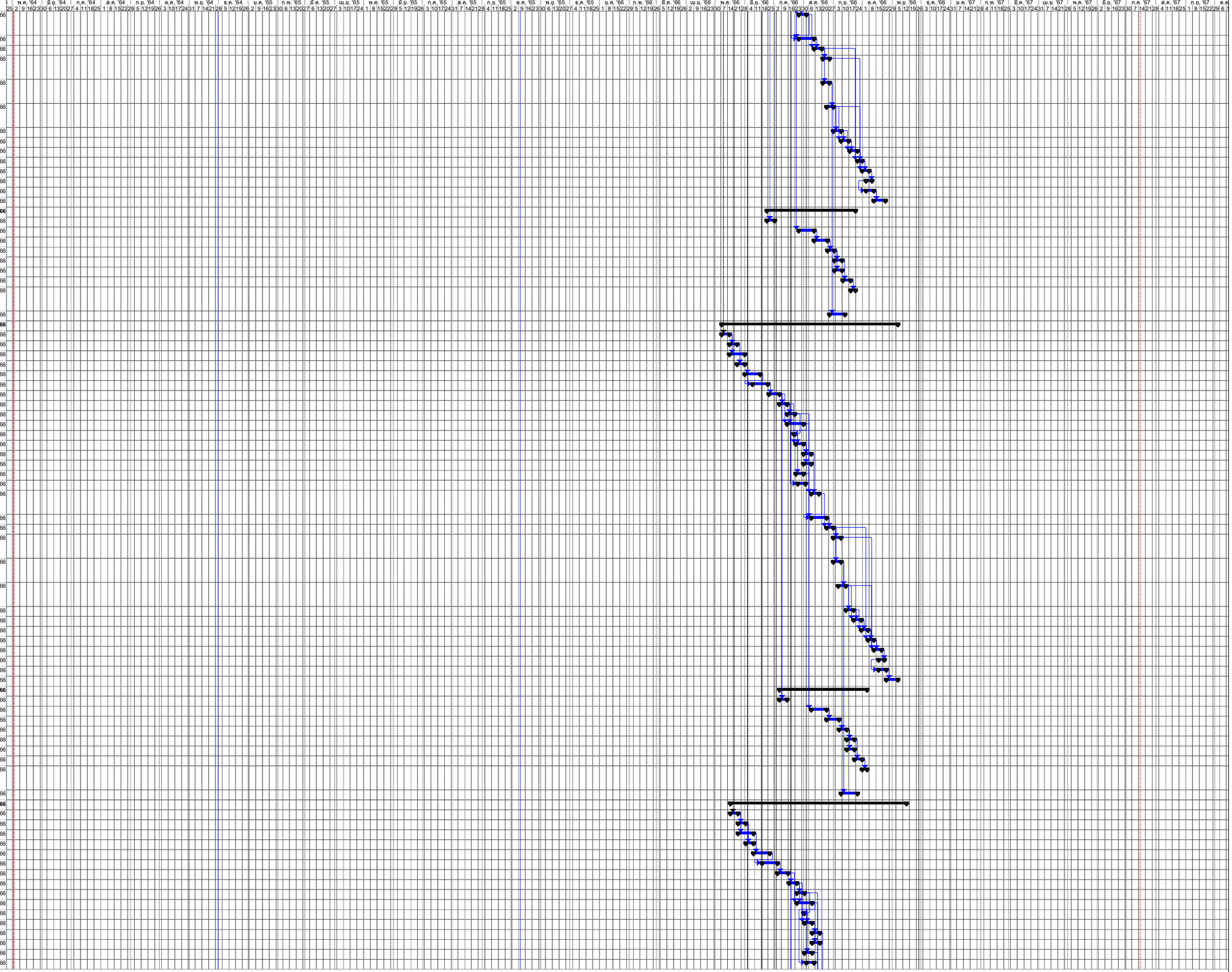
Task — Milestone — Summary — Rolled Up Task — Rolled Up Milestone — Rolled Up Progress — Split — External Tasks — Project Summary — Group By Summary — Inactive Task — Inactive Milestone — Inactive Summary — Manual Task — Duration-only — Manual Summary Rollup — Manual Summary — Start-only — Finish-only — Progress — Deadline

Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1667	งานปิดผ้าเพลาท่องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1659,1663,1666	พ 27/7/66	พ 3/8/66
1668	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1665,1667FS-7 d	พ 27/7/66	ศ 11/8/66
1669	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1667,1668	ส 12/8/66	ส 19/8/66
1670	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1669	จ 21/8/66	อ 27/8/66
1671	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1669	จ 21/8/66	อ 27/8/66
1672	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1671FS-3 d	ศ 25/8/66	พ 31/8/66
1673	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1672	ศ 1/9/66	ศ 8/9/66
1674	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1672,1673	ส 9/9/66	ส 16/9/66
1675	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	1673,1674	จ 18/9/66	จ 25/9/66
1676	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1669,1675	อ 26/9/66	ส 30/9/66
1677	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1670,1672,1675,1	อ 1/10/66	ส 7/10/66
1678	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1677FS-3 d	พ 5/10/66	อ 10/10/66
1679	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1678SS	พ 5/10/66	พ 12/10/66
1680	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1679	ศ 13/10/66	อ 24/10/66
1681	**งานโถงทางเดินชั้น 25**	**80 d**		**ส 24/6/66**	**ส 23/9/66**
1682	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1657	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1683	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1660FS+7 d	พ 27/7/66	ศ 11/8/66
1684	งานผ้าเพลาโถงทางเดิน	12 d	1683	ส 12/8/66	ศ 25/8/66
1685	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1684	ส 26/8/66	ศ 1/9/66
1686	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1685	ส 2/9/66	ส 9/9/66
1687	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1685	ส 2/9/66	ส 9/9/66
1688	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1686	จ 11/9/66	จ 18/9/66
1689	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1688	อ 19/9/66	ส 23/9/66
1690	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1671	จ 28/8/66	อ 12/9/66
1691	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 26**	**159 d**		**จ 8/5/66**	**จ 6/11/66**
1692	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	635	จ 8/5/66	จ 15/5/66
1693	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1692	อ 16/5/66	อ 23/5/66
1694	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1692	อ 16/5/66	พ 31/5/66
1695	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1693	พ 24/5/66	พ 31/5/66
1696	งานก่ออิฐ	14 d	1694	พ 1/6/66	ศ 16/6/66
1697	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1696FS-7 d	ศ 9/6/66	ส 24/6/66
1698	งานฉาบ	10 d	1697	จ 26/6/66	พ 6/7/66
1699	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1698	ศ 7/7/66	ศ 14/7/66
1700	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1699	ส 15/7/66	ส 22/7/66
1701	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1698,1699	ส 15/7/66	จ 31/7/66
1702	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1700FF	ส 22/7/66	ส 22/7/66
1703	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1699,1702	จ 24/7/66	จ 31/7/66
1704	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1703	อ 1/8/66	อ 8/8/66
1705	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1703	อ 1/8/66	อ 8/8/66
1706	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1702	จ 24/7/66	จ 31/7/66
1707	ติดตั้งโครงผ้าเพลาน	7 d	1701FS-5 d	พ 26/7/66	พ 2/8/66
1708	งานปิดผ้าเพลาท่องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1700,1704,1707	พ 9/8/66	พ 16/8/66
1709	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1706,1708FS-7 d	พ 9/8/66	พ 24/8/66
1710	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1708,1709	ศ 25/8/66	พ 31/8/66
1711	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1710	ศ 1/9/66	ศ 8/9/66
1712	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1710	ศ 1/9/66	ศ 8/9/66
1713	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1712FS-3 d	พ 6/9/66	พ 13/9/66
1714	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1713	พ 14/9/66	พ 21/9/66
1715	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1713,1714	ศ 22/9/66	ศ 29/9/66
1716	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และง	7 d	1714,1715	ส 30/9/66	ส 6/10/66
1717	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1710,1716	ส 7/10/66	พ 12/10/66
1718	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1711,1713,1716,1	ศ 13/10/66	ศ 20/10/66
1719	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1718FS-3 d	พ 18/10/66	จ 23/10/66
1720	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1719SS	พ 18/10/66	พ 25/10/66
1721	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1720	พ 26/10/66	จ 6/11/66
1722	**งานโถงทางเดินชั้น 26**	**80 d**		**ศ 7/7/66**	**พ 5/10/66**
1723	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1698	ศ 7/7/66	ศ 14/7/66
1724	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1701FS+7 d	พ 9/8/66	พ 24/8/66
1725	งานผ้าเพลาโถงทางเดิน	12 d	1724	ศ 25/8/66	พ 6/9/66
1726	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1725	พ 7/9/66	พ 14/9/66
1727	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1726	ศ 15/9/66	ศ 22/9/66
1728	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1726	ศ 15/9/66	ศ 22/9/66
1729	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1727	ส 23/9/66	ส 30/9/66
1730	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1729	อ 1/10/66	พ 5/10/66
1731	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1712	ส 9/9/66	จ 25/9/66
1732	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 27**	**159 d**		**พ 17/5/66**	**พ 15/11/66**
1733	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	654	พ 17/5/66	พ 24/5/66
1734	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1733	พ 25/5/66	พ 1/6/66
1735	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1733	พ 25/5/66	ศ 9/6/66
1736	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1734	ศ 2/6/66	ศ 9/6/66
1737	งานก่ออิฐ	14 d	1735	ส 10/6/66	จ 26/6/66
1738	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1737FS-7 d	จ 19/6/66	อ 4/7/66
1739	งานฉาบ	10 d	1738	พ 5/7/66	ส 15/7/66
1740	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1739	จ 17/7/66	จ 24/7/66
1741	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1740	อ 25/7/66	อ 1/8/66
1742	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1739,1740	อ 25/7/66	พ 9/8/66
1743	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1741FF	อ 1/8/66	อ 1/8/66
1744	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1740,1743	พ 2/8/66	พ 9/8/66
1745	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1744	พ 10/8/66	พ 17/8/66
1746	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1744	พ 10/8/66	พ 17/8/66
1747	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1743	พ 2/8/66	พ 9/8/66
1748	ติดตั้งโครงผ้าเพลาน	7 d	1742FS-5 d	ศ 4/8/66	ศ 11/8/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

Task · Milestone · Summary · Rolled Up Task · Rolled Up Milestone · Rolled Up Progress · Split · External Tasks · Project Summary · Group By Summary · Inactive Task · Inactive Milestone · Inactive Summary · Manual Task · Duration-only · Manual Summary Rollup · Manual Summary · Start-only · Finish-only · Progress · Deadline

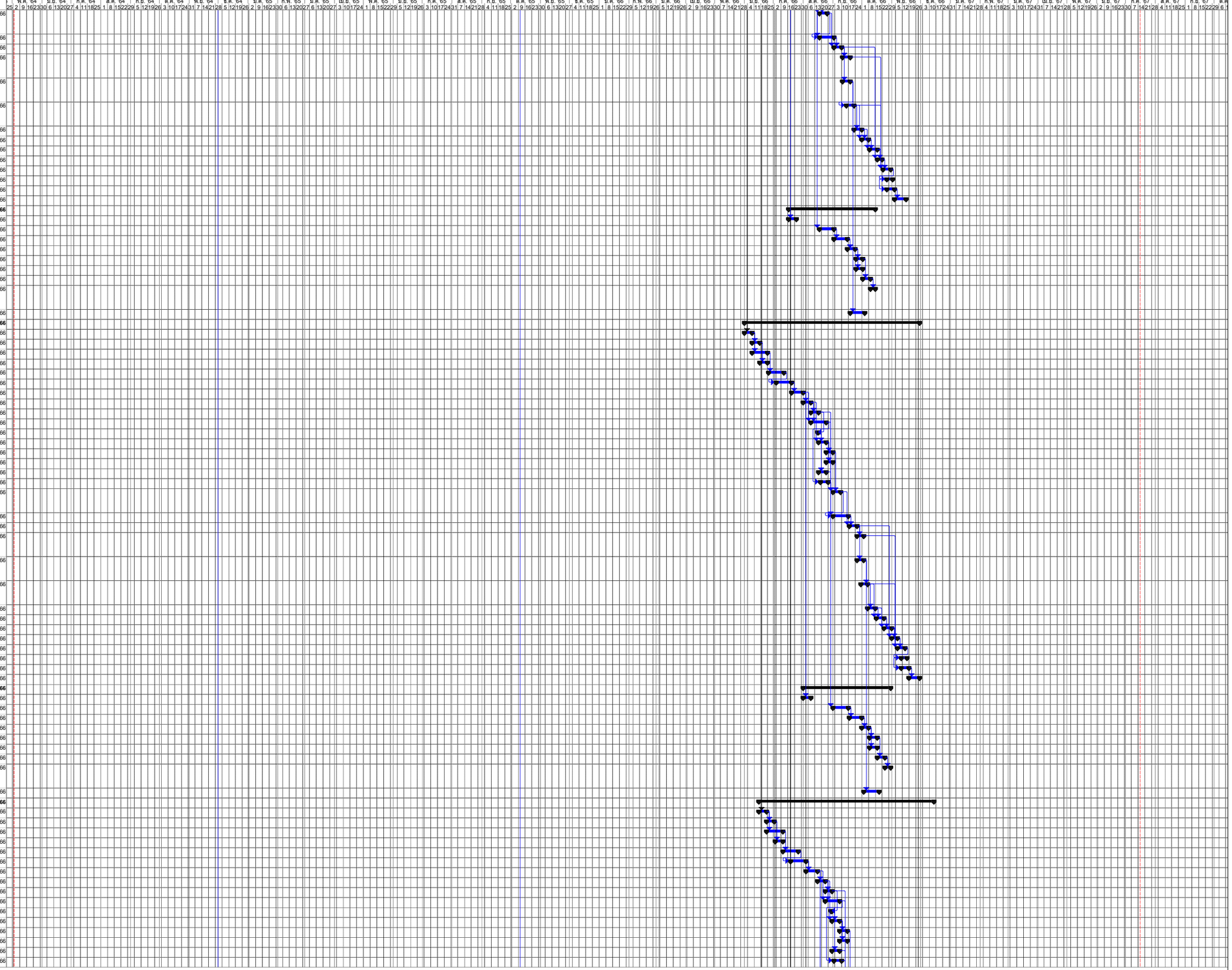
Update 25/05/65

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

SYNTEC

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1749	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1741,1745,1748	ศ 18/8/66	ศ 25/8/66
1750	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และกระเบื้องห้องพัก	14 d	1747,1749FS-7 d	ศ 18/8/66	ศ 1/9/66
1751	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1749,1750	ส 2/9/66	ส 9/9/66
1752	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1751	จ 11/9/66	จ 18/9/66
1753	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1751	จ 11/9/66	จ 18/9/66
1754	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1753FS-3 d	ศ 15/9/66	ศ 22/9/66
1755	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1754	ส 23/9/66	ส 30/9/66
1756	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1754,1755	อ 1/10/66	ส 7/10/66
1757	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1755,1756	จ 9/10/66	จ 16/10/66
1758	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1751,1757	อ 17/10/66	ส 21/10/66
1759	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1752,1754,1757,1	จ 23/10/66	จ 30/10/66
1760	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1759FS-3 d	ศ 27/10/66	พ 1/11/66
1761	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1760SS	ศ 27/10/66	ศ 3/11/66
1762	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1761	ส 4/11/66	พ 15/11/66
1763	**งานโถงทางเดินชั้น 27**	**80 d**		**จ 17/7/66**	**ส 14/10/66**
1764	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1739	จ 17/7/66	จ 24/7/66
1765	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1742FS+7 d	ศ 18/8/66	ศ 1/9/66
1766	งานผ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1765	ส 2/9/66	ศ 15/9/66
1767	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1766	ส 16/9/66	ส 23/9/66
1768	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1767	จ 25/9/66	อ 1/10/66
1769	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1767	จ 25/9/66	อ 1/10/66
1770	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1768	จ 2/10/66	จ 9/10/66
1771	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1770	อ 10/10/66	ส 14/10/66
1772	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1753	อ 19/9/66	อ 3/10/66
1773	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 28**	**159 d**		**พ 1/6/66**	**พ 29/11/66**
1774	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	676	พ 1/6/66	พ 8/6/66
1775	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1774	ศ 9/6/66	ศ 16/6/66
1776	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1774	ศ 9/6/66	ส 24/6/66
1777	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1775	ส 17/6/66	ส 24/6/66
1778	งานก่ออิฐ	14 d	1776	จ 26/6/66	อ 11/7/66
1779	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1778FS-7 d	อ 4/7/66	พ 19/7/66
1780	งานฉาบ	10 d	1779	พ 20/7/66	จ 31/7/66
1781	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1780	อ 1/8/66	อ 8/8/66
1782	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1781	พ 9/8/66	พ 16/8/66
1783	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1780,1781	พ 9/8/66	พ 24/8/66
1784	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1782FF	พ 16/8/66	พ 16/8/66
1785	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1781,1784	พ 17/8/66	พ 24/8/66
1786	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1785	ศ 25/8/66	พ 31/8/66
1787	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1785	ศ 25/8/66	พ 31/8/66
1788	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1784	พ 17/8/66	พ 24/8/66
1789	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1783FS-5 d	ส 19/8/66	ส 26/8/66
1790	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1782,1786,1789	ศ 1/9/66	ศ 8/9/66
1791	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และกระเบื้องห้องพัก	14 d	1788,1790FS-7 d	ศ 1/9/66	ส 16/9/66
1792	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1790,1791	จ 18/9/66	จ 25/9/66
1793	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1792	อ 26/9/66	จ 2/10/66
1794	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1792	อ 26/9/66	จ 2/10/66
1795	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1794FS-3 d	ส 30/9/66	ศ 6/10/66
1796	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1795	ส 7/10/66	ส 14/10/66
1797	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1795,1796	จ 16/10/66	จ 23/10/66
1798	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1796,1797	อ 24/10/66	อ 31/10/66
1799	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1792,1798	พ 1/11/66	จ 6/11/66
1800	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1793,1795,1798,1	อ 7/11/66	อ 14/11/66
1801	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1800FS-3 d	ส 11/11/66	พ 16/11/66
1802	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1801SS	ส 11/11/66	ส 18/11/66
1803	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1802	อ 19/11/66	พ 29/11/66
1804	**งานโถงทางเดินชั้น 28**	**80 d**		**อ 1/8/66**	**จ 30/10/66**
1805	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1780	อ 1/8/66	อ 8/8/66
1806	งานเดินท่อก่อนปิดผ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1783FS+7 d	ศ 1/9/66	ส 16/9/66
1807	งานผ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1806	จ 18/9/66	ส 30/9/66
1808	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1807	อ 1/10/66	ส 7/10/66
1809	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1808	จ 9/10/66	จ 16/10/66
1810	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1808	จ 9/10/66	จ 16/10/66
1811	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1809	อ 17/10/66	อ 24/10/66
1812	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1811	พ 25/10/66	จ 30/10/66
1813	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1794	อ 3/10/66	พ 18/10/66
1814	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 29**	**159 d**		**ศ 16/6/66**	**พ 14/12/66**
1815	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	695	ศ 16/6/66	ศ 23/6/66
1816	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1815	ส 24/6/66	ส 1/7/66
1817	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกั้นห้อ	14 d	1815	ส 24/6/66	จ 10/7/66
1818	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1816	จ 3/7/66	จ 10/7/66
1819	งานก่ออิฐ	14 d	1817	อ 11/7/66	พ 26/7/66
1820	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1819FS-7 d	พ 19/7/66	พ 3/8/66
1821	งานฉาบ	10 d	1820	ศ 4/8/66	อ 15/8/66
1822	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1821	พ 16/8/66	พ 23/8/66
1823	งานติดตั้ง Window Wall และ รางระเบียง	7 d	1822	พ 24/8/66	พ 30/8/66
1824	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดผ้า (1St Fix)	14 d	1821,1822	พ 24/8/66	พ 7/9/66
1825	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1823FF	พ 30/8/66	พ 30/8/66
1826	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1822,1825	พ 31/8/66	พ 7/9/66
1827	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1826	ศ 8/9/66	ศ 15/9/66
1828	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1826	ศ 8/9/66	ศ 15/9/66
1829	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1825	พ 31/8/66	พ 7/9/66
1830	ติดตั้งโครงผ้าเพดาน	7 d	1824FS-5 d	ส 2/9/66	ส 9/9/66



Project : The Extro Phayathai- Rangnam

Date : ศ 4/3/66

Task — Milestone — Summary — Rolled Up Task — Rolled Up Milestone — Rolled Up Progress — Split — External Tasks — Project Summary — Group By Summary — Inactive Task — Inactive Milestone — Inactive Summary — Manual Task — Duration-only — Manual Summary Rollup — Manual Summary — Start-only — Finish-only — Progress — Deadline

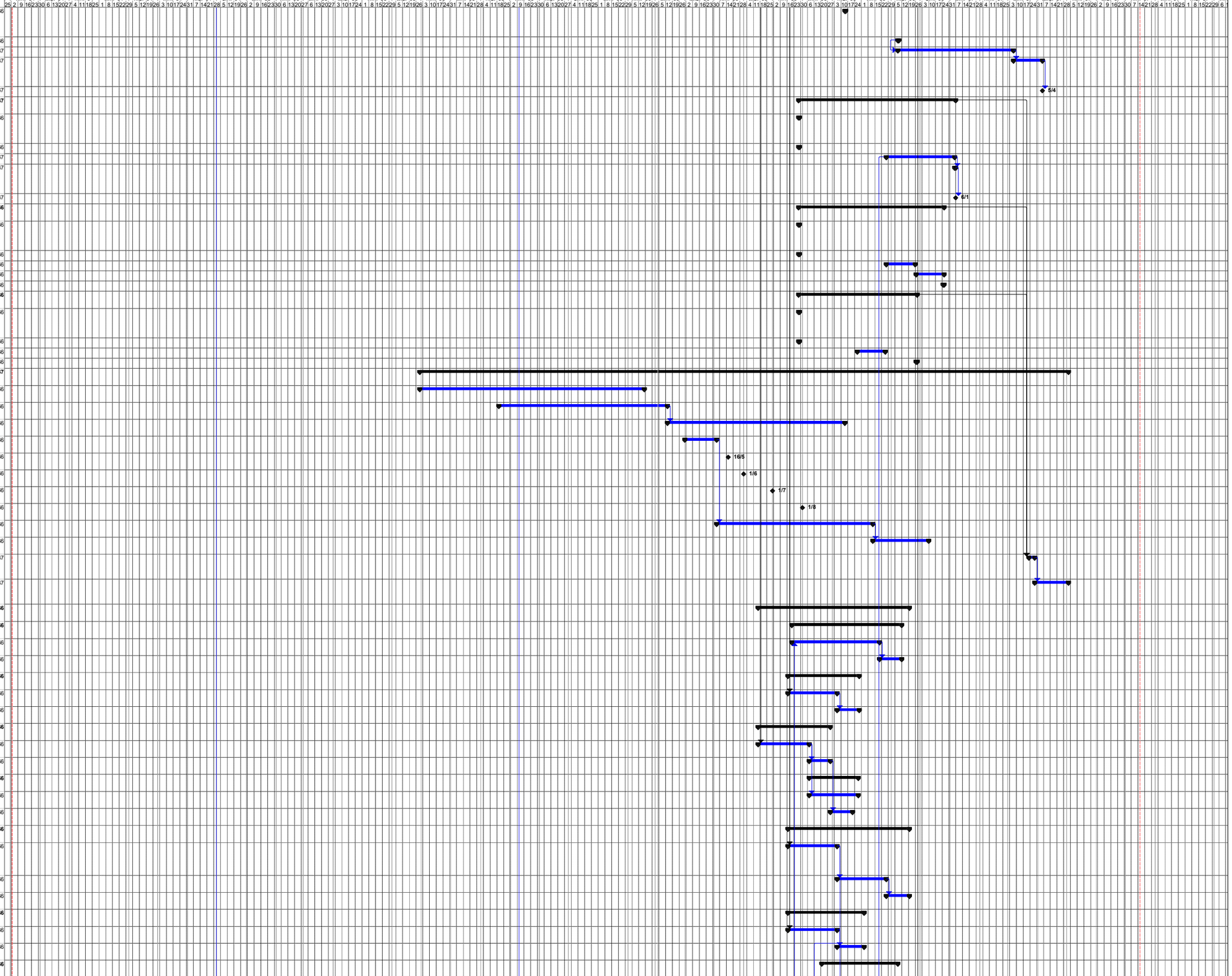
Update 25/05/65

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1831	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1823,1827,1830	ส 16/9/66	ส 23/9/66
1832	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1829,1831FS-7 d	ส 16/9/66	อ 1/10/66
1833	งานหาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1831,1832	จ 2/10/66	จ 9/10/66
1834	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1833	อ 10/10/66	อ 17/10/66
1835	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1833	อ 10/10/66	อ 17/10/66
1836	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1835FS-3 d	ส 14/10/66	ส 21/10/66
1837	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1836	จ 23/10/66	จ 30/10/66
1838	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1836,1837	อ 31/10/66	อ 7/11/66
1839	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1837,1838	พ 8/11/66	พ 15/11/66
1840	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1833,1839	พ 16/11/66	จ 20/11/66
1841	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1834,1836,1839,1	อ 21/11/66	อ 28/11/66
1842	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1841FS-3 d	ส 25/11/66	พ 30/11/66
1843	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1842SS	ส 25/11/66	ส 2/12/66
1844	งาน Defect และเก็บงาน	10 d	1843	จ 4/12/66	พ 14/12/66
1845	**งานโถงทางเดินชั้น 29**	**80 d**		**พ 16/8/66**	**อ 14/11/66**
1846	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1821	พ 16/8/66	พ 23/8/66
1847	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1824FS+7 d	ส 16/9/66	อ 1/10/66
1848	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1847	จ 2/10/66	ส 14/10/66
1849	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1848	จ 16/10/66	จ 23/10/66
1850	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1849	อ 24/10/66	อ 31/10/66
1851	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1849	อ 24/10/66	อ 31/10/66
1852	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1850	พ 1/11/66	พ 8/11/66
1853	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1852	พ 9/11/66	อ 14/11/66
1854	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1835	พ 18/10/66	พ 2/11/66
1855	**งานสถาปัตยกรรม ชั้น 30**	**156 d**		**ส 1/7/66**	**อ 26/12/66**
1856	งานเคลียร์พื้นที่และดี Line	7 d	714	ส 1/7/66	ส 8/7/66
1857	งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	7 d	1856	จ 10/7/66	จ 17/7/66
1858	งานเดินท่อก่อนงานก่อ (1st Fix)/SCG ก่อผนังกันห้อ	14 d	1856	จ 10/7/66	อ 25/7/66
1859	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป Precast	7 d	1857	อ 18/7/66	อ 25/7/66
1860	งานก่ออิฐ	14 d	1858	พ 26/7/66	พ 10/8/66
1861	งานเดินท่อก่อนงานฉาบ (1st Fix)	14 d	1860FS-7 d	พ 3/8/66	ศ 18/8/66
1862	งานฉาบ	10 d	1861	ส 19/8/66	อ 29/8/66
1863	ติดตั้ง Curtain Wall	7 d	1862	พ 30/8/66	พ 6/9/66
1864	งานติดตั้ง Window Wall และ ราวระเบียง	7 d	1863	พ 7/9/66	พ 14/9/66
1865	งานเดินท่อร้อยสายก่อนปิดฝ้า (1St Fix)	14 d	1862,1863	พ 7/9/66	ศ 22/9/66
1866	ทดสอบการรั่วซึม Flashing	1 d	1864FF	พ 14/9/66	พ 14/9/66
1867	งานเท Topping (ห้องพัก)	7 d	1863,1866	ศ 15/9/66	ศ 22/9/66
1868	งานติดตั้ง Sliding Door ออกระเบียง	7 d	1867	ส 23/9/66	ส 30/9/66
1869	งาน Skimcoat ผนังห้องพัก	7 d	1867	ส 23/9/66	ส 30/9/66
1870	งานกันซึมระเบียงห้องพัก	7 d	1866	ศ 15/9/66	ศ 22/9/66
1871	ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	7 d	1865FS-5 d	จ 18/9/66	จ 25/9/66
1872	งานปิดผ้าเพดานห้องพัก (SCG ปิดผ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า)	7 d	1864,1868,1871	อ 1/10/66	ส 7/10/66
1873	งานปูกระเบื้องพื้นครัว และระเบียงห้องพัก	14 d	1870,1872FS-7 d	อ 1/10/66	จ 16/10/66
1874	งานหาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1 (+เก็บช่องเปิด	7 d	1872,1873	อ 17/10/66	อ 24/10/66
1875	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายในห้องพัก M&E (2nd Fix) และ CDU	7 d	1874	พ 25/10/66	พ 1/11/66
1876	เก็บงานส่งชุดครัว / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1874	พ 25/10/66	พ 1/11/66
1877	งานติดตั้งชุดครัว&เครื่องใช้ไฟฟ้า / SCG ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	7 d	1876FS-3 d	จ 30/10/66	จ 6/11/66
1878	ติดตั้งวงกบประตู	7 d	1877	อ 7/11/66	อ 14/11/66
1879	งานติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต	7 d	1877,1878	พ 15/11/66	อ 21/11/66
1880	งานติดตั้งชุดเฟอร์ / SCG ติดตั้งฉากกันอาบน้ำ และว	7 d	1878,1879	พ 22/11/66	พ 29/11/66
1881	งานติดตั้งวงกบ+ประตูห้องพัก + อุปกรณ์	5 d	1874,1880	พ 30/11/66	พ 6/12/66
1882	งานติดตั้ง WallPaper	7 d	1875,1877,1880,1	พ 7/12/66	พ 13/12/66
1883	งานติดตั้งหน้ากากและอุปกรณ์	5 d	1882FS-3 d	จ 11/12/66	ศ 15/12/66
1884	งานติดตั้งHome Automation และทดสอบ	7 d	1883SS	จ 11/12/66	จ 18/12/66
1885	งาน Defect และเก็บงาน	7 d	1884	อ 19/12/66	อ 26/12/66
1886	**งานโถงทางเดินชั้น 30**	**80 d**		**พ 30/8/66**	**อ 28/11/66**
1887	งานฉาบผนังทางเดิน	7 d	1862	พ 30/8/66	พ 6/9/66
1888	งานเดินท่อก่อนปิดฝ้าทางเดิน (1rd Fix)	14 d	1865FS+7 d	อ 1/10/66	จ 16/10/66
1889	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน	12 d	1888	อ 17/10/66	จ 30/10/66
1890	งานปูกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน	7 d	1889	อ 31/10/66	อ 7/11/66
1891	งาน Skimcoat ผนังโถงทางเดิน	7 d	1890	พ 8/11/66	พ 15/11/66
1892	งานติดตั้งประตูเหล็กและประตูชาร์ปประปา	7 d	1890	พ 8/11/66	พ 15/11/66
1893	งานทาสีรองพื้นและสีทับหน้าครั้งที่ 1	7 d	1891	พ 16/11/66	พ 22/11/66
1894	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริเวณโถงทางเดิน M&E (Final Fix)	5 d	1893	พ 23/11/66	อ 28/11/66
1895	งาน Defect + ทาสีทับหน้าครั้งที่ 2	14 d	1876	พ 2/11/66	ศ 17/11/66
1896	**งานสถาปัตยกรรมชั้น 31**	100 d	733	จ 17/7/66	อ 7/11/66
1897	**งานสถาปัตยกรรมชั้น 32**	95 d	752	อ 1/8/66	พ 16/11/66
1898	**งานสถาปัตยกรรมชั้น 33**	88 d	1897SS+7 d	พ 9/8/66	พ 16/11/66
1899	**งานสถาปัตยกรรมชั้น 34**	81 d	1898SS+7 d	พ 17/8/66	พ 16/11/66
1900	**งานสถาปัตยกรรมชั้น 35**	81 d	1898SS+7 d	พ 17/8/66	พ 16/11/66
1901	**ส่งมอบพื้นที่**	**567 d**		**พ 30/6/65**	**พ 2/5/67**
1902	**งานส่งมอบพื้นที่งานลิฟท์**	**270 d**		**จ 29/5/66**	**ศ 5/4/67**
1903	**งานส่งมอบปล่องลิฟท์และห้องเครื่อง Fireman L**	**270 d**		**จ 29/5/66**	**ศ 5/4/67**
1904	ส่งมอบปล่องลิฟท์ ชั้น 1-25 (Patial lift sh	1 d		จ 29/5/66	จ 29/5/66
1905	ระบบไฟฟ้าจริงเข้าโครงการ	1 d		ศ 28/7/66	ศ 28/7/66

Project : THE EXTRO PHAYATHAI-RANGNAM (R2)

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1906	ส่งมอบปล่องลิฟท์ ชั้น 26 - 34 & LMR (Full lift shaft)	1 d		พ 14/9/66	พ 14/9/66
1907	ส่งมอบให้หน้างานใช่งานชั่วคราว	1 d		พ 8/11/66	พ 8/11/66
1908	ใช่งานชั่วคราวได้	102 d	1907SS	พ 8/11/66	พ 6/3/67
1909	ส่งมอบลิฟท์คืนให้ทาง ผรม.จาร์ดีน เพื่อดำเนินการปรับแต่ง	26 d	1908	พ 7/3/67	ศ 5/4/67
1910	ส่งมอบลิฟท์ให้ทางโครงการ	0 d	1909	ศ 5/4/67	ศ 5/4/67
1911	**งานส่งมอบปล่องลิฟท์และห้องเครื่อง Passenger**	**141 d**		**ศ 28/7/66**	**ส 6/1/67**
1912	ส่งมอบปล่องลิฟท์ และห้องเครื่องลิฟท์ (Full lift shaft)	1 d		ศ 28/7/66	ศ 28/7/66
1913	ระบบไฟฟ้าจริงเข้าโครงการ	1 d		ศ 28/7/66	ศ 28/7/66
1914	**ส่งมอบให้หน้างานใช่งานชั่วคราว**	60 d		ศ 27/10/66	ศ 5/1/67
1915	ส่งมอบลิฟท์คืนให้ทาง ผรม.จาร์ดีน เพื่อดำเนินการปรับแต่ง/ตกแต่ง	1 d	1914	ส 6/1/67	ส 6/1/67
1916	ส่งมอบลิฟท์ให้ทางโครงการ	0 d	1915	ส 6/1/67	ส 6/1/67
1917	**งานส่งมอบปล่องลิฟท์และห้องเครื่อง Passenger**	**132 d**		**ศ 28/7/66**	**จ 25/12/66**
1918	ส่งมอบปล่องลิฟท์ และห้องเครื่องลิฟท์ (Full lift shaft)	1 d		ศ 28/7/66	ศ 28/7/66
1919	ระบบไฟฟ้าจริงเข้าโครงการ	1 d		ศ 28/7/66	ศ 28/7/66
1920	ดำเนินการปรับแต่ง/ตกแต่ง	27 d		ศ 27/10/66	ส 25/11/66
1921	Re-Commissioning	25 d		จ 27/11/66	จ 25/12/66
1922	ส่งมอบลิฟท์ให้ทางโครงการ	1 d		จ 25/12/66	จ 25/12/66
1923	**งานส่งมอบห้องเครื่อง Passenger Lift (P5) FL.**	**108 d**		**ศ 28/7/66**	**จ 27/11/66**
1924	ส่งมอบปล่องลิฟท์ และห้องเครื่องลิฟท์ (Full lift shaft)	1 d		ศ 28/7/66	ศ 28/7/66
1925	ระบบไฟฟ้าจริงเข้าโครงการ	1 d		ศ 28/7/66	ศ 28/7/66
1926	ดำเนินการปรับแต่ง/ตกแต่ง	26 d		พ 27/9/66	พ 25/10/66
1927	ส่งมอบลิฟท์ให้ทางโครงการ	1 d		จ 27/11/66	จ 27/11/66
1928	**งานส่งมอบพื้นที่ Automated Parking**	**567 d**		**พ 30/6/65**	**พ 2/5/67**
1929	Document Approval	195 d		พ 30/6/65	ศ 17/2/66
1930	Manufacturing	146 d		อ 20/9/65	จ 13/3/66
1931	Logistics	153 d	1930	อ 14/3/66	พ 13/9/66
1932	Preparation Area	22 d		ส 1/4/66	พ 3/5/66
1933	ส่งพื้นที่ Automated Parking ป้อ Car Lift	0 d		อ 16/5/66	อ 16/5/66
1934	ส่งพื้นที่ Automated Parking ชั้น 3	0 d		พ 1/6/66	พ 1/6/66
1935	ส่งพื้นที่ Automated Parking ชั้น 4	0 d		ส 1/7/66	ส 1/7/66
1936	ส่งพื้นที่ Automated Parking ชั้น 5	0 d		อ 1/8/66	อ 1/8/66
1937	Installation	141 d	1932	พ 4/5/66	พ 12/10/66
1938	Test and Commisioning	50 d	1937	ศ 13/10/66	ส 9/12/66
1939	**รื้อ Passenger Hoist หลังจากติดตั้ง Passenger Lift แล้วเสร็จพร้อมใช้งาน**	5 d	1911FS+65 d,1917FS+65 d,1923FS+65 d	ส 23/3/67	พ 28/3/67
1940	**ติดตั้งงานผนังกายนอกและเก็บงานผนังกระจกบริเวณที่ติดตั้ง Passenger Hoist**	30 d	1939	ศ 29/3/67	พ 2/5/67
1941	**Landscape**	**137 d**		**ศ 16/6/66**	**อ 19/11/66**
1942	**HARDSCAPE WORKS : GROUND FLO**	**100 d**		**ศ 21/7/66**	**ส 11/11/66**
1943	Hardscape	80 d	1993	ศ 21/7/66	พ 19/10/66
1944	Soft Scape	20 d	1943	ศ 20/10/66	ส 11/11/66
1945	**HARDSCAPE WORKS : 6th FLOOR ZO**	**65 d**		**จ 17/7/66**	**พ 28/9/66**
1946	Hardscape	45 d	733	จ 17/7/66	อ 5/9/66
1947	Soft Scape	20 d	1946	พ 6/9/66	พ 28/9/66
1948	**HARDSCAPE WORKS : 23rd FLOOR ZO**	**65 d**		**ศ 16/6/66**	**อ 29/8/66**
1949	Hardscape	45 d	695	ศ 16/6/66	จ 7/8/66
1950	Soft Scape	20 d	1949	อ 8/8/66	อ 29/8/66
1951	**HARDSCAPE WORKS : 27th FLOOR ZO**	**45 d**		**อ 8/8/66**	**พ 27/9/66**
1952	Hardscape	45 d	1949	อ 8/8/66	พ 27/9/66
1953	Soft Scape	20 d	1950	พ 30/8/66	พ 21/9/66
1954	**HARDSCAPE WORKS : 32nd FLOOR ZO**	**111 d**		**จ 17/7/66**	**อ 19/11/66**
1955	STRUCTURE HARDSCAPE WORKS (Swimming Pool)	45 d	733	จ 17/7/66	อ 5/9/66
1956	Hardscape	45 d	1955	พ 6/9/66	พ 26/10/66
1957	Soft Scape	21 d	1956	ศ 27/10/66	อ 19/11/66
1958	**HARDSCAPE WORKS : 34th FLOOR ZO**	**70 d**		**จ 17/7/66**	**อ 3/10/66**
1959	Hardscape	45 d	733	จ 17/7/66	อ 5/9/66
1960	Soft Scape	25 d	1959	พ 6/9/66	อ 3/10/66
1961	**HARDSCAPE WORKS : 35th FLOOR ZO**	**70 d**		**จ 21/8/66**	**อ 7/11/66**



Project : The Extro Phayathai- Rangnam
Date : ศ 4/3/66

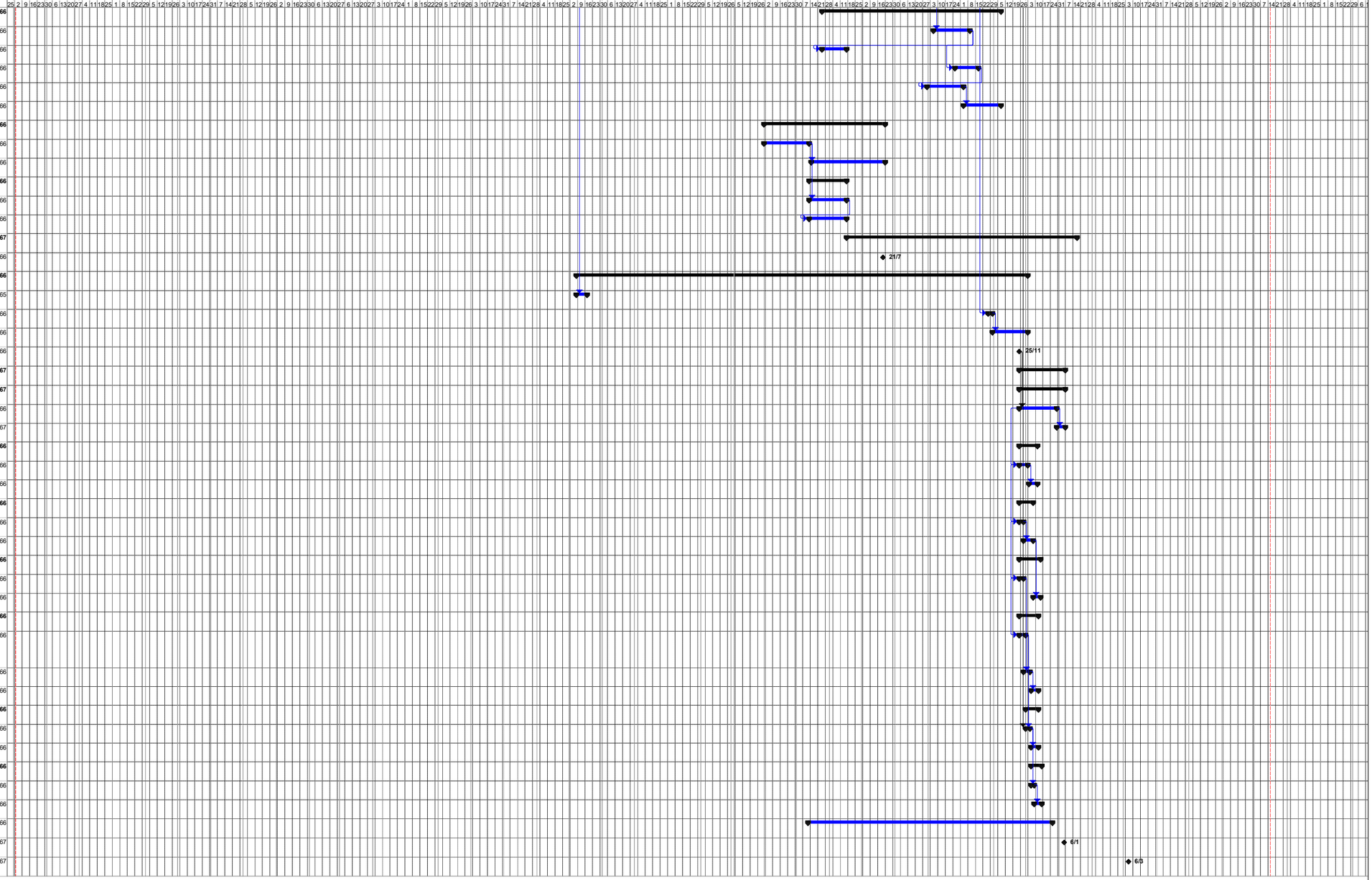
Task · Milestone · Summary · Rolled Up Task · Rolled Up Milestone · Rolled Up Progress · Split · External Tasks · Project Summary · Group By Summary · Inactive Task · Inactive Milestone · Inactive Summary · Manual Task · Duration-only · Manual Summary Rollup · Manual Summary · Start-only · Finish-only · Progress · Deadline

Update 25/05/65

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
1962	Hardscape	45 d	1959FS-15 d	จ 21/8/66	จ 9/10/66
1963	Soft Scape	25 d	1962	อ 10/10/66	อ 7/11/66
1964	**Interior (Public Area)**	**113 d**		**จ 17/4/66**	**จ 28/8/66**
1965	GROUND FLOOR (Lobby) ส่งพื้นที่ให้งานตกแต่งและงานระบบฯ(First FiX)	0 d		จ 17/4/66	จ 17/4/66
1966	2nd FLOOR (Lobby) ส่งพื้นที่ให้งานตกแต่งและงานระบบฯ(First FiX)	0 d		จ 15/5/66	จ 15/5/66
1967	32nd FLOOR ส่งพื้นที่ให้งานตกแต่งและงานระบบฯ(First FiX)	0 d		จ 28/8/66	จ 28/8/66
1968	33th FLOOR ส่งพื้นที่ให้งานตกแต่งและงานระบบฯ(First FiX)	0 d	1967	จ 28/8/66	จ 28/8/66
1969	**งานภายนอก**	**428 d**		**จ 27/6/65**	**ศ 17/11/66**
1970	**งานถังบำบัดน้ำเสีย**	**205 d**		**จ 27/6/65**	**ส 25/2/66**
1971	งานเข็มเจาะ	30 d	123SS+10 d	จ 27/6/65	จ 1/8/65
1972	งานพื้นคาน	15 d	1971	อ 2/8/65	พ 18/8/65
1973	งานผนังถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน (-4.80 ม. ถึง -3.50ม.)	15 d	1972	ศ 19/8/65	จ 5/9/65
1974	งานผนังถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน (-3.50 ม. ถึง -1.50ม.)	15 d	1973	อ 6/9/65	พ 22/9/65
1975	งานผนังถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน (-1.50 ม. ถึง 0.00ม.)	15 d	1974	ศ 23/9/65	จ 10/10/65
1976	งานพื้นคาน ฝาถัง	15 d	1975	อ 11/10/65	ศ 28/10/65
1977	งานสถาปัตย์ภายในถัง	40 d	1976	ส 29/10/65	อ 13/12/65
1978	งานระบบภายในถัง	60 d	1977	พ 14/12/65	ส 25/2/66
1979	**รื้อถอนสำนักงานชาย**	**30 d**	103FS-30 d	**พ 25/1/66**	**อ 28/2/66**
1980	**งานถังบ่อหน่วงน้ำ**	**180 d**		**พ 1/3/66**	**อ 1/10/66**
1981	งานเข็มเจาะ	20 d	103	พ 1/3/66	พ 23/3/66
1982	ระบบป้องกันดินพัง	30 d	103,1981	ศ 24/3/66	พ 4/5/66
1983	งานพื้นคาน	20 d	1981	ศ 24/3/66	ศ 21/4/66
1984	งานผนังบ่อหน่วงน้ำ (-4.80 ม. ถึง -3.50ม.)	10 d	1983	ส 22/4/66	พ 4/5/66
1985	งานผนังบ่อหน่วงน้ำ (-3.50 ม. ถึง -1.50ม.)	10 d	1984	ศ 5/5/66	อ 16/5/66
1986	งานผนังบ่อหน่วงน้ำ (-1.50 ม. ถึง 0.00ม.)	10 d	1985	พ 17/5/66	ส 27/5/66
1987	รื้อถอนระบบป้องกันดินพัง	15 d	1986	จ 29/5/66	พ 14/6/66
1988	งานพื้นคาน ฝาบ่อหน่วงน้ำ	25 d	1987	พ 15/6/66	พ 13/7/66
1989	งานสถาปัตย์ภายในถัง	40 d	1988	ศ 14/7/66	จ 28/8/66
1990	งานระบบภายในถัง	30 d	1989	อ 29/8/66	อ 1/10/66
1991	**งานถนนและรั้วโครงการ**	**216 d**		**อ 31/1/66**	**ศ 13/10/66**
1992	งานเข็มเจาะ	90 d	1981FS-45 d	อ 31/1/66	จ 22/5/66
1993	งานผนังกันดินและรั้วโครงการ	120 d	1992SS+21 d	ศ 24/2/66	พ 20/7/66
1994	งานระบบระบายน้ำ	60 d	1992,1993FS-30 d	ศ 16/6/66	พ 24/8/66
1995	งานพื้นคาน	45 d	1994,1993	ส 25/8/66	ศ 13/10/66
1996	**งานจัดสวน**	**105 d**		**ศ 21/7/66**	**ศ 17/11/66**
1997	Hardscape	85 d	1993,1988	ศ 21/7/66	พ 25/10/66
1998	Soft Scape	20 d	1997	พ 26/10/66	ศ 17/11/66
1999	**MAIN MECHANICAL & ELECTRICAL WORKS:**	**391 d**		**ส 8/10/65**	**พ 17/1/67**
2000	**INSTALL MAIN M&E WORKS**	**214 d**		**ส 1/4/66**	**อ 10/12/66**
2001	**ELECTRICAL SYSTEM**	**155 d**		**ศ 16/6/66**	**อ 10/12/66**
2002	Main Incoming Underground Ductbank	30 d	1994SS	ศ 16/6/66	พ 20/7/66
2003	RMU, TR MDB&EMDB Room	31 d	2002FS-14 d	พ 5/7/66	พ 9/8/66
2004	MEA Wiring Cable Main Incoming	14 d	2003	พ 10/8/66	ศ 25/8/66
2005	Generator Room	20 d	2003FS-10 d	ส 29/7/66	จ 21/8/66
2006	Bus Duct & Main feeder cable	60 d	2003	พ 10/8/66	จ 16/10/66
2007	DB Room (1st-33th)	60 d	2006FS-30 d	พ 13/9/66	อ 19/11/66
2008	Lighting Control system	30 d	2007FS-32 d	ส 14/10/66	ศ 17/11/66
2009	Telephone system	60 d	2008FS-90 d	อ 8/8/66	ศ 13/10/66
2010	MATV system	60 d	2008FS-90 d	อ 8/8/66	ศ 13/10/66
2011	Lighting and Grounding system	20 d	2010FS-31 d	ส 9/9/66	อ 1/10/66
2012	CCTV system	24 d	2011	จ 2/10/66	ส 28/10/66
2013	Accsee Control system	20 d	2012	จ 30/10/66	จ 20/11/66
2014	Fire Alarm system	80 d	2003FS+28 d	จ 11/9/66	อ 10/12/66

ID	Task Name	Duration	Predecessors	Start	Finish
2015	**SANITARY SYSTEM**	**145 d**		**พ 25/5/66**	**อ 7/11/66**
2016	Swimming Pool	30 d	1955	พ 6/9/66	จ 9/10/66
2017	Transfer pump Room	20 d	2016FS-120 d	พ 25/5/66	ศ 16/6/66
2018	Booster pump Room	20 d	2016FS-13 d	อ 26/9/66	อ 17/10/66
2019	PRV Station NO.1-4	30 d	2018FS-42 d	พ 31/8/66	อ 3/10/66
2020	Waste Water Treatment plant (WWTP)	30 d	2019	พ 4/10/66	อ 7/11/66
2021	**FIRE PROTECTION SYSTEM**	**91 d**		**ส 1/4/66**	**ส 22/7/66**
2022	Fire Pump Room	30 d		ส 1/4/66	ศ 12/5/66
2023	Fire Hose Cabinet (FHC)	60 d	2022FS+1 d	จ 15/5/66	ส 22/7/66
2024	**AIR CONDITION SYSTEM**	**30 d**		**ส 13/5/66**	**ศ 16/6/66**
2025	Exhaust Fan Parking B2,B1 and Room 6-33	30 d	2022	ส 13/5/66	ศ 16/6/66
2026	Pressurization Fan Room B1 and Roof Floor	30 d	2025FS-30 d	ส 13/5/66	ศ 16/6/66
2027	**TEST & COMMISSIONING M&E WORKS**	**185 d**		**ส 17/6/66**	**พ 17/1/67**
2054	FULL LOAD TEST	0 d		ศ 21/7/66	ศ 21/7/66
2055	**Work at Hoist Area**	**354 d**		**ส 8/10/65**	**ส 2/12/66**
2056	Installation Passenger Hoist	7 d	149	ส 8/10/65	จ 17/10/65
2057	Remove passenger hoist.	3 d	1914SS	ศ 27/10/66	จ 30/10/66
2058	Handover	30 d	2057	อ 31/10/66	ส 2/12/66
2059	**ได้รับอนุญาตใช้อาคาร(0.6) (Milestone 19)**	0 d	34	ส 25/11/66	ส 25/11/66
2060	**Landscape หลังได้รับอนุญาตใช้อาคาร**	**35 d**		**ส 25/11/66**	**ส 6/1/67**
2061	**HARDSCAPE WORKS : GROUND FLOOR ZON**	**35 d**		**ส 25/11/66**	**ส 6/1/67**
2062	Hardscape	30 d	2059	ส 25/11/66	ศ 29/12/66
2063	Soft Scape	5 d	2062	ส 30/12/66	ส 6/1/67
2064	**HARDSCAPE WORKS : 6th FLOOR ZONE**	**14 d**		**ส 25/11/66**	**จ 11/12/66**
2065	Hardscape	7 d	2062SS	ส 25/11/66	ส 2/12/66
2066	Soft Scape	7 d	2065	จ 4/12/66	จ 11/12/66
2067	**HARDSCAPE WORKS : 23rd FLOOR ZONE**	**10 d**		**ส 25/11/66**	**พ 7/12/66**
2068	Hardscape	3 d	2065SS	ส 25/11/66	อ 28/11/66
2069	Soft Scape	7 d	2068	พ 29/11/66	พ 7/12/66
2070	**HARDSCAPE WORKS : 27th FLOOR ZONE**	**17 d**		**ส 25/11/66**	**พ 14/12/66**
2071	Hardscape	3 d	2068SS	ส 25/11/66	อ 28/11/66
2072	Soft Scape	7 d	2069	ศ 8/12/66	พ 14/12/66
2073	**HARDSCAPE WORKS : 32nd FLOOR ZONE**	**15 d**		**ส 25/11/66**	**อ 12/12/66**
2074	STRUCTURE HARDSCAPE WORKS (Swimming Pool)	5 d	2071SS	ส 25/11/66	พ 30/11/66
2075	Hardscape	5 d	2071	พ 29/11/66	จ 4/12/66
2076	Soft Scape	7 d	2075	พ 6/12/66	อ 12/12/66
2077	**HARDSCAPE WORKS : 34th FLOOR ZONE**	**10 d**		**ศ 1/12/66**	**อ 12/12/66**
2078	Hardscape	3 d	733,2074	ศ 1/12/66	จ 4/12/66
2079	Soft Scape	7 d	2078	พ 6/12/66	อ 12/12/66
2080	**HARDSCAPE WORKS : 35th FLOOR ZONE**	**10 d**		**พ 6/12/66**	**ศ 15/12/66**
2081	Hardscape	3 d	2078	พ 6/12/66	ศ 8/12/66
2082	Soft Scape	7 d	2081	ส 9/12/66	ศ 15/12/66
2083	**งานเก็บงานและงานส่งมอบ**	198 d		ศ 12/5/66	จ 25/12/66
2084	**วันแล้วเสร็จโครงการ (Practical Completion)**	0 d		ส 6/1/67	ส 6/1/67
2085	**วันแล้วเสร็จสมบูรณ์ (Final Completion)**	0 d		พ 6/3/67	พ 6/3/67



6.13 เอกสารข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน

นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) มีความปรารถนา และมุ่งมั่นที่จะจัดเตรียมสภาพการทำงานที่ปลอดภัยแก่พนักงานบริษัทฯ และทำให้เกิดความมั่นใจว่า การทำงานของพนักงานจะไม่ก่อให้ เกิดผลเสียหายต่อความปลอดภัยแก่พนักงานส่วนอื่น, ผู้รับเหมาอื่น หรือแก่ประชาชน

บริษัทฯ พร้อมที่จะสนับสนุนให้เกิดความมั่นใจ ว่าได้มีการนำระบบการทำงานที่ปลอดภัย, กฎ และระเบียบของส่วนราชการไปปฏิบัติ และพนักงานทุกคน ได้ตระหนักถึงการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย รวมทั้งได้มีการนำไปดำเนินการ รวมถึงพัฒนา และปรับปรุงการบริหารงานด้านความปลอดภัย อย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ถือเป็นพันธะผูกพัน ที่จะต้องจัดเตรียมข่าวสาร และการฝึกอบรมที่เหมาะสม ให้กับพนักงานโดยรวม

โครงสร้างการบริหารความปลอดภัยที่ได้จัดตั้งขึ้น ได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่จากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้านนโยบายความปลอดภัยฉบับนี้

บริษัทฯ พร้อมที่จะให้การสนับสนุนแก่พนักงาน เพื่อให้ได้มาซึ่งสภาพแวดล้อมของการทำงานที่ปลอดภัย



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทนำ	1
นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	2
สารบัญ	3
หมวดที่ 1 มาตรการควบคุมการเข้า-ออกและบริหารจัดการจัดการความปลอดภัยทั่วไป	6
1.1 มาตรการควบคุม ดูแลความ ปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ ของ รปภ.	6
1.2 มาตรการการควบคุม ดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง	7
1.3 มาตรการการควบคุม ดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาของเจ้าของงาน (Owner)	8
1.4 มาตรการการควบคุม ดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้มาติดต่อ (Visitor)	9
1.5 มาตรการควบคุมด้านความปลอดภัยของหน่วยงานความปลอดภัยส่วนกลาง และส่วนคลังเครื่องจักร (Plant)	9
หมวดที่ 2 แผนผังองค์กร และบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบความปลอดภัย	11
2.1 ความรับผิดชอบของแต่ละตำแหน่งในโครงการก่อสร้าง	12
2.2 องค์กรระดับความรับผิดชอบในโครงสร้างบริษัท	18
หมวดที่ 3 กฎระเบียบด้านความปลอดภัยโครงการ	22
3.1 การควบคุมว่าด้วยกฎระเบียบด้านความปลอดภัยสำหรับทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานในเขตก่อสร้าง	22
3.2 แนวทางปฏิบัติในการประชุมความปลอดภัยในตอนเช้า	23
หมวดที่ 4 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	25
4.1 ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่โครงการก่อสร้าง	26
4.2 ข้อกำหนดสำหรับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE) ของแต่ละประเภทงาน	27
หมวดที่ 5 การบริหารจัดการและเตรียมการเขตก่อสร้าง	31
หมวดที่ 6 ระบบขอใบอนุญาตทำงานต่าง ๆ	39
6.1 ขั้นตอนวิธีการการยื่นคำขอและวิธีการขอใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit)	40
หมวดที่ 7 การควบคุมว่าด้วยความปลอดภัยทางด้านวิศวกรรม	43
7.1 นั่งร้าน และค้ำยัน	43
7.2 ความปลอดภัยในการใช้ทาวเวอร์เครน	46
7.3 ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่	48
7.4 ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว	50

7.5 ความปลอดภัยในการใช้รถยก Folk Lift/ Bob Cat 50
7.6 เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง เช่น รถกระเช้า กระเช้าแขวน หรือกระเช้าแบบกรรไกร 52
7.7 การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า 53
7.8 ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า 57
7.9 การป้องกันอันตรายงานขุดดิน 58
7.10 การป้องกันอันตรายงานเจียร ตัดเครื่องมือไฟฟ้า 58
7.11 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องเจาะเหล็ก 59
7.12 การป้องกันอันตรายงานตัด หรือเชื่อมด้วยแก๊ส (ถังบรรจุความดัน) 59
7.13 การป้องกันอันตรายงานเชื่อมไฟฟ้า 61
7.14 การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัย 62
7.15 ความปลอดภัยในการใช้บันไดชั่วคราว 64
7.16 การทำงานพื้นที่อับอากาศ 64
7.17 การทำงานเครื่องจักรอื่นๆ 66
7.18 การใช้งานรอกโยก รอกมือสาว รอกไฟฟ้า 67
7.19 การทำงานบนที่สูง 68

หมวดที่ 8 มาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน เมื่อเกิดอุบัติเหตุ 70

8.1 การประสบเหตุการณ์แก้ไขเหตุฉุกเฉิน 70
8.2 การวิเคราะห์อุบัติเหตุ 71
8.3 หลักการเขียนรายงานอุบัติเหตุ 71
8.4 แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 72
8.5 นอกเหนือจากข้างต้น, รวมแนวทางปฏิบัติในแผนรับเหตุฉุกเฉิน 73
8.6 หน้าที่และความรับผิดชอบ 75
8.7 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง ถึงขั้นเสียชีวิต ภายในโครงการฯ 82
8.8 แผนบรรเทาทุกข์ 88
8.9 แผนปฏิรูปฟื้นฟู 89

หมวดที่ 9 การฝึกอบรมและรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัย 91

9.1 การฝึกอบรม 91
9.2 การรณรงค์ ส่งเสริมความปลอดภัย 97

หมวดที่ 10 การปฐมพยาบาล และแผนงานการจัดการ สุขาภิบาล และสุขภาพอนามัย 99

10.1 การปฐมพยาบาล 99

10.2 แผนงานการจัดการ สุขาภิบาล ภายในโครงการก่อสร้าง 103

หมวดที่ 11 การจัดทำข้อมูลหลักฐานอุบัติเหตุ 105

11.1 ข้อมูลการสอบสวนจากผู้ประสบเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ 105

11.2 ข้อมูลการแจ้งเหตุ และการช่วยเหลือขณะเกิดเหตุ 105

11.3 เอกสารที่จะนำมาวิเคราะห์ร่วม 107

11.4 วัตถุประสงค์ 107

11.5 สิ่งที่นำมาวิเคราะห์ผลของการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อการหา ผู้กระทำให้เกิดความเสียหาย 108

หมวดที่ 12 มาตรการจัดการ สภาพแวดล้อมในโครงการ และการจัดการขยะ การจัดวางวัสดุ 110

12.1 สภาพแวดล้อมภายในโครงการ 110

12.2 มาตรการการจัดวางวัสดุที่ปลอดภัย 114

12.3 มาตรการการจำกัดฝุ่น 115

12.4 มาตรการจัดการขยะ 119

หมวดที่ 13 มาตรการการจัดการกับโรคระบาด 122

13.1 มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อ โควิด 19 ประจำโครงการก่อสร้างต่างๆ 123

13.2 มาตรการการจัดการเมื่อพบพนักงานมีอาการผิดปกติ หรือติดเชื้อโควิด 19 ในโครงการก่อสร้าง 126

หมวดที่ 14 มาตรการการปิดคลุมอาคาร 129

14.1 การเตรียมความพร้อมในการทำงานของทีมติดตั้งโพรเทคชั่นรอบอาคาร ของทุกโครงการ 130

14.2 วิธีการปิดคลุมอาคาร โดยใช้ Mesh Sheet 131

Appendix Safety Manual

1. **ขั้นตอนการทำงาน** จำนวน 18 เรื่อง
2. **ฟอร์มมาตรฐาน**
   - 2.1 แบบฟอร์มหลัก จำนวน 23 แบบ
   - 2.2 แบบฟอร์มอื่นๆ จำนวน 5 แบบ
3. **ป้ายมาตรฐาน**
   - 3.1 ป้ายมาตรฐานกฎระเบียบทั่วไป จำนวน 17 ป้าย
   - 3.2 ป้ายอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ จำนวน 24 ป้าย

หมวดที่ 1

มาตรการควบคุมการเข้า-ออก และบริหารจัดการจัดการความปลอดภัยทั่วไป

1.1 มาตรการควบคุม ดูแลความ ปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ ของ รปภ.

แผนรักษาความปลอดภัย เริ่มจากการผ่านเข้าพื้นที่โครงการ รปภ. ตรวจสอบ เป็นการเริ่มของระบบรักษาความปลอดภัย สู่โครงการก่อสร้าง ต้องมี รปภ. ที่ผ่านการอบรม อยู่ที่ประตูตลอดเวลา และ รปภ.ต้องเดินตรวจพื้นที่รอบๆ ทั้งภายใน และภายนอกโครงการ สิ่งสุดท้ายของระบบรักษาความปลอดภัยคือ มุ่งไปสู่การตรวจสอบบุคคลทั้งหมด และยานพาหนะที่อยู่ในพื้นที่

หน้าที่และความรับผิดชอบของ รปภ. ในพื้นที่โครงการ

1. ต้องแน่ใจว่า คนงานทั้งหมดที่เข้าพื้นที่ก่อสร้าง สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2. ตรวจให้แน่ใจว่า คนที่ผ่านเข้าออกพื้นที่มีบัตรทุกคน เช่น บัตรผู้มาติดต่อ บัตรที่แสดงการผ่านการอบรมจากหน่วยงานความปลอดภัยของบริษัท ซินเท็คฯ
3. ต้องแน่ใจว่า ผู้ที่จะผ่านเข้าประตูโครงการไม่มีอาการมึนเมา หรือมีสารเสพติด และพกพาอาวุธเข้าโครงการ
4. บันทึกรายละเอียดผู้มาติดต่อพื้นที่ และมอบบัตรผู้ติดต่อให้ทุกคน และต้องได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโครงการก่อนทุกครั้ง และที่สำคัญผู้มาเยือนต้องมีผู้นำทางเสมอ
5. ต้องแจก อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับผู้มาเยือน
6. ต้องทำให้ทางเข้าออกเรียบร้อย ไม่มีสิ่งกีดขวาง เช่น รถยนต์ รถบรรทุก รถขายอาหาร เป็นต้น
7. ประสานงานกับทีมความปลอดภัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อพบปัญหา
8. ต้องรายงานความเสียหายของวัสดุให้ทีมความปลอดภัย หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทันที
9. ต้องจดบันทึกรถเข้า-ออกโครงการ และตรวจค้นรถ เพื่อป้องกันการสูญหายของทรัพย์สิน
10. ต้องมั่นใจว่าทุกคนที่จะผ่านเข้าไปในโครงการได้ตรวจวัดอุณหภูมิแล้ว และมีค่าไม่เกิน 37.5 องศาเซลเซียส และใส่ผ้าปิดจมูกทุกคน
11. ตรวจให้แน่ใจว่า วัสดุที่จะออกจากโครงการ มีการมัดอย่างแน่นหนา ไม่ปลิวฯ และล้อรถสะอาดแล้วก่อนออกจากโครงการ
12. กะกลางคืนต้องเดินตรวจ รอบๆ สำนักงาน สโตร์ และพื้นที่อาคารโดยรอบ หากพบเหตุการณ์ผิดปกติแจ้งไปยังทีมงานความปลอดภัย หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทันที
13. ควบคุมระบบจราจร ด้านหน้าตู้ รปภ. และถนน ทางเข้าออกโครงการ
14. ต้องมีวิทยุสื่อสาร ให้กับ รปภ. เพื่อติดต่อประสานงานกับหน่วยงานความปลอดภัย และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

15. รปภ. ต้องสวมเครื่องแบบ รปภ. ตลอดเวลาที่ทำงาน
16. รปภ. ต้องรับผิดชอบ กรณีมีวัสดุหาย โดยประสานงานตำรวจ ในนามของโครงการ



1.2 มาตรการการควบคุม ดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการควบคุมดูแลผู้ที่ไม่ใช่ลูกจ้างของบริษัทฯ แต่ต้องทำงานในโครงการก่อสร้างเดียวกัน ในฐานะผู้รับเหมาช่วง ปัจจุบันพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน ก็บังคับให้ผู้รับเหมาชั้นต้น ดูแลไปถึงผู้รับเหมาช่วงทำงาน ไม่ใช่เฉพาะแต่ลูกจ้างของผู้รับเหมาชั้นต้นเท่านั้น ฉะนั้นงานด้านความปลอดภัยจึงไม่ควรที่จะละเลยผู้ปฏิบัติงานกลุ่มนี้

แนวทางปฏิบัติของบริษัท ซินท็คฯ ในการควบคุม ดูแลความปลอดภัยของผู้รับเหมาช่วง

1. ให้ผู้รับเหมาแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือตัวแทนความปลอดภัย เพื่อติดต่อประสานเบอร์โทรศัพท์ กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท ซินเท็คฯ
2. พนักงาน และคนงานทุกคนของผู้รับเหมาช่วง เข้ารับการอบรมหลักสูตรเข้างานใหม่ สำหรับลูกจ้างทั่วไปไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง ตามกฎหมายกำหนด เพื่อให้ทราบถึงกฎระเบียบความปลอดภัยของโครงการ ยกเว้น มีใบฝึกอบรมความรู้ความปลอดภัย และกฎหมายความปลอดภัยเดิมจากหน่วยงานโครงการอื่นแนบ) จึงไม่ต้องอบรม ๖ ชั่วโมง แต่ให้อบรมข้อบังคับการทำงาน ๓ ชั่วโมง (ประกาศหลักเกณฑ์วิธีการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อที่ ๓ (๑-๔)
3. เมื่อผ่านการอบรมจะได้รับบัตรประจำตัว และให้ติดบัตรประจำตัวตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
4. ผู้รับเหมาช่วงต้องจัดหา และจัดซื้ออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้เหมาะสมกับประเภทงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมมีมาตรการดูแลรักษาอุปกรณ์
5. ผู้รับเหมาช่วงต้องเข้าร่วมการอบรมความปลอดภัยฯ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานตามความเสี่ยงของลักษณะการทำงานตามกฎหมายกำหนด เช่น อบรมการทำงานในที่อับอากาศ การทำงานบนที่สูงเป็นต้น
6. ผู้รับเหมาต้องเขียนใบขออนุญาตทำงานตามความเสี่ยงของลักษณะ และประเภทของงาน ตามหน่วยงาน หรือกฎหมายกำหนดไว้ (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมขั้นตอนใช้ใบขออนุญาตทำงาน)

7. ต้องร่วมในการอบรมเช้า (Morning Talk) ของสัปดาห์ เพื่อรับฟังข่าวสารเรื่องความปลอดภัยจากหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
8. ผู้รับเหมาช่วงต้องมีการรายงานอุบัติเหตุจากการทำงานทุกครั้งทันที ให้กับผู้ควบคุมงานโดยตรงทราบ หรือรายงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ตามวิธีการและขั้นตอนกำหนดไว้ในแผนฉุกเฉิน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบทันที ไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย หรือขั้นรุนแรง และต้องเข้าร่วมการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อทำรายงานอุบัติเหตุ
9. เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องจักรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในโครงการต้องผ่านการตรวจสอบโดยช่างไฟฟ้า ติดป้ายบอกสถานะ Tag และอุปกรณ์ไฟฟ้าได้มาตรฐานกำหนด
10. ห้ามนำแรงงานเด็กต่ำกว่า 18 ปี แรงงานผิดกฎหมาย ผู้หญิงท้องแก่ เข้าโครงการเพื่อลดการเกิดอุบัติร้ายแรง
11. ต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยของบริษัท ซินเท็คฯ ทุกประการ
12. กรณีผู้รับเหมาจัดหา เครื่องจักร ปั้นจั่น เองตามสัญญาจ้าง ผู้บังคับเครื่องจักร ปั้นจั่นต้องได้รับการผ่านอบรม ตัวเครื่องจักร ปั้นจั่น ต้องได้หนังสือรับรองตามข้อกำหนดของกฎหมาย หรือหน่วยงานโครงการกำหนดสำเนาส่ง จป. หรือผู้จัดการโครงการ/ วิศวกรโครงการ ก่อนปฏิบัติงาน
13. ผู้รับเหมาต้องตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงของลูกจ้าง ตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2563 ตามลักษณะประเภทความเสี่ยงของงาน และส่งผลการตรวจสุขภาพต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือผู้ควบคุมงานโดยตรง
14. ผู้รับเหมาช่วงต้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ และขยะ มากองไว้บริเวณพื้นที่ ที่บริษัท ซินเท็คฯ จัดไว้ทุกวัน ไม่อนุญาตให้เก็บ กองขยะสะสมไว้ที่พื้นที่ทำงาน และทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมส่งมอบพื้นที่ให้กับผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบโดยตรง
15. ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ของโครงการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และรับทราบกฎระเบียบ และยึดถือเพื่อนำไปปฏิบัติไปในทางเดียวกัน
16. ผู้รับเหมารายใดในโครงการ ที่ประสงค์ที่จะใช้เครื่องจักร ปั้นจั่น ของบริษัท ซินเท็คฯ ต้องมีใบผ่านการอบรมตาม หลักสูตร ลักษณะ ประเภทของเครื่องจักร ปั้นจั่น บริษัทซินเท็คฯ ไม่อนุญาต หากผู้ไม่ได้ผ่านการอบรมตามกฎหมายกำหนด ใช้เครื่องจักร บังคับเครื่องจักร หรือแม้แต่ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ ที่ไม่ผ่านการอบรมอย่างเด็ดขาด

1.3 มาตรการการควบคุม ดูแลความปลอดภัย ฯ ของผู้รับเหมาของเจ้าของงาน (Owner)

1. ให้ผู้รับเหมาของเจ้าของโครงการ แต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ เพื่อติดต่อประสานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

2. ต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อีกทั้งต้องเคารพในกฎระเบียบของบริษัท ซินเท็คฯ เพื่อยึดถือเป็นข้อกำหนดเดียวกัน ทุกประการ
3. ผู้บังคับบัญชา หรือหัวหน้างานต้องควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด หรือหน่วยงานโครงการกำหนด
4. ผู้รับเหมาต้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ และขยะ มากองไว้บริเวณพื้นที่ที่บริษัท ซินเท็คฯ จัดไว้ทุกวัน ไม่อนุญาตให้เก็บ กองขยะสะสมไว้ที่พื้นที่ทำงาน
5. ผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามข้อกำหนดเช่นเดียวกับผู้รับเหมาช่วงของบริษัท ซินเท็คฯ

1.4 มาตรการการควบคุม ดูแลความปลอดภัย ฯ ของผู้มาติดต่อ (Visitor)

1. ผู้มาติดต่อต้องทำการติดต่อ รปภ.ที่ป้อมยามก่อน เพื่อแลกบัตร Visitor และ รปภ. ต้องประสานงานไปยัง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ และผู้เกี่ยวข้องทราบ
2. ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย ของโครงการ อย่างเคร่งครัดทุกประการ เช่น เรื่องการแต่งกาย ต้องแต่งกายรัดกุม ห้ามใส่กระโปรง รองเท้าส้นสูง และต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ครบ
3. ไม่ไปเดินหน้างานตามลำพัง ต้องให้พนักงานของบริษัทนั้นๆ นำทาง และไม่เข้าไปในเขตหวงห้าม
4. ก่อนกลับออกจากโครงการผู้ติดต่อต้องแลกบัตรคืนที่ป้อมยาม และคืนอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE)
5. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉินในโครงการดังขึ้น ผู้มาติดต่อ ต้องไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่โครงการกำหนดไว้ ห้ามออกจากพื้นที่

1.5 มาตรการควบคุมด้านความปลอดภัยของหน่วยงานความปลอดภัยส่วนกลาง และส่วนคลังเครื่องจักร (Plant) มีดังนี้

1.5.1 แผนกความปลอดภัยส่วนกลาง ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :

1. หน่วยงานความปลอดภัยส่วนกลาง ต้องจัดอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ และทักษะในการทำงานให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ
2. จัดประชุมทีมงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของทุกโครงการ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ และนำเอาไปปรับปรุง ใช้ในโครงการของตนเอง
3. ตรวจประเมินความปลอดภัยในโครงการ (Safety Score) เพื่อวัดประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และการสนับสนุนของผู้จัดการโครงการ เพื่อทำให้โครงมีประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย และให้มีระบบความปลอดภัยที่สอดคล้องกับกฎหมาย
4. สนับสนุนกำลังพล จป.ประจำโครงการ ประเมินผลการปฏิบัติงาน จป.ประจำโครงการ
5. เข้าร่วมสอบสอบสวนอุบัติเหตุ กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง และหามาตรการแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ

1.5.2 ผู้จัดการส่วนคลังเครื่องจักรฯ (Plant) ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :

1. ทำการฝึกอบรม ผู้ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญ และให้เป็นไปตามกฎหมายฉบับล่าสุดกำหนด
2. ต้องมีระบบการจัดการเครื่องจักร, ยานพาหนะ และเครื่องมือทั้งหมด ให้เป็นไปตามกฎหมายฉบับล่าสุดกำหนด
3. ผู้ที่จะสามารถบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรได้ ต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญ และเป็นผู้ที่มีความรู้ทักษะ ในการซ่อมบำรุงเครื่องมือเครื่องจักร และการซ่อมแซม และการบำรุงรักษาทั้งหมด ได้กระทำในลักษณะที่เหมาะสม, และการซ่อมฉุกเฉินได้ดำเนินการอย่างเหมาะสม และด่วนที่สุดเท่าที่จะทำได้
4. ต้องตรวจสอบและมีระบบการจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องจักร และยานพาหนะก่อนการใช้งานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และได้รับการดูแลในระดับมาตรฐาน สอดคล้องกับกฎ, ระเบียบความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง
5. ให้แน่ใจว่าพนักงานควบคุมเครื่องจักร, คนขับรถ และผู้ช่วย (Banks Man) ใช้เฉพาะเครื่องจักร เครื่องมือที่ส่วนเครื่องจักรฯ อนุญาตให้ควบคุมเท่านั้น และผ่านการอบรมแล้ว
6. หมั่นตรวจว่าได้มีการดำเนินการทดสอบ และตรวจสอบเป็นระยะตามที่กฎหมายฉบับล่าสุดบังคับ
7. ดำเนินการทันที เมื่อได้รับแจ้งกรณีชำรุดเสียหายจากฝ่ายบริหารงานสนาม
8. ตรวจว่าเครื่องจักร และยานพาหนะที่เช่ามาจากภายนอก อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และมีเอกสารเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรตามกฎหมายฉบับล่าสุดกำหนด
9. สอบสวนหารายละเอียด และรายงานอุบัติเหตุ และเหตุอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และทำให้มั่นใจว่าได้ดำเนินการตามมาตรการแก้ไขที่เหมาะสม
10. จัดอบรมทบทวนความรู้ความสามารถ เกี่ยวกับผู้บังคับเครื่องจักร และอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายฉบับล่าสุดกำหนด

หมวดที่ 2

แผนผังองค์กร และหน้าที่ความรับผิดชอบขององค์กรด้านความปลอดภัย ในโครงการก่อสร้าง

บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) มุ่งหวังให้เกิดความมั่นใจว่า จะเกิดความปลอดภัย และมีการป้องกันอันตราย ที่อาจจะเกิดขึ้นกับทุกคนในโครงการ จึงประสงค์ที่แจกแจงหน้าที่ ความรับผิดชอบ ขององค์กรในโครงการก่อสร้าง เพื่อให้ทุกคนในองค์กร ได้ทำงานตามหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ ในการดำเนินการโครงการก่อสร้างใดๆ ก็ตาม เพื่อให้แผนการทำงานสำเร็จลุล่วง เร็วกว่าระยะเวลาตามแผนงานที่ตั้งเป้าหมาย ให้สามารถส่งมอบงานอย่างสมบูรณ์แล้ว ยังไม่เพียงพอต่อความมุ่งหวังสูงสุดของผู้ดำเนินการก่อสร้าง หากแต่สิ่งมุ่งหวังการดำเนินการก่อสร้างต้องแล้วเสร็จ ก่อนเวลาตามเป้าหมายในแผนงานด้วย ซึ่งในปัจจุบันจึงพบว่าการทำงานแต่ละรายการงานนั้น มักจะเห็นว่ามีการจ้างผู้รับเหมา เข้ามาร่วมทำงานในแต่ละส่วนของรายการงานที่มี ซึ่งถือว่าเป็นการจ้างเหมางานที่มีความซับซ้อนมากขึ้น

อย่างไรก็ตาม ในการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ของกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน ได้กล่าวในบทบัญญัติไว้ว่า พรบ. ความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๒๑ ให้ผู้รับเหมาชั้นต้น และรับเหมาช่วงตามกฎหมาย ว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน มีหน้าที่ต้องดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของลูกจ้าง เช่นเดียวกับนายจ้าง ทั้งนี้ในกรณีที่นายจ้างเป็นผู้รับเหมาช่วง และมีผู้รับเหมาช่วงถัดไป ให้ผู้รับเหมาช่วงถัดขึ้นไปตลอดสาย จนถึงผู้รับเหมาชั้นต้น ที่มีลูกจ้างทำงานในสถานประกอบกิจการ หรือหน่วยงานโครงการก่อสร้างเดียวกัน มีหน้าที่ร่วมกัน ในการจัดสถานที่ทำงาน ให้มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างทุกคนด้วย และยังกล่าวว่าหากในกรณีที่สถานที่ใด มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ผู้เป็นนายจ้างทุกรายที่อยู่รวมกันนั้น ยังต้องมีหน้าที่ร่วมกันดำเนินการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเช่นกัน ส่วนลูกจ้างของนายจ้างทุกคน ต้องมีหน้าที่เช่นกัน นายจ้างต้องให้ความสำคัญยิ่ง กับการว่าจ้างแรงงานต้องถูกกฎหมาย ต้องไม่มีการใช้ แรงงานหญิง หรือหญิงมีครรภ์ให้ทำงานต้องห้าม รวมถึงห้ามมีการว่าจ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่า ๑๕ ปี มาทำงาน ส่วนหากมีการว่าจ้างแรงงานเด็ก ที่อายุต่ำกว่า ๑๘ ปี เข้ามาทำงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขกฎหมาย และควบคุมดูแล ต้องไม่ให้ทำงานอันตรายตามกฎหมายกำหนด

ดังได้กล่าวมาทั้งหมด จึงมีบทสรุปได้ว่า เมื่อใดก็ตาม มีภาคส่วนที่เข้ามามีส่วนในการทำงานก่อสร้างรวมกัน พึงต้องร่วมกันจัดให้มีการบริหาร จัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของทุกฝ่ายมิใช่เป็นเพียงหน้าที่ของใครคนใดคนหนึ่งเท่านั้น

2.1 ความรับผิดชอบของแต่ละตำแหน่งในโครงการก่อสร้าง

2.1.1 **ผู้จัดการโครงการ** ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :-

1. ให้ดำเนินการแต่งตั้งพนักงาน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ และคณะกรรมการความปลอดภัย (คปอ.) พร้อมขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานพื้นที่จังหวัด สาขาที่โครงการตั้งอยู่ เป็นลายลักษณ์อักษร ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
2. ต้องตอบสนองนโยบายความปลอดภัยของบริษัทเพื่อทำให้เกิดความมั่นใจว่า จะเกิดความปลอดภัยในโครงการโดยรวม
3. จัดให้มีการประชุม (Kick Off Meeting) ดำเนินการจัดเตรียมวางแผนงานด้านความปลอดภัย และข้อกำหนด บทบังคับ กฎระเบียบความปลอดภัย ร่วมกับผู้รับเหมา และผู้รับเหมาช่วง เพื่อหลีกเลี่ยงความสับสนของความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย และเพื่อให้ยึดถือปฏิบัติ ข้อกำหนดกฎระเบียบไปในทางเดียวกัน
4. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของสำนักงานสนาม และให้แน่ใจว่ามีการประชุมรายเดือน, โดยมีตัวแทนของผู้รับเหมาก่อสร้างที่จ้าง เข้าร่วมประชุม
5. ผู้จัดการโครงการ ต้องสนับสนุนให้พนักงานทุกตำแหน่ง ได้เข้ารับการฝึกอบรมที่จำเป็น สำหรับตำแหน่งนั้นๆ ที่ทางส่วนกลางจัดขึ้น
6. ทำให้มั่นใจว่า ผู้ควบคุมเครื่องจักร จะควบคุมเฉพาะเครื่องจักร ที่ส่วนคลังเครื่องจักรฯ (Plant) อนุญาตให้ควบคุมเท่านั้น
7. เมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุ ต้องทำให้มั่นใจว่าได้รับการสอบสวน และรายงานอุบัติเหตุอุบัติการณ์ และดำเนินการมาตรการป้องกันที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ
8. เข้าร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ และตัวแทนความปลอดภัย ของผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง ผู้รับเหมาของเจ้าของงาน ออกตรวจเยี่ยมภายในโครงการ และหามาตรการป้องกันอุบัติเหตุ และปัญหาต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ
9. สนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในด้านต่างๆ เพื่อให้โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด
10. ผู้จัดการโครงการต้องสนับสนุน และผลักดันให้โครงการสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

2.1.2 **วิศวกร และผู้ควบคุมงาน** ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :-

1. วิศวกรจะต้องออกแบบ ทำรายการคำนวณ กำหนดรูปแบบ และกำหนดขั้นตอนของงานโครงสร้าง สำหรับงานความปลอดภัยทุกชนิดตามมาตรฐานการติดตั้ง ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดฉบับล่าสุด

2. ทราบและตระหนักถึงข้อกำหนดตามนโยบายความปลอดภัยของบริษัท และแนวทางปฏิบัติ และกฎ, ระเบียบความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด
3. วางแผนร่วมกับผู้ควบคุมงาน เรื่องการจัดสถานที่ทำงาน เพื่อให้สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานที่กำหนด โดยมีอัตราการเสี่ยงต่อบุคคล, เครื่องจักร, เครื่องมือ และวัสดุก่อสร้างน้อยที่สุด
4. ผู้รับผิดชอบงานโดยตรง ต้องมีการทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติ ความเรียบร้อยของงาน คุณภาพของงาน ถ่ายรูปบันทึกเป็นหลักฐานก่อนส่งมอบ เพื่อไม่ให้งานที่ตนทำ ไปเป็นภาระผู้อื่นๆ ผู้รับมอบงานต้องตรวจสอบความเรียบร้อย ก่อนรับมอบงาน หากพบไม่เรียบร้อย ถ่ายรูปเป็นหลักฐาน
5. วางแผนระบบการจัดการ เมื่อมีการขนส่งวัสดุเข้าโครงการ และการวางซ้อนวัสดุอย่างเหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการเสี่ยงอันตราย
6. ต้องจัดให้พื้นที่หน้างาน มีแสงสว่างที่เพียงพอ ทั้งทางเดิน บันได บริเวณที่ทำงาน ถนน รั้ว และอื่นๆ
7. สถานที่ทำงานที่สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย ต้องมีระบบการจัดการขยะในโครงการ ให้ถูกนำออกจากโครงการโดยไม่ชักช้า ไม่หมักหมมขยะในโครงการ และนำไปทิ้งอย่างปลอดภัย และถูกต้อง
8. ต้องจัดการ และวางแผนการใช้เครนในทุกวัน ร่วมกับผู้ควบคุมงาน รวมทั้งการวางแผนการยกตามกฎหมายกำหนด
9. ตรวจดูว่าเครื่องกล และเครื่องจักรรวมทั้งเครื่องมือที่ใช้กำลังขับเคลื่อน ได้รับการดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
10. ต้องให้พนักงานคนงานภายในโครงการมีอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE) และเครื่องมือป้องกันที่เหมาะสม ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน
11. จัดทำ ขั้นตอนการทำงาน (Method Statement) และทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตราย (JSA) ส่งต่อวิศวกรโครงการ ผู้จัดการโครงการ หรือผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการโครงการ เป็นผู้ลงนามรับทราบ และรวบรวมเอกสาร ประเมินความเสี่ยง (Job Safety Analysis)
12. เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ต้องแจ้งให้ผู้จัดการโครงการ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบทันที
13. วิศวกร และผู้ควบคุมงานต้องเข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ทุกกรณี
14. ให้การสนับสนุน และร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อความปลอดภัยสูงสุด

2.1.3 **โฟร์แมนโครงสร้าง** ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :-

1. ควบคุมดูแลให้คนงาน สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงานที่มีความเสี่ยง
2. ควบคุมการติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้านให้มีความมั่นคงแข็งแรง ก่อนที่จะให้คนงานใช้งาน
3. หากมีงานที่อาจจะทำให้มีฝุ่น ผู้ควบคุมงานต้องทำการป้องกันฝุ่น และต้องมีมาตรการลดฝุ่น ไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจายออกไปสู่ภายนอก
4. ติดตั้ง และเคลื่อนย้าย (Stage) ดูแลให้พร้อมใช้งาน ซ่อมบำรุงเมื่อชำรุด

5. เมื่อพบเห็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด แจ้งช่างไฟฟ้าประจำโครงการ เพื่อแก้ไขให้ปลอดภัย ก่อนนำไปใช้อีกครั้ง บังคับใช้ Power Plug เท่านั้น
6. ต้องดูแลควบคุมการยกสายไฟขึ้นสูงเหนือศีรษะ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น จากกระแส ไฟฟ้า ป้องกันการสะดุด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย
7. ก่อนที่คนงานจะนำชุดลม แก๊ส ไปใช้งาน ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบความปลอดภัยก่อน ให้มีชุดป้องกันไฟย้อนกลับ พร้อมใช้งาน
8. ก่อนการทำงาน ต้องส่งใบขออนุญาตการทำงาน ให้วิศวกรสนามอนุมัติ และให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ของบริษัท ซินเท็คฯ อนุมัติและตรวจสอบความถูกต้องก่อนเริ่มงาน ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
9. ดูแล และให้คำแนะนำคนงาน ให้ทำงานอย่างระมัดระวังอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูงเช่น งานที่เกี่ยวกับความร้อน และประกายไฟ การทำงานบนที่สูง
10. ควบคุมดูแลให้พื้นที่ทำงานในโครงการสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ การจัดวางวัสดุต้องเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่วางกีดขวางทางเดิน กองเก็บให้เป็นระเบียบ
11. ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตราย (JSA) ส่งต่อวิศวกรโครงการ ผู้จัดการโครงการ หรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ จากผู้จัดการโครงการ เป็นผู้ลงนามรับทราบ และรวบรวมเอกสาร ประเมินความเสี่ยง (Job Safety Analysis)

2.1.4 **โฟร์แมนสถาปัตย์/ พนักงานสำรวจ** (Survey) ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :-

1. ควบคุมดูแลให้คนงาน สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล PPE ตามลักษณะงานที่มีความเสี่ยง
2. ก่อนการทำงาน ต้องส่งใบขออนุญาตการทำงาน ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ บริษัทซินเท็คฯ อนุมัติ และตรวจสอบความถูกต้องก่อนเริ่มงาน ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
3. ต้องดูแลควบคุมการยกสายไฟขึ้นสูงเหนือศีรษะ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจาก กระแสไฟฟ้า ป้องกันการสะดุด และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย
4. ควบคุมดูแลเรื่องราวกันตก และโพรเทคชั่น ช่องเปิดภายในอาคาร หากจำเป็นต้องรื้อ หรือย้าย ให้ทำการปิดกลับ ให้คงอยู่ในสภาพมั่นคง และปลอดภัย ไม่อนุญาตให้เปิดช่องเปิดทิ้งไว้ โดยไม่มีการป้องกันการตก
5. ก่อนที่คนงานจะนำชุดลม แก๊ส ไปใช้งาน ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบความปลอดภัยก่อน ให้มีชุดป้องกันไฟย้อนกลับ พร้อมใช้งาน
6. ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร ชั้น ต้องเขียนใบส่งมอบพื้นที่ รับสภาพก่อนเข้าทำงาน และหลังแล้วเสร็จงาน ต้องจัดทำสภาพพื้นที่นั้นให้ปกติ เพื่อส่งมอบให้แผนกต่อไป
7. ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด บังคับใช้ Power Plug

8. ห้ามอนุญาตให้คนงานใช้สายเปลือย และห้ามนำเข้าหน่วยงาน
9. หากมีงานที่อาจจะทำให้มีฝุ่น ผู้ควบคุมงานต้องทำการป้องกันฝุ่น และต้องมีมาตรการลดฝุ่น ไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจายออกไปสู่ภายนอก เช่น รดน้ำทุกครั้ง เมื่อต้องการกวาด ทำความสะอาดพื้น
10. ดูแล และให้คำแนะนำคนงาน ให้ทำงานอย่างระมัดระวัง อย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูงเช่น งานที่เกี่ยวกับความร้อน และประกายไฟ การทำงานบนที่สูง
11. ควบคุมดูแลให้พื้นที่ทำงานในโครงการสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ การจัดวางวัสดุต้องเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่วางกีดขวางทางเดิน กองเก็บให้เป็นระเบียบ
12. ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตราย (JSA) ส่งต่อวิศวกรโครงการ ผู้จัดการโครงการ หรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการโครงการเป็นผู้ลงนามรับทราบ และรวบรวมเอกสาร ประเมินความเสี่ยง (Job Safety Analysis)

2.1.5 **ธุรการ/ ผช.ธุรการ** ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :-

1. บันทึกเก็บประวัติพนักงานทุกคน เช่น พนักงานต่างด้าว ใบเกียรติบัตรต่างๆ สำเนาบัตรประชาชนของพนักงานทุกคน
2. บันทึกการเบิกจ่ายยา และอาการเจ็บป่วย บาดเจ็บต่างๆ
3. ดูแล ประสานงานกับพ่อบ้านแคมป์ เตรียมเอกสารพนักงาน ส่งให้พ่อบ้านแคมป์
4. จัดสวัสดิการรถรับส่งคนงาน และผู้รับเหมา
5. จัดทำ บัตร D/C และบัตรผู้รับเหมา
6. ช่วยเหลือ และประสานงานกรณีเกิดอุบัติเหตุ
7. นำส่งรพ.ผู้ประสบเหตุ ชดเชยค่าเสียหาย
8. ประสานงานญาติ หรือหัวหน้างานของผู้ประสบเหตุ
9. ประกันภัยโครงการ ประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน
10. งานมวลชนสัมพันธ์บ้านข้างเคียง พร้อมจัดทำเอกสาร เพื่อบันทึกการเข้าบ้านข้างเคียงไว้เป็นหลักฐาน

2.1.6 **ผู้รับเหมาคนงาน และพนักงานทั่วไปอื่นๆ** ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :

1. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชา ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา หรือพนักงานกระทำผิด ออกใบเตือน บันทึกภาพถ่าย ส่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยบันทึก และแจ้งเจ้าหน้าที่ระดับบริหารรับทราบ และจัดส่งผู้รับเหมา แรงงานรายวันบริษัท เข้าอบรมลูกจ้างก่อนเข้าทำงานใหม่ ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง ร่วมทำการสอบสวนอุบัติเหตุ กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และรายงานไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหารทราบ กรณีเกิดเหตุในส่วนที่ตนรับผิดชอบ เข้าร่วมกิจกรรมความปลอดภัย (Morning Talk/ Toolbox) และหลักสูตรอื่นที่แผนกความปลอดภัยจัดทุกครั้ง

2. พนักงานทุกคนต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่บริษัทฯ จัดให้ ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน และแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสมกับงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
3. ปฏิบัติตาม กฎระเบียบ ข้อกำหนดความปลอดภัยของบริษัท ซินเท็คฯ ทุกประการ
4. เมื่อพบเจออุบัติเหตุ ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้บังคับบัญชาให้ทราบทันที

2.1.7 **สโตร์** ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :

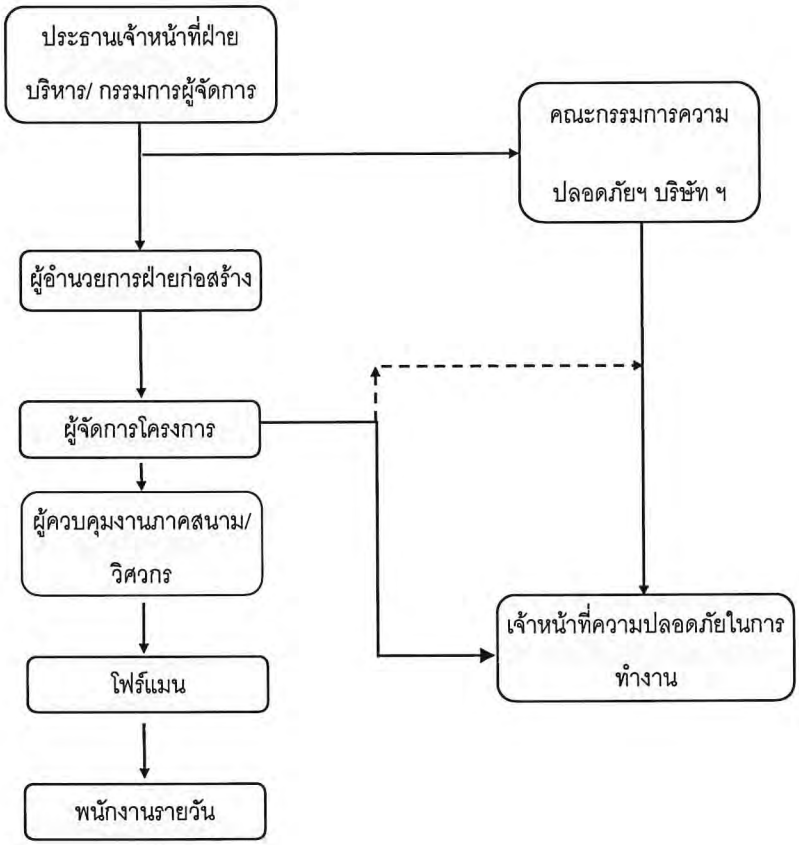
1. จัดการการนำขยะออกนอกโครงการ โดยติดต่อประสานงานกับรถขยะของพื้นที่นั้นๆ
2. จัดเก็บกองวัสดุให้ถูกต้องตามประเภทใช้งาน และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการใช้งาน แยกเป็นหมวดหมู่ ติดป้ายแสดงให้ชัดเจน แยกประเภท
3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อมีการคืนว่า อยู่ในสภาพพังชำรุดหรือไม่ หากชำรุดให้เขียนใบแจ้งซ่อมอุปกรณ์ชำรุดส่งต่อช่างไฟฟ้า และติดป้ายแสดงห้ามใช้ หากซ่อมเสร็จ ให้บันทึกผลการซ่อมลงในประวัติการการซ่อมก่อนให้เบิกไปใช้งาน
4. แจ้งกลับผู้เกี่ยวข้อง เมื่อวัสดุที่สั่งเข้าถึงหน่วยงานทันที และลงลายมือรับทราบ
5. ไม่กองวัสดุสูงจนอาจเสี่ยงต่อการพังทลายได้
6. ตรวจเช็คการเบิกจ่ายวัสดุให้มีสภาพสมบูรณ์ก่อนจ่าย ก่อนส่ง เช่น ชุดลม-แก๊ส ต้องมีกันย้อน ติดเสมอ การ์ดเครื่องเจียร เครื่องตัดต้องมีครบ ตู้เชื่อมต้องมีหางปลา เป็นต้น ต้องไม่ให้เบิกเครื่องมือชำรุด ส่งซ่อมก่อนให้เบิกใช้งาน

2.1.8 **ช่างไฟฟ้า** ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :

1. ช่างไฟ ต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ตามกฎหมาย
2. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแผงและวงจรไฟฟ้า
3. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานไฟฟ้า
4. จัดให้มีผู้ตรวจสอบไฟฟ้าที่ขึ้นทะเบียน มาตรา ๙ เป็นผู้บันทึกและรับรองไฟฟ้า
5. ต้องเตรียมไฟฟ้าแสงสว่างในอาคารก่อสร้าง และในพื้นที่ก่อสร้างรอบนอกอาคารให้สว่าง
6. เดินสายไฟรอบอาคารให้ปลอดภัย มีระบบตัดไฟเกิน และมีสายกราวน์
7. ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำวัน และประจำเดือน โดยเปลี่ยนสีสติกเกอร์ทุกเดือน
8. ต้องส่งแบบการตรวจสอบไฟฟ้าส่ง จป. ทุกเดือน
9. ซ่อมบำรุงไฟฟ้า ประปา ทันทีเมื่อพบการชำรุด เสียหาย
10. ตรวจยึด สายไฟฟ้าชำรุด และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่สมบูรณ์ เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
11. ท่อระบายน้ำ และห้องน้ำ เมื่อพบว่าตัน หรือน้ำรั่วจากท่อต่างๆ ต้องรีบดำเนินการแก้ไข

12. ตู้ไฟฟ้าชั่วคราวทุกตู้ ต้องตรวจสอบให้มีระบบตัดไฟ เมื่อมีกระแสไฟเกิน และมีสายกราวน์ป้องกันไฟรั่ว
13. สายไฟให้ใช้สาย THW สายไฟสำหรับใช้ในงานก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากมีความทนทานในการเสียดสี กดทับ มากกว่าสายไฟในบ้านที่มีฉนวนเพียงชั้นเดียว
14. สำรองPower Plug ให้เพียงพอ
15. ต้องสวมใส่ PPE ให้ครบ ระบุหมวกช่างไฟฟ้าเป็นสีแดง

แผนผังระบบการบริหารความปลอดภัยในหน่วยงานก่อสร้าง



แผนผังที่ (1)1 : แผนผังระบบการบริหารความปลอดภัยในหน่วยงานก่อสร้าง

2.2 องค์กรระดับความรับผิดชอบในโครงสร้างบริษัท

ในหน่วยงานก่อสร้าง ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ปฏิบัติงานประจำ ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ และวางมาตรการความปลอดภัยของงานก่อสร้างในหน่วยงาน โดยจะรายงานต่อผู้จัดการโครงการ (ตามแผนภูมิการบริหารงานก่อสร้าง) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานของ บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

2.2.1 หน้าที่ผู้บริหารระดับสูง ระดับกลาง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร มีดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับหน่วยงาน
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงาน หรือข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะกรรมการหรือหน่วยงานความปลอดภัย

2.2.2 หน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) มีดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบาย และแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกัน และลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงาน และเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย และมาตรฐานการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับ และคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
5. สำรวจด้านการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้น ในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการ หรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในการทำงานของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการณ์ทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งสรุปปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ เมื่อปฏิบัติงานครบหนึ่งปี เพื่อเสนอนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นที่นายจ้างมอบหมาย

2.2.3 **หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน** มีดังต่อไปนี้

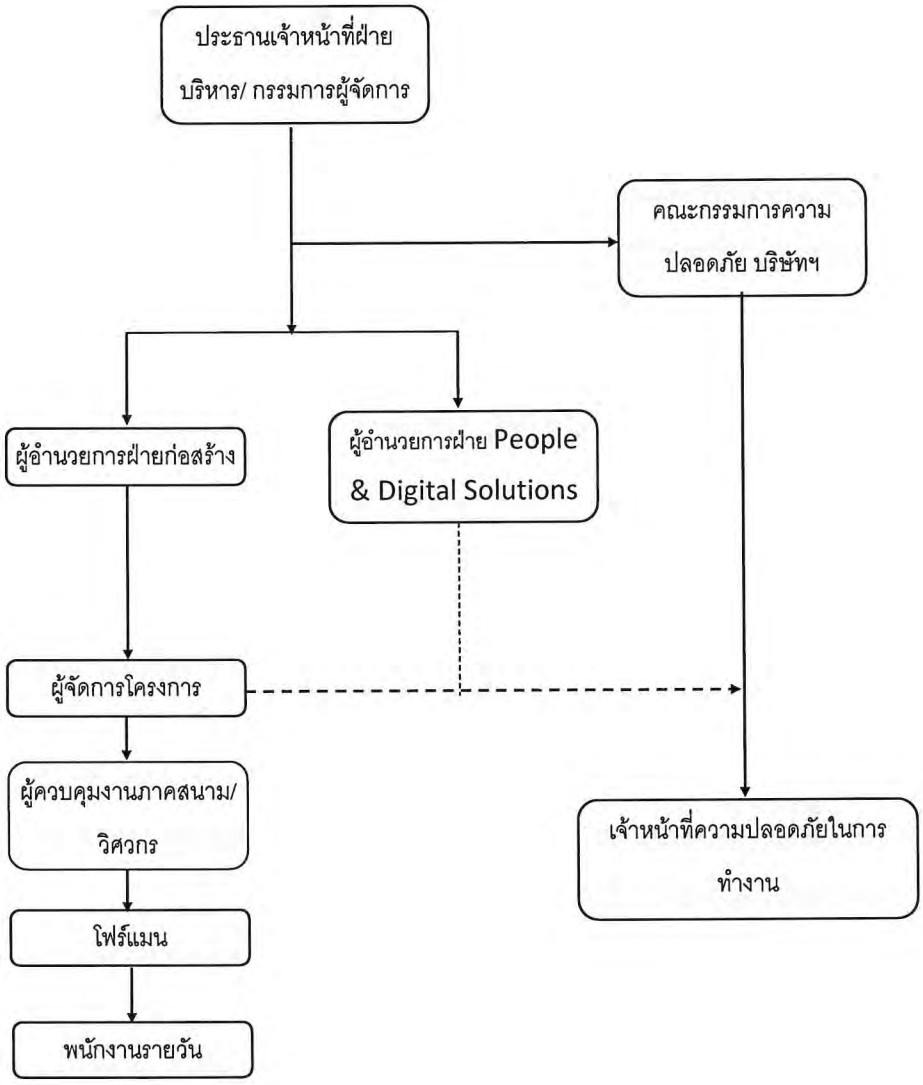
1. กำกับดูแลให้ลูกจ้างในหน่วยงานรับผิดชอบ ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจจะร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเทคนิค เทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ และให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำทุกวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดอุบัติเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง ต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า
8. ส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

2.2.4 **หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ** มีดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ต้องประจำที่โครงการ และรายงานต่อผู้จัดการโครงการ ความรับผิดชอบหลักได้แก่ :

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้ผู้จัดการโครงการ ปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกัน หรือขั้นตอนการทำงาน อย่างปลอดภัย เสนอต่อผู้จัดการโครงการ
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อผู้จัดการโครงการ
5. ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือฯ
7. แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัด และประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรอง หรือตรวจสอบเอกสาร หลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในหน่วยงาน
9. เสนอแนะต่อผู้จัดการโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ที่เหมาะสม กับหน่วยงาน และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อผู้จัดการโครงการเพื่อป้องกัน การเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ผู้จัดการโครงการมอบหมาย

แผนผังการบริหารความปลอดภัยในบริษัท



แผนผังที่ (1)2 : แผนผังการบริหารความปลอดภัยในบริษัทฯ

หมวดที่ 3

กฎระเบียบด้านความปลอดภัย โครงการ

ในโครงการก่อสร้างที่มีกิจกรรมในแต่ละวันที่หลากหลาย แต่สิ่งที่เกิดขึ้นเป็นเงาตามการปฏิบัติงาน ในงานก่อสร้างนั้นคือ อุบัติเหตุ ซึ่งการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละครั้ง ก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินอย่างประมาณค่ามิได้ ความสูญเสียจากงานก่อสร้างในปัจจุบัน ได้ทวีความรุนแรง เพิ่มขึ้นทุกขณะ และมีคนงานจำนวนมาก ที่ยังเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากงานก่อสร้าง ดังนั้นการป้องกันอุบัติเหตุ และการลดอุบัติเหตุ จึงเป็นเรื่องที่ต้องรีบเร่ง และให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจัง ทั้งนี้เพื่อลดความสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินที่อาจจะเกิดขึ้น โดยโครงการ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัย เช่น กฎระเบียบ ข้อบังคับ บทลงโทษ หรือแม้แต่มาตรการความปลอดภัย ทางด้านวิศวกรรมต่างๆ ที่ต้องตั้งมาตรฐาน และหลักเกณฑ์ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมาต่างๆ ได้ยึดถือ และปฏิบัติไปในทางเดียวกัน

3.1 การควบคุมว่าด้วยกฎระเบียบด้านความปลอดภัยสำหรับทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานในเขตก่อสร้าง

1.1 คนงานที่เข้าทำงานใหม่ในโครงการก่อสร้างของบริษัท ซินเท็คฯ ต้องได้รับ การอบรมความปลอดภัยสำหรับคนงานใหม่

1.2 เข้าร่วมประชุมตอนเช้า เพื่อรับทราบจุดพื้นที่อันตรายต่างๆ และการประชาชัมสัมพันธ์ จากหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

1.3 สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ตามกฎระเบียบของโครงการกำหนด ให้ครบถ้วน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น และอุปกรณ์คุ้มครองภัยอื่น ตามลักษณะความเสี่ยงของแต่ละงาน

1.4 ห้ามสวมกางเกงขาด กางเกงขาสั้น และห้ามสวมใส่กระโปรง เข้าโครงการก่อสร้างเด็ดขาด

1.5 คนเดินเข้าออก ประตูทางเดียวของโครงการเท่านั้น

1.6 ห้ามนำสารเสพติด เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรืออาวุธ เข้าโครงการก่อสร้าง และห้ามผู้ที่มีอาการมึนเมาเข้าโครงการก่อสร้างเด็ดขาด

1.7 สูบบุหรี่ในพื้นที่ ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น

1.8 รับประทานอาหาร และพักผ่อน ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น

1.9 ให้ใช้ห้องน้ำห้องส้วม ตามที่กำหนดให้เท่านั้น

1.10 ตรวจสอบระบบไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ก่อนนำไปใช้งานทุกวัน ว่ามีสภาพสมบูรณ์หรือไม่

1.11 ทำความสะอาดพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน ให้สะอาดอยู่เสมอ ต้องไม่วางอุปกรณ์ สิ่งของใดๆ ขวางทางเดิน และห้ามเก็บขยะหมักหมม ไว้บนอาคาร ก่อนเลิกงานต้องให้นำลงทุกวัน

1.12 ห้ามแสดงพฤติกรรมไม่พอใจ หรือกล่าววาจาไม่สุภาพ ต่อหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ รปภ. และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยเด็ดขาด

1.13 หากพบอุบัติเหตุใดๆ ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างานให้ทราบทันที

1.14 ห้ามนำสิ่งของหรือวัสดุ อุปกรณ์ใดๆ ออกจากโครงการก่อสร้าง โดยที่ไม่ได้อนุญาต หากจะมีการนำออก ต้องให้ รปภ. ตรวจค้นก่อออกจากโครงการก่อสร้าง

1.15 กรณีที่มีการขนวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จะต้องปิดคลุมให้มิดชิด

1.16 ทุกคนต้องเคารพในกฎระเบียบของโครงการ

*หมายเหตุ*** ผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานทุกคน จะต้องผ่านการอบรมพื้นฐาน ความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบข้อบังคับของหน่วยงาน และลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน จึงจะอนุญาตให้เข้าทำงานได้ และต้องมีการแจ้งล่วงหน้า ก่อนการอบรมอย่างน้อย 1 วัน พร้อมทั้งเอกสารตามที่กำหนดดังนี้*

1. สำเนาบัตรประชาชน 1 ชุด

2. กรณีเป็นต่างด้าว (เอกสารต้องไม่หมดอายุ)

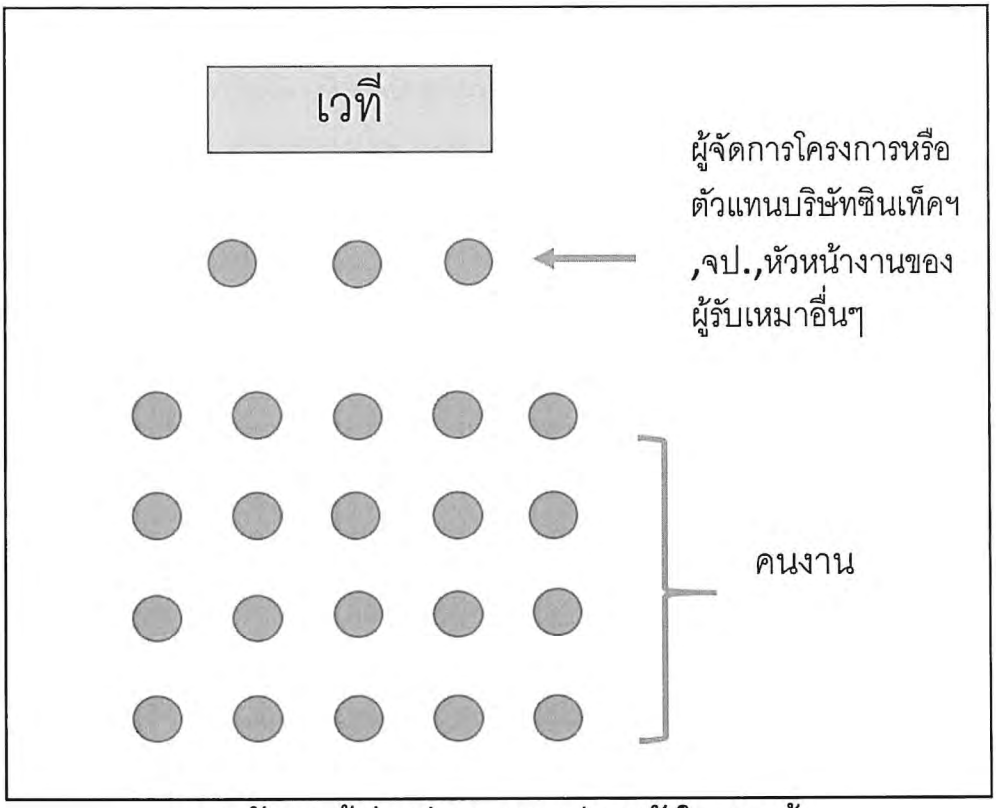
2.1 หนังสือเดินทาง ตัวจริง

2.2 ใบอนุญาตทำงาน

2.3 หนังสืออนุญาตทำงานในพื้นที่นั้นๆ ออกโดยหน่วยงานราชการ

3.2 แนวทางปฏิบัติในการประชุมความปลอดภัยในตอนเช้า (Morning Talk)

1. ผู้รับเหมา นั่งแยกแต่ละบริษัท
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเน้นย้ำ ให้คนงานทุกคน ให้ทราบถึงกฎระเบียบ ข้อบังคับ และ วิธีการทำงานที่ปลอดภัย ในงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น ความปลอดภัยการทำงานบนที่สูง ความปลอดภัยในการทำงานความร้อน และประกายไฟ เป็นต้น
3. บริหารร่างกาย เพื่อความพร้อมที่จะปฏิบัติงาน
4. กำหนดให้หัวหน้างานงาน และ หรือตัวแทนของทุกๆของผู้รับเหมาขึ้นชี้แจงถึง คำเตือน ข้อควรระวัง ข้อห้ามต่างๆ และ ประชาสัมพันธ์ ถึงข่าวสาร ความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการทำงาน
5. ผู้จัดการการโครงการ หรือตัวแทน ระดับหัวหน้างาน ของบริษัท ซินเท็ค ฯ ขึ้นกล่าวกับทุกคนสั้นๆ
6. ให้ทุกคนกล่าวปฏิญานตน เรื่องความปลอดภัยพร้อมๆ กัน เพื่อย้ำให้ทุกคนตระหนักถึงความปลอดภัย



แผนผังการเข้าร่วมประชุมความปลอดภัยในตอนเช้า

หมวดที่ 4

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

งานก่อสร้างในประเทศไทย ได้ก้าวรุดหน้า และเพิ่มปริมาณขึ้นมาก แต่สิ่งที่เกิดขึ้นเป็นเงา ตามการปฏิบัติงานในงานก่อสร้าง คืออุบัติเหตุ ซึ่งการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละครั้ง ก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินอย่างประมาณค่ามิได้ ความสูญเสียจากงานก่อสร้างในปัจจุบัน ได้ทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นทุกขณะ และมีคนงานจำนวนมาก ที่ยังเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากงานก่อสร้าง ดังนั้นการป้องกันอุบัติเหตุ และการลดอุบัติเหตุ จึงเป็นเรื่องที่ต้องรีบเร่ง และให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจัง ทั้งนี้เพื่อลดความสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินที่อาจจะเกิดขึ้น

ดังนั้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือเรียกอย่างย่อว่า PPE (Personal Protective Equipment) หมายถึง อุปกรณ์สิ่งใดสิ่งหนึ่ง ที่สวมลงบนอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือหลาย ๆ ส่วนรวมกัน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันอันตรายให้แก่อวัยวะส่วนนั้น ไม่ให้ประสบกับอันตรายจากภาวะอันตราย ที่จะเข้ามาถึงตัวคน จึงเป็นอีกแนวทางป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น เมื่อทุกคนต้องปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้าง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อความปลอดภัยสูงสุดของทุกคน เมื่อเข้ามาในโครงการก่อสร้าง
2. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง ตามความเสี่ยงของลักษณะงาน
3. เพื่อกำหนดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้ผู้รับเหมาทุกบริษัทเลือกใช้ ได้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
4. เพื่อให้ทุกบริษัทที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้าง ได้ยึดถือปฏิบัติในการสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ไปในทางเดียวกันโดยไม่มีข้อแม้

4.1 ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่โครงการก่อสร้าง

การใช้อุปกรณ์คุ้มครอบจะบังคับใช้เฉพาะในพื้นที่งานก่อสร้างเท่านั้น เริ่มตั้งแต่ประตูทางออกในส่วนพื้นที่สำนักงานสนามเพื่อเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เป็นข้อบังคับพื้นฐานให้ครบถ้วน ไม่เช่นนั้น จะไม่สามารถผ่านเข้าไปในพื้นที่โครงการได้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

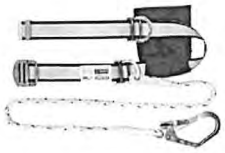
1. หมวกนิรภัย ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมติด โลโก้บริษัทไว้ด้านหน้าหมวก ทุกบริษัท
2. แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว ไม่ขาดรุ่งริ่ง
3. เสื้อแขนยาว ไม่ขาดรุ่งริ่ง
4. รองเท้าหุ้มส้น
5. ติดบัตรพนักงานแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดเวลา ที่หน้าอก



ภาพการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล

4.2 ข้อกำหนดสำหรับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (PPE) ของแต่ละประเภทงาน

ลักษณะงาน	อุปกรณ์ PPE
งานทั่วไป 	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัย 3) รองเท้าหุ้มส้น
งานคอนกรีต 	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัย 3) ถุงมือยาง 4) รองเท้าบูทยาว
งานไม้ 	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัย 3) ถุงมือผ้า 4) รองเท้าหุ้มส้น
งานเหล็ก 	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัย 3) ถุงมือหนัง 4) รองเท้านิรภัยชนิดหุ้มส้น
งานเชื่อม 	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หน้ากากเชื่อมแบบใช้ร่วมกับหมวกนิรภัย 3) ถุงมือหนัง 4) รองเท้าหุ้มส้น

งานสกัด , งานตัด , งานเจียร    	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัย 3) ที่อุดหูลดเสียง 4) ถุงมือหนัง 5) รองเท้าหุ้มส้น 6) หน้ากากป้องกันสะเก็ด (Face Shield)
งานที่สูงไม่เกิน 4 เมตร   	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัยและสายรัดคาง 3) รองเท้าหุ้มส้น 4) เข็มขัดนิรภัยแบบครึ่งตัวใช้ร่วมกับสายช่วยชีวิตแบบ 1 ตะขอ
งานที่สูงเกิน 4 เมตร งานขอบริมอาคาร งานใกล้หลุมบ่อที่ลึกเกิน 4 เมตร  	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัยและสายรัดคาง 3) รองเท้าหุ้มส้น 4) เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว ใช้ร่วมกับสายช่วยชีวิตแบบสองตะขอ
งานที่พื้นที่ใกล้เคียงกับเส้นทางจราจร, งานให้สัญญาณเครน ผู้ยึดเกี่ยววัสดุ  	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัย 3) รองเท้าหุ้มส้น 4) เสื้อสะท้อนแสง

งานในที่อับอากาศ	1) แต่งกายรัดกุมด้วยกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว 2) หมวกนิรภัย 3) รองเท้าหุ้มส้น 4) เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว





สีของหมวกนิรภัย (Safety Helmet) **สามารถแบ่งตามประเภทได้ดังนี้**

1. สีขาว สำหรับระดับหัวหน้างานขึ้นไปพนักงาน



2. สีเขียว สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ



3. สีน้ำเงิน สำหรับบุคคลภายนอก ที่เข้ามาติดต่อ (Visitor)



4. สีแดง สำหรับช่างไฟฟ้า ซ่อมบำรุงทั่วไป



5. สีส้ม สำหรับผู้ให้สัญญาณ ต่างๆ ในโครงการ



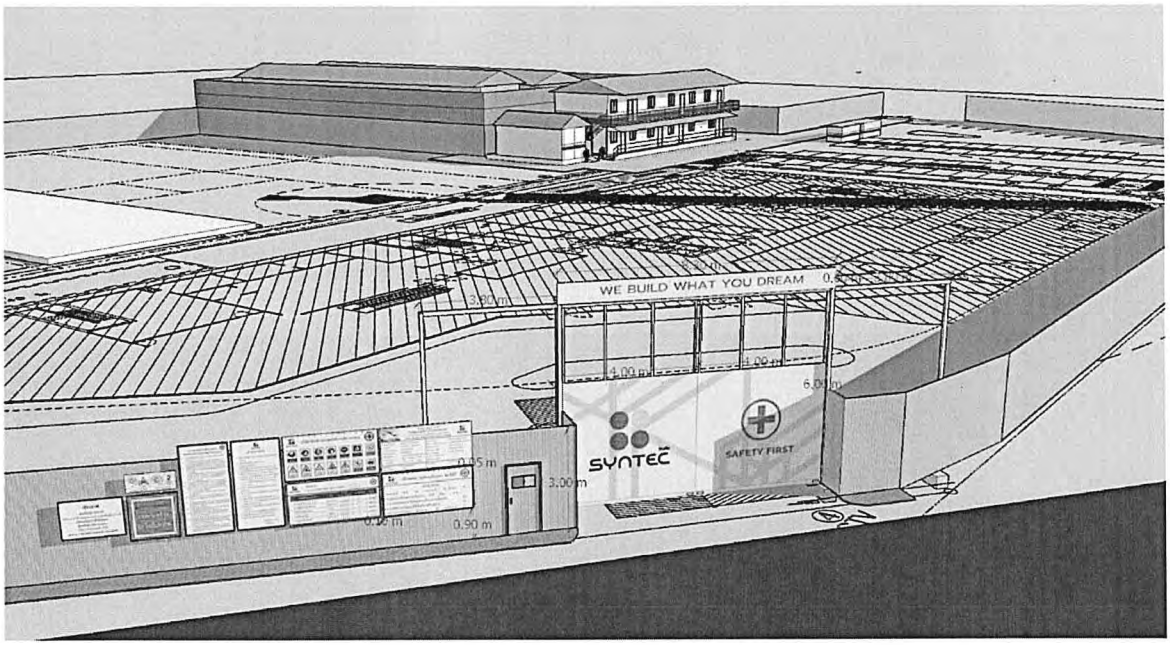
6. สีเหลือง สำหรับคนงาน

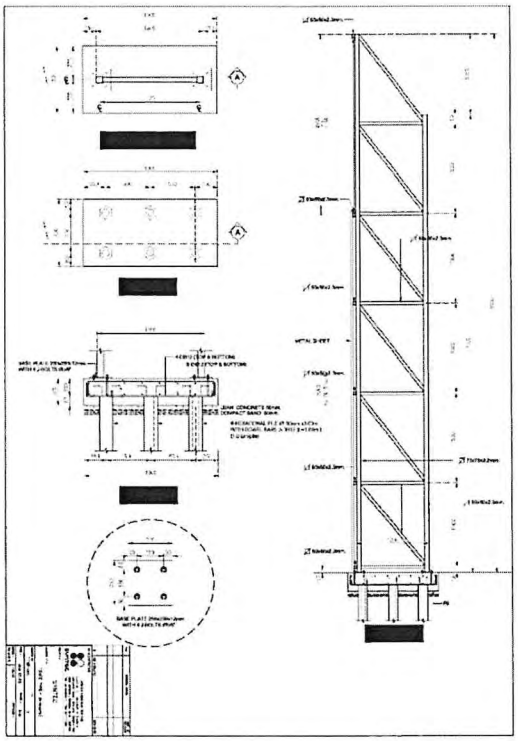


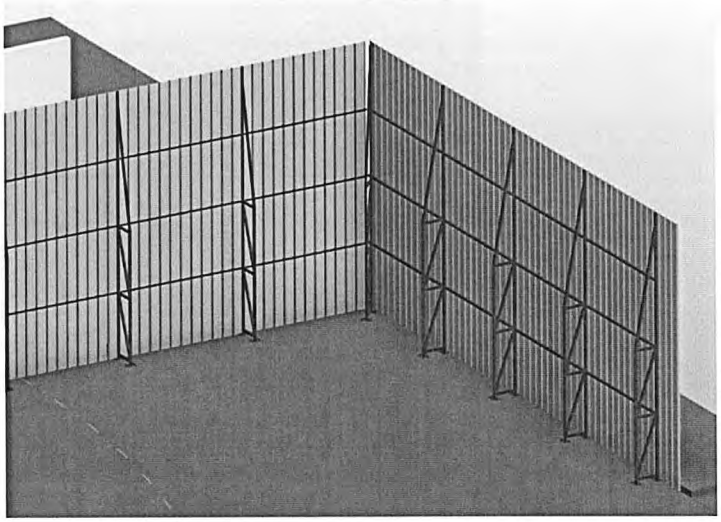
หมวดที่ 5

การบริหารจัดการและเตรียมความปลอดภัยว่าด้วยเขตก่อสร้าง ทั่วไป

1) จัดทำรั้วโดยรอบ เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง
รั้วมีความสูง 6.00 เมตร ใช้วัสดุแผ่นสังกะสี (Metal Sheet)ทั้งแนวรั้ว 6.00 เมตร ยึดโครงด้วยเหล็กกล่อง ระยะห่าง 3 เมตร เป็นโครงคร่าวค้ำยัน มีเสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 6 เมตร และทำฐานราก ฝังด้วยเหล็ก เพื่อเชื่อมกับเสาหลักของรั้ว เพื่อความแข็งแรง มั่นคง



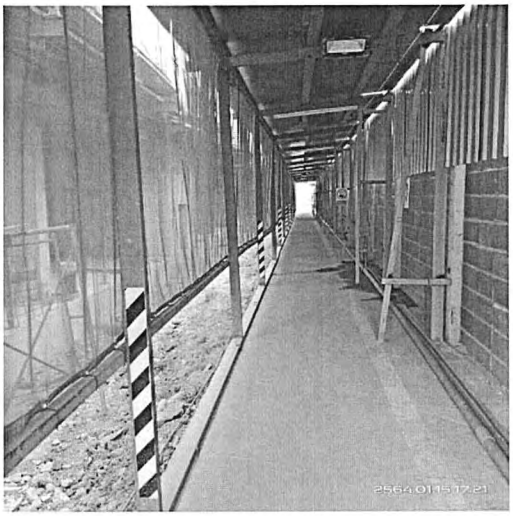




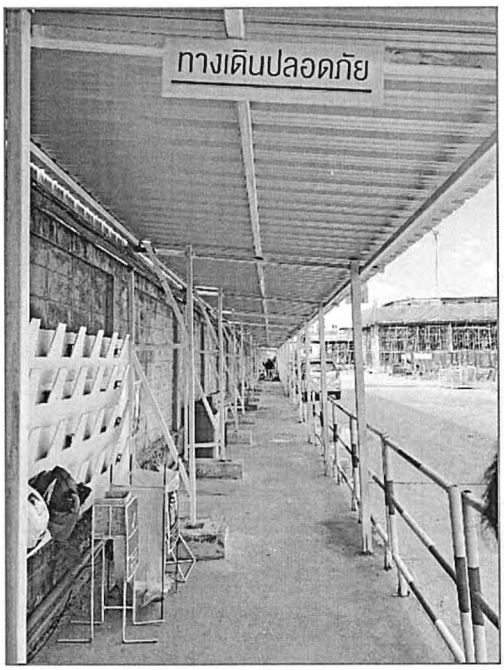
ภาพที่ 1 : รั้วในหน่วยงานก่อสร้าง

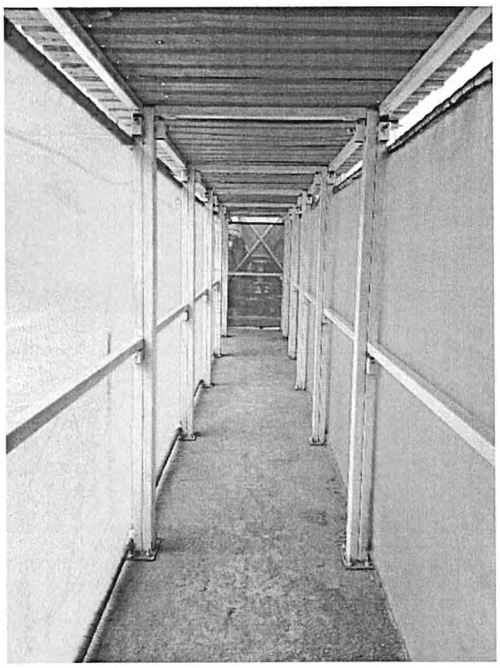
2) ป้อมยาม และประตูตรงทางเข้า - ออก เพื่อควบคุมทั้งบุคคล และสิ่งของที่จะเข้าหรือออก

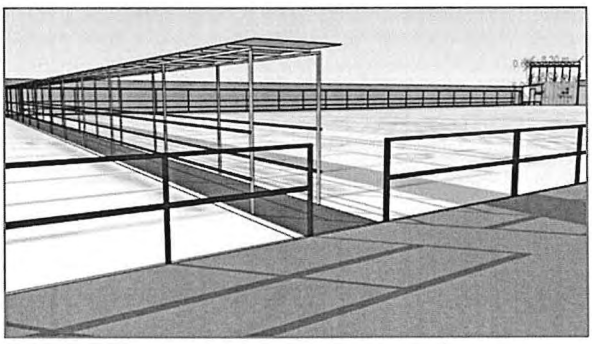
- Safety Walkway

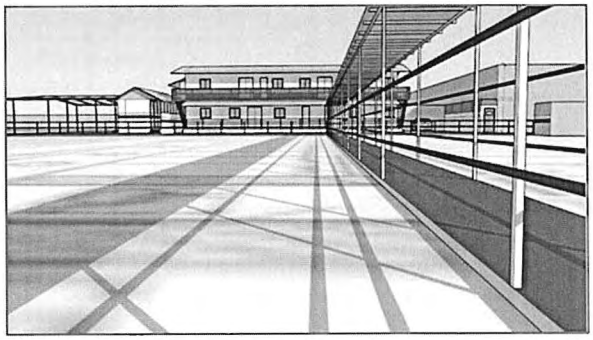




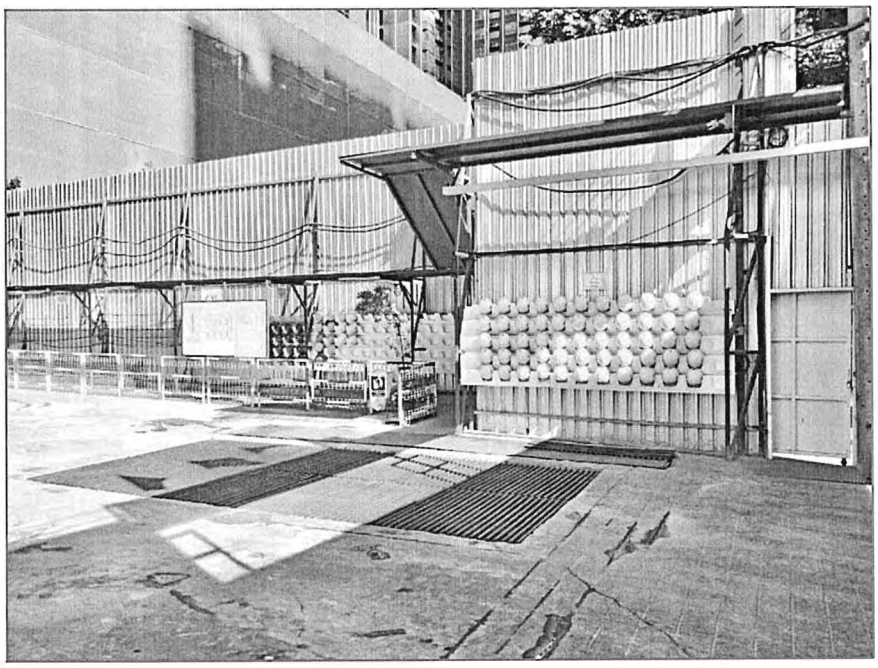






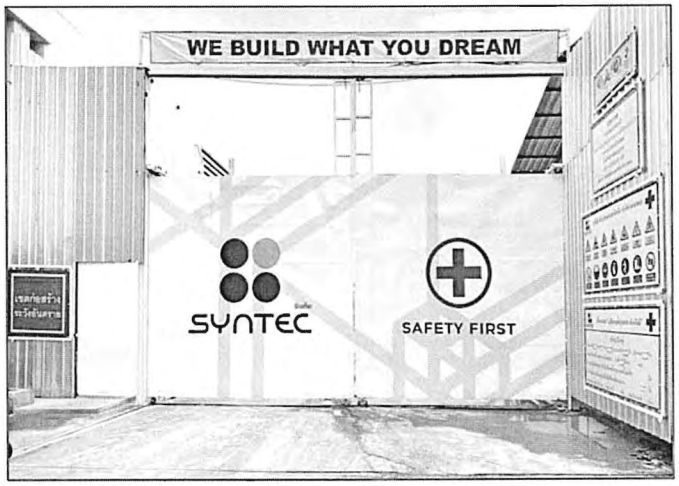


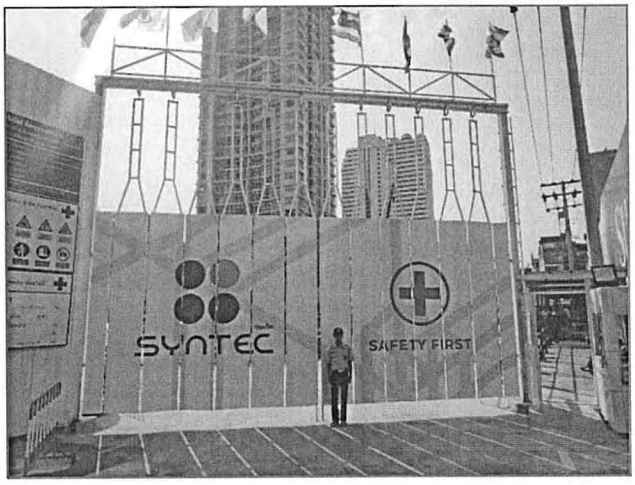
ภาพที่ 2 : ลักษณะทางเดินที่ปลอดภัย

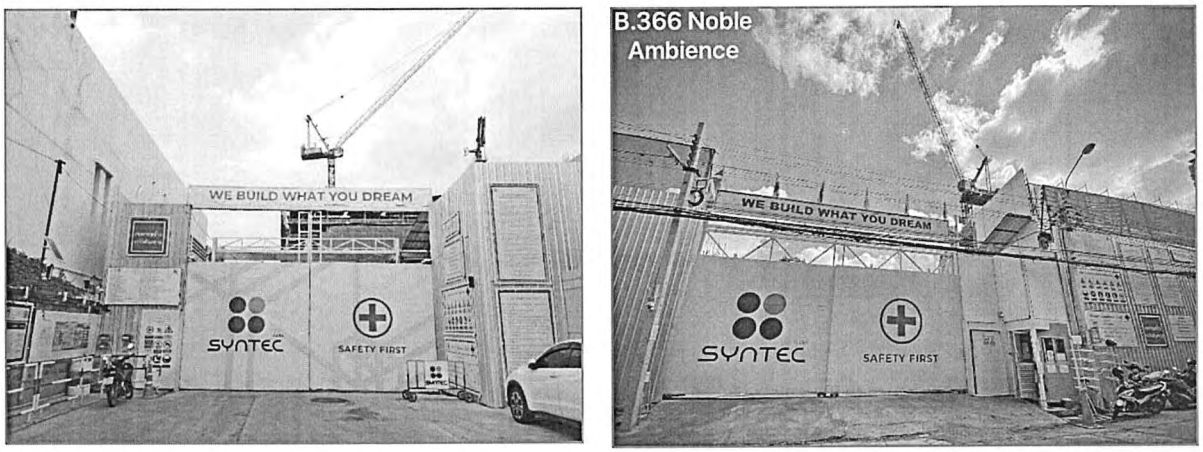


ภาพที่ 3 : จุดสำหรับแขวนหมวกนิรภัยบริเวณ Safety Walkway และจุดล้างล้อ

รูปแบบประตูทางเข้า







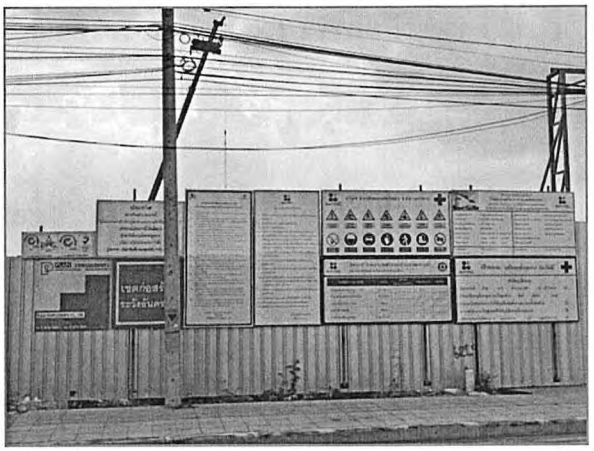
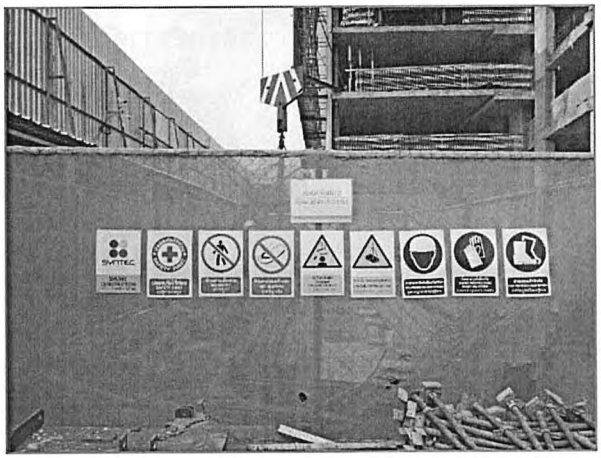
ภาพที่ 4 : ลักษณะประตูทางเข้าหน่วยงานก่อสร้าง



ภาพที่ 5 :

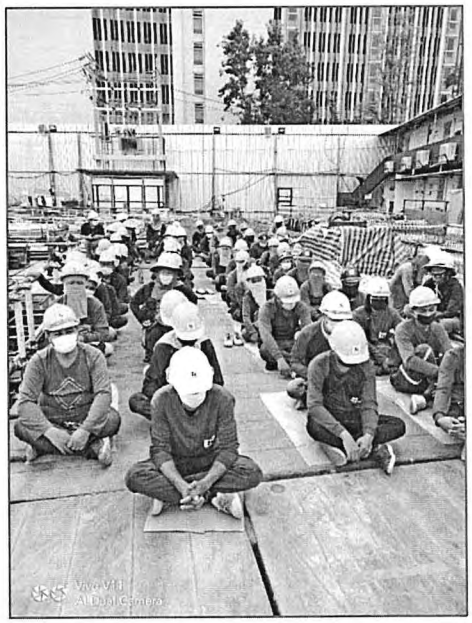
ประตูทางเข้ารถเพื่อขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง

ประตูทางเข้าเพื่อควบคุมการเข้าออกของคนงาน

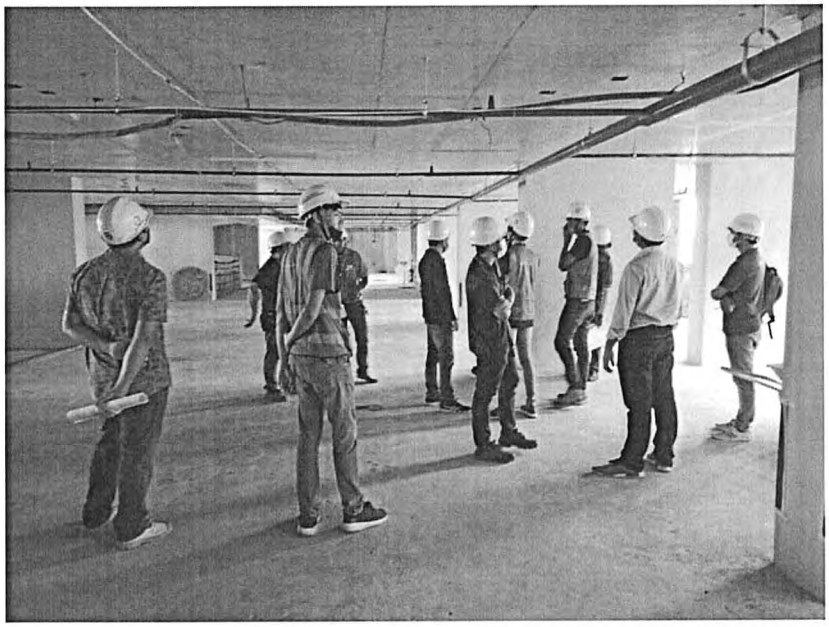
ภาพที่ 6 : จัดทำป้ายเตือน ป้ายห้าม และป้ายบังคับ ติดตามจุดที่เหมาะสม และบริเวณหน้าประตูทางเข้า-ออก โครงการฯ

3) คนงานทุกคนที่เข้ามาทำงานในโครงการ ต้องสวมหมวกนิรภัย ใส่เสื้อยืดแขนยาว กางเกงขายาวห้ามขาด และใส่รองเท้าหุ้มส้น และปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ภาพที่ 7 : คนงานในหน่วยงานก่อสร้างจะต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลา เมื่อปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยงานก่อสร้าง

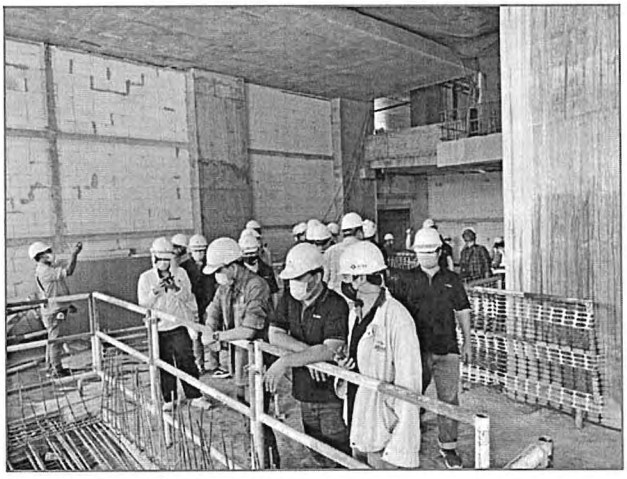
4) พนักงานทุกคนที่เข้าในโครงการ ต้องสวมหมวกนิรภัย กางเกงขายาวไม่ขาด และใส่รองเท้าหุ้มส้น



ภาพที่ 8 : พนักงานต้องสวมใส่ หมวกนิรภัย กางเกงขายาวไม่ขาด และใส่รองเท้าหุ้มส้น

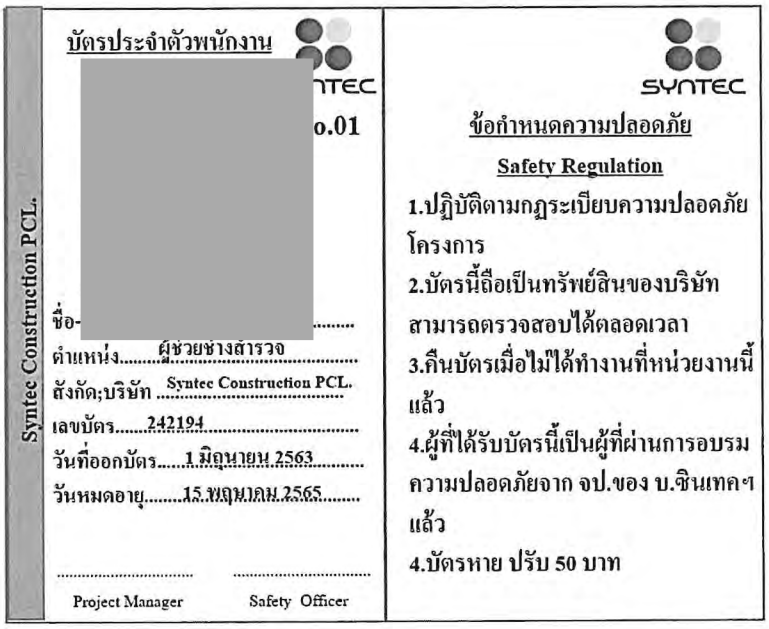
5) ทุกคนที่เข้ามาเยี่ยมโครงการเมื่อเข้าในเขตบังคับสวมหมวกต้องสวมหมวกนิรภัย และรองเท้าหุ้มส้น กางเกงขายาว ไม่อนุญาตให้ใส่กระโปรง ซึ่งหน่วยงานจะจัดเตรียมหมวกนิรภัยไว้ให้ที่สำนักงานสนามให้ผู้มาเยี่ยมเตรียมรองเท้ามาเอง





ภาพที่ 9 : ผู้บริหารและพนักงานรวมถึงคนงานในโครงการก่อสร้าง จะต้องสวมหมวกนิรภัยทุกครั้ง เมื่อเข้ามายังหน่วยงานก่อสร้าง

6) ทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการต้องผ่านการอบรมก่อนเริ่มงานเพื่อให้ทราบถึงกฎระเบียบ ข้อบังคับความปลอดภัยของโครงการ เมื่อมีการอบรมเสร็จถึงจะได้รับบัตรและต้องติดบัตรประจำตัวตลอดเวลาในการทำงาน



ภาพที่ 10 : บัตรประจำตัวพนักงานข้อกำหนดในการใช้บัตร



ภาพที่ 11 : บัตรประจำตัวผู้มาเยี่ยมในหน่วยงานก่อสร้าง

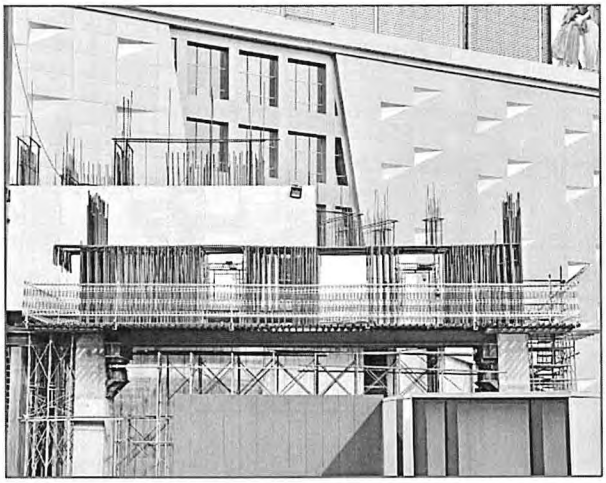
7) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลประจำหน่วยงานหรือชุดเวชภัณฑ์ตามความเหมาะสมกับจำนวนคน และให้มียาและเวชภัณฑ์อย่างน้อยให้เป็นไปตามกฎหมาย





8) แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้รับผิดชอบในด้านความปลอดภัยควบคู่กับการปฏิบัติงาน

9) จัดทำราวกันตกชั่วคราว แผงกันวัสดุหล่นจากที่สูง ปิดช่องเปิดขนาดใหญ่ในโครงสร้างพื้น




ภาพที่ 12 : ราวกันตก สูงตามมาตรฐาน 9.00 ม. – 1.10 ม.