



รายงานความก้าวหน้า
โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9
ประจำปีธันวาคม 2566

แผนที่แสดงพื้นที่การดำเนินงานและขอบเขต

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9



วงเงินงบประมาณ 42,750 ล้านบาท

สัญญาเลขที่ : GE-MS5/6-9

งานจ้างก่อสร้างขยายกำลังการผลิตน้ำที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ ขนาด 800,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
รายละเอียดสัญญา

มูลค่างาน :	6,390,000,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
เปลี่ยนแปลงสัญญาครั้งที่ 1 :	6,368,070,173.71 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ผู้รับจ้าง :	กิจการร่วม ITA (ITA Consortium)
ลงนามในสัญญา :	วันที่ 24 มีนาคม 2566
ระยะเวลาดำเนินงาน :	ระยะที่ 1 (งานก่อสร้างเฟส 5 พร้อมงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ) : 960 วัน ระยะที่ 2 (งานก่อสร้างตามเงื่อนไขสัญญาแล้วเสร็จสมบูรณ์) : 1,200 วัน
เริ่มงานก่อสร้าง :	วันที่ 30 พ.ค. 2566
ครบกำหนด 960 วัน :	วันที่ 13 ม.ค. 2569
ครบกำหนดสิ้นสุดสัญญา :	วันที่ 10 ก.ย. 2569

งานตอกเสาเข็ม Spun Pile



งานตอกเสาเข็ม Spun Pile Ø800 mm.



งานตอกเสาเข็ม Spun Pile Ø800 mm. บริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำใส

ความก้าวหน้าของงาน ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2566

GE-MS5/6-9	ร.ค. 66	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	0.309 %	+ 1.491 %
% ผลงานสะสม	1.800 %	

รายละเอียดของโครงการ สัญญา S-MS-9

ผู้รับจ้าง	: การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
วันที่ลงนามในสัญญา	: 17 กุมภาพันธ์ 2564
วันที่แจ้งเริ่มงาน	: 31 พฤษภาคม 2564
วันเริ่มงาน	: 1 มิถุนายน 2564
วันสิ้นสุดสัญญา	: 17 พฤศจิกายน 2566
ระยะเวลาดำเนินการ	: 900 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน
ค่าจ้างตามสัญญา	: 495,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



การดำเนินงาน



หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง (Power Transformer) ทั้ง 2 ชุด On-Site

การดำเนินงาน



แผนการทำงานใหม่ สัญญา S-MS-9

ตามมาตรการเร่งรัดการปฏิบัติงานสำหรับสัญญาที่ได้รับการช่วยเหลือให้อัตราค่าปรับเป็นร้อยละ 0
ของหนังสือคณะกรรมการวินิจัยฯ ว 1459

เริ่มแผนการทำงานใหม่

วันที่ 1 กรกฎาคม 2565

สิ้นสุดแผนการทำงานใหม่

วันที่ 16 ธันวาคม 2567

ระยะเวลาการทำงาน

900 วัน

ความก้าวหน้างาน

เดือน ธันวาคม 2566

แผนงาน 39.77 %

ผลงาน 59.39 %

เร็วกว่าแผน 19.62 %

งานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำตามแนวคลองมหาสวัสดิ์ จากโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ถึงถนนราชพฤกษ์ และหอปรับแรงดันที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

สัญญา G-TN-9A

ผู้รับจ้าง : ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามประสิทธิ์

ลงนามในสัญญา : 4 มิถุนายน 2564

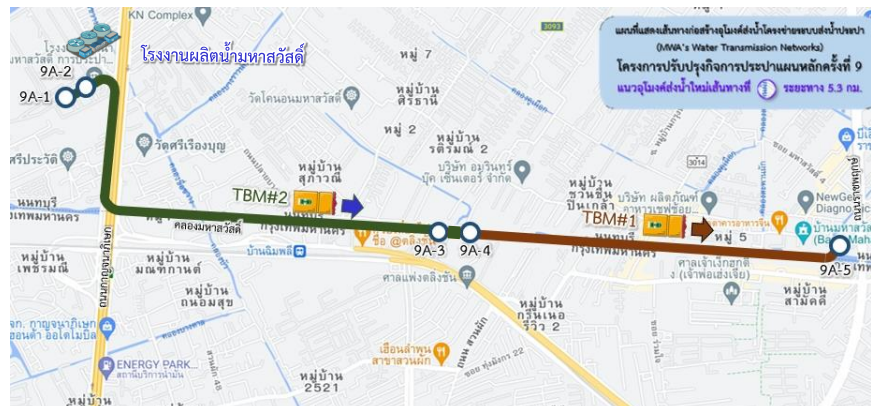
ค่าจ้างตามสัญญา : 2,707,700,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ระยะเวลาทำงานตามสัญญา : 1,080 วัน

เริ่มงานก่อสร้าง : 9 กันยายน 2564

สิ้นสุดสัญญา : 23 สิงหาคม 2567

กำหนดส่งมอบงานตามมาตรการเร่งรัดฯ (ว 1459) : 14 มิถุนายน 2568



งานยกหัวเจาะลงบ่อ



งานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำตามแนวคลองมหาสวัสดิ์ จากโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ถึงถนนราชพฤกษ์
และหอบปรับแรงดันที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

ความก้าวหน้าของงาน เดือนธันวาคม 2566 (แผนการทำงานใหม่ ตามมาตรการ ว.1459)

G-TN-9A	ธ.ค. 66	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	50.78	+0.92
% ผลงานสะสม	51.70	

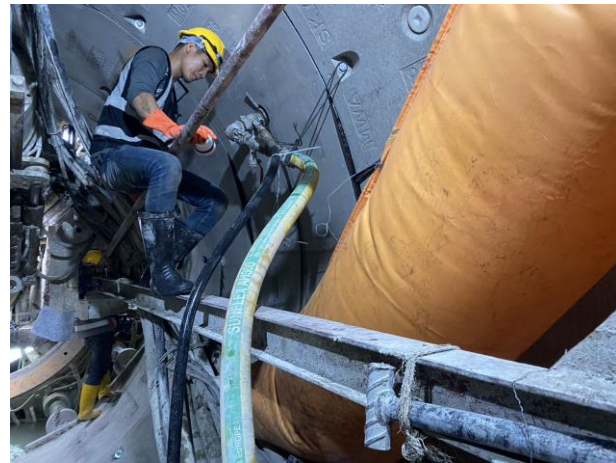
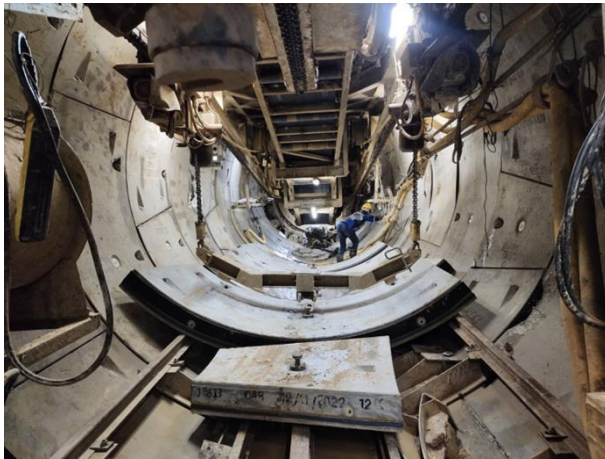


งานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำตามแนวถนนกาญจนาภิเษก จากถนนกัลปพฤกษ์ถึงสถานีสูบน้ำบางมด
พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

สัญญา G-TN-9C

ผู้รับจ้าง : บริษัท สี่แสงการโยธา (1979) จำกัด
ลงนามในสัญญา : 24 พฤษภาคม 2564
ค่าจ้างตามสัญญา : 5,339,420,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
วันสิ้นสุดสัญญา : 26 มีนาคม 2568
วันสิ้นสุดได้รับความช่วยเหลือตามมาตรการ ว.1459 : 1 ธันวาคม 2568

การดำเนินงาน



งานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำตามแนวนนกาญจนภิเษก จากถนนกัลปพฤกษ์ถึงสถานีสูบน้ำบางมด
พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

ความก้าวหน้าของงาน เดือน ธันวาคม 2566

(เทียบกับแผนการทำงาน ตาม ว1459)

G-TN-9C	ธ.ค. 2566	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	37.17	เร็วกว่าแผน +1.16
% ผลงานสะสม	38.33	



งานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำตามแนวนนกาญจนภิเษกและถนนทางรถไฟสายเก่า จากสถานีสูบน้ำบางมด ถึงสถานีสูบน้ำสำโรง พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9



สัญญา G-TN-9D

ผู้รับจ้าง : บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)

ลงนามในสัญญา : 24 พฤษภาคม 2564

ค่าจ้างตามสัญญา : 5,004,800,000.00 บาท

(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ระยะเวลาทำงานตามสัญญา : 1,200 วัน

เริ่มงานก่อสร้างตามสัญญา : 9 กันยายน 2564

สิ้นสุดสัญญา: 21 ธันวาคม 2567

สิ้นสุดได้รับการช่วยเหลือตามมาตรการ ว.1459: 4 สิงหาคม 2568



ภาพแสดงการดำเนินงานภายในอุโมงค์ส่งน้ำ



งานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำตามแนวนนกาญจนภิเษก จากถนนกัลปพฤกษ์ถึงสถานีสูบน้ำบางมด
พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

ความก้าวหน้าของงาน เดือนธันวาคม 2566

G-TN-9D	ธ.ค.66	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	54.63	+9.83
% ผลงานสะสม	64.46	



งานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำตามแนวถนนราชพฤกษ์ จากคลองมหาสวัสดิ์ ถึง ถนนเพชรเกษม
พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

สัญญา G-TN-9B

ผู้รับจ้าง : กิจการร่วมค้า อิตาเลียนไทย-เนวรัตน์

ลงนามในสัญญา : 27 พฤษภาคม 2564

ค่าจ้างตามสัญญา : 4,039,569,773.02 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ระยะเวลาทำงานตามสัญญา : 1,191 วัน

วันเริ่มสัญญา : 9 กันยายน 2564 วันสิ้นสุดสัญญา : 12 ธันวาคม 2567



งานก่อสร้างบ่อ



งานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำตามแนวถนนราชพฤกษ์ จากคลองมหาสวัสดิ์ ถึง ถนนเพชรเกษม
พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

ความก้าวหน้าของงาน เดือน ธันวาคม 2566 (15 ธ.ค. 66)

G-TN-9B	ธ.ค. 66	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	22.40%	เร็วกว่าแผน +9.49%
% ผลงานสะสม	31.89%	

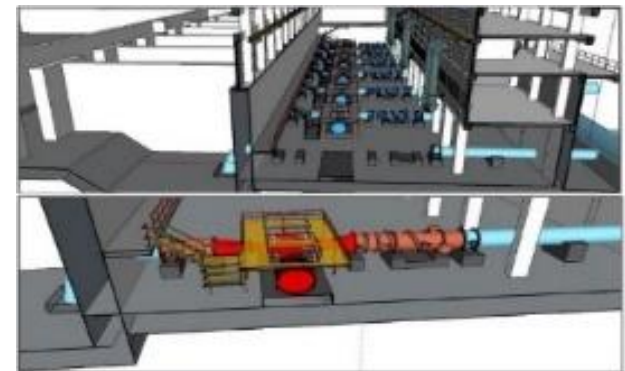


****หมายเหตุ** แผนงานและผลงานใหม่ ตามมาตรการการช่วยเหลือผู้ประกอบการเนื่องจาก โควิด-19

งานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 125 ลบ.ม./นาที่ จำนวน 1 ชุด ที่สถานีสูบน้ำจ่ายน้ำบางพลี พร้อมงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9 สัญญาซื้อและติดตั้ง เลขที่ E-BP-9

สัญญา E-BP-9

ผู้รับจ้าง	: กิจการร่วมค้า จีแอลอี
วันที่ลงนามในสัญญา	: 11 พฤษภาคม 2565
วันที่แจ้งเริ่มงาน	: 30 มิถุนายน 2565
วันเริ่มงาน	: 1 กรกฎาคม 2565
วันสิ้นสุดสัญญา	: 19 มิถุนายน 2567
ระยะเวลาดำเนินการ	: 720 วัน (นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเริ่มงาน)
ค่าจ้างตามสัญญา	: 42,500,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



การดำเนินการที่หน้างาน : ดำเนินการนำเครื่องสูบน้ำ (Pump) เข้ามายังสถานที่หน้างาน



การดำเนินการที่หน้างาน : ดำเนินการนำมอเตอร์ (Motor) เข้ามายังสถานที่หน้างาน



รายละเอียดการดำเนินงาน (12 ธันวาคม 2566) ตามแผนการทำงานใหม่ ตามมาตรการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

แผนงาน 53.43 %

ผลงาน 57.66 %

เร็วกว่าแผน + 4.23 %

งานก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ที่สถานีสูบน้ำลาดพร้าว พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

สัญญา G-LA-9

ผู้รับจ้าง : บริษัท วงษ์สยามก่อสร้าง จำกัด

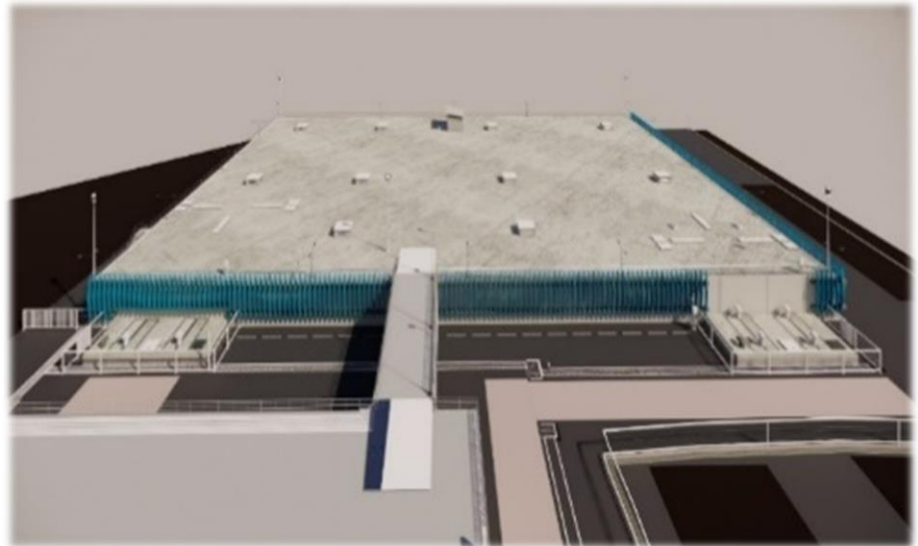
ลงนามในสัญญา : 12 มกราคม 2566

ค่าจ้างตามสัญญา : 406,000,000 บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

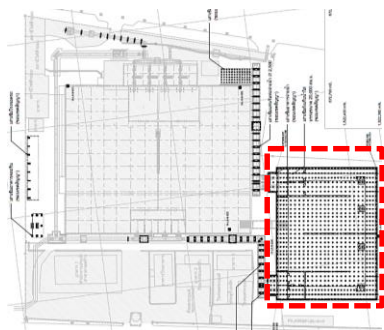
ระยะเวลาทำงานตามสัญญา : 780 วัน

เริ่มงานก่อสร้าง : 10 กุมภาพันธ์ 2566

สิ้นสุดสัญญา : 30 มีนาคม 2568



การดำเนินงานในสัญญา



ภาพแสดงพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้อาคาร

การดำเนินงานในสัญญา



งานเทคอนกรีตผนัง และเสารับฝาดังเก็บน้ำใส

งานก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ที่สถานีสูบน้ำลาดพร้าว พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

ความก้าวหน้าของงาน เดือนธันวาคม 2566

G-LA-9	ธ.ค.66	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	13.27 %	+7.26 %
% ผลงานสะสม	20.53 %	

* ผลงาน ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2566



งานก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ที่สถานีสูบน้ำสำโรง พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

สัญญา G-SR-9

ผู้รับจ้าง : บริษัท ไดนามิค กรุ๊ป โปรดักส์ จำกัด

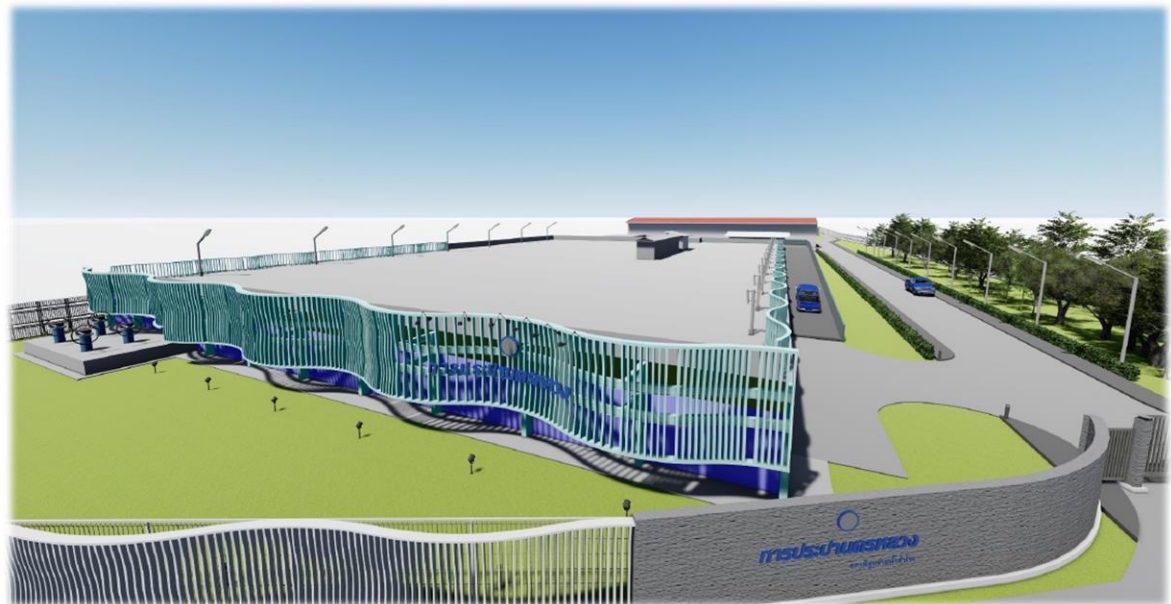
ลงนามในสัญญา : 30 มีนาคม 2566

ค่าจ้างตามสัญญา : 523,000,000 บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ระยะเวลาทำงานตามสัญญา : 780 วัน

เริ่มงานก่อสร้าง : 3 พฤษภาคม 2566

สิ้นสุดสัญญา : 20 มิถุนายน 2568



กลุ่มงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ถังเก็บน้ำใส ฯ

ความก้าวหน้างานก่อสร้างถังเก็บน้ำใส ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร



อาคารพักน้ำเข้า



- งานเทคอนกรีตพื้น



-งานผูกเหล็กผนัง



งานวางท่อ ขนาด 2,500 มม.



กลุ่มงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ถังเก็บน้ำใส ฯ

งานก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ที่สถานีสูบน้ำสำโรง พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

ความก้าวหน้าของงาน เดือนธันวาคม 2566

G-SR-9	ธ.ค. 66	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	1.624%	+11.099 %
% ผลงานสะสม	12.723%	



* ผลงาน ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2566

กลุ่มงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ถังเก็บน้ำใส ฯ

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลาดกระบัง แห่งที่ 2 ถังเก็บน้ำใสขนาดความจุ 50,000 ลูกบาศก์เมตร
พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

สัญญา GES-LK-9

ผู้รับจ้าง : กิจการร่วมค้า เอ อาร์ จี
(ARG JOINT VENTURE)

ลงนามในสัญญา : 27 มิถุนายน 2566

ค่าจ้างตามสัญญา : 1,141,390,000.00 บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

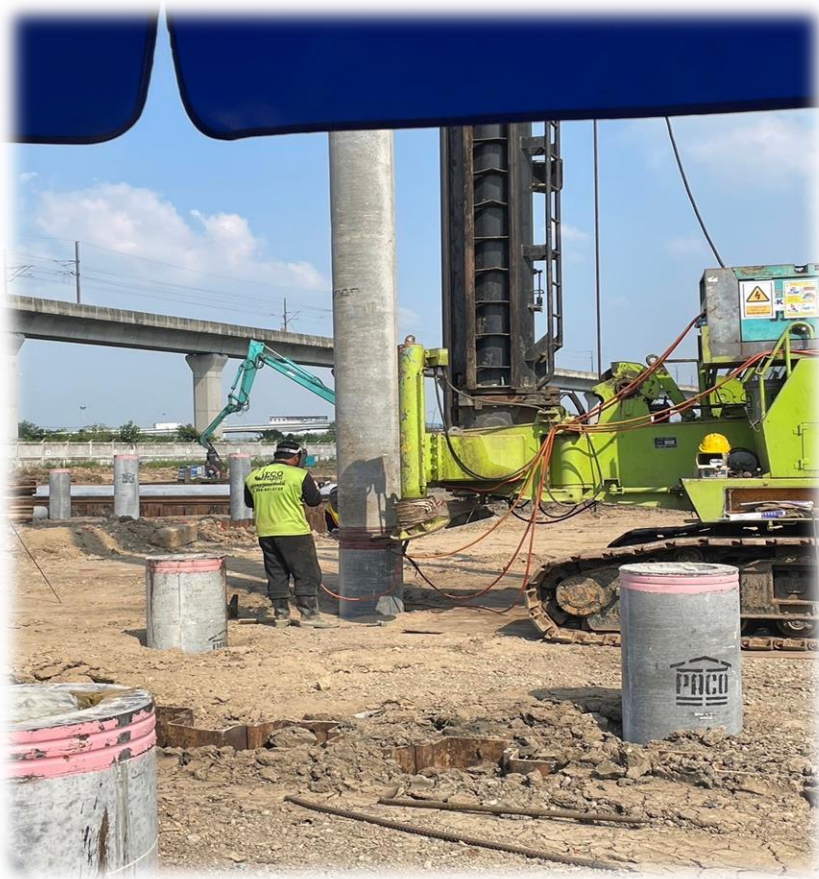
ระยะเวลาทำงานตามสัญญา : 960 วัน

เริ่มงานก่อสร้าง : 12 กรกฎาคม 2566

สิ้นสุดสัญญา : 25 กุมภาพันธ์ 2569



การดำเนินงานในสัญญา



งานตอกเสาเข็ม

การดำเนินงานในสัญญา



งานทำระบบป้องกันดินพัง

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลาดกระบัง แห่งที่ 2 ถังเก็บน้ำใสขนาดความจุ 50,000 ลูกบาศก์เมตร
พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

ความก้าวหน้าของงาน เดือนธันวาคม 2566

GES-LK-9	ธ.ค. 66	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	0.137%	+0.952%
% ผลงานสะสม	1.089%	



* ผลงาน ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2566

งานก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร ที่สถานีสูบน้ำมินบุรี พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

สัญญา G-MB-9(R1)

ผู้รับจ้าง : บริษัท วงษ์สยามก่อสร้าง จำกัด

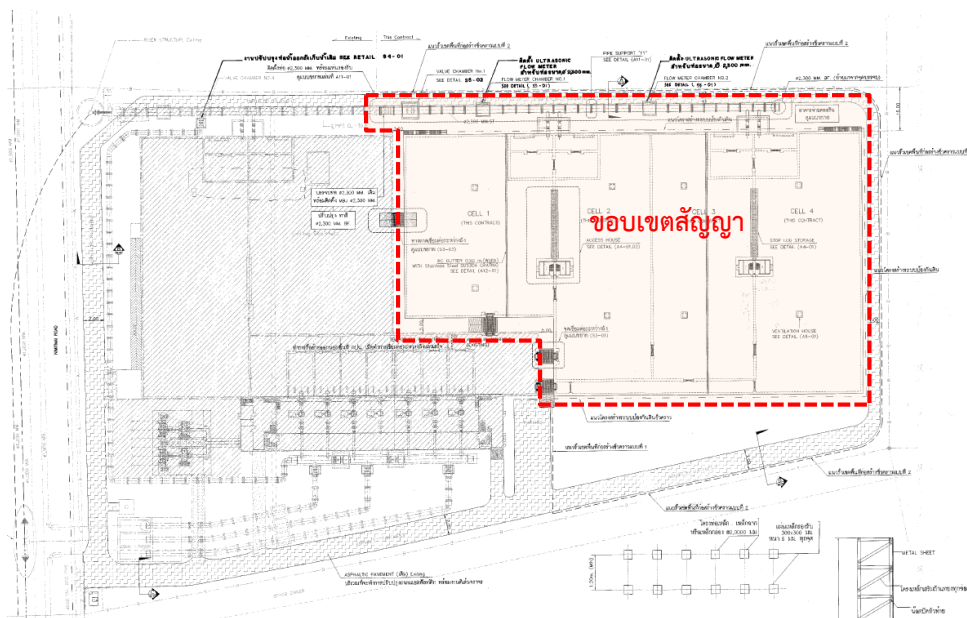
ลงนามในสัญญา : 29 มิถุนายน 2566

ค่าจ้างตามสัญญา : 697,800.000 บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ระยะเวลาทำงานตามสัญญา : 780 วัน

เริ่มงานตามสัญญา : 19 กรกฎาคม 2566

สิ้นสุดสัญญา : 5 กันยายน 2568



การดำเนินงานในสัญญา

ถังเก็บน้ำใต



การดำเนินงานในสัญญา



การดำเนินงานติดตั้งเสาเข็มของถังเก็บน้ำใส

การดำเนินงานในสัญญา



การดำเนินงานติดตั้งเสาเข็มของถังเก็บน้ำใส

งานก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร ที่สถานีสูบน้ำมินบุรี พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
ในโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

ความก้าวหน้าของงาน เดือนธันวาคม 2566

G-MB-9(R1)	ธ.ค.66	+ เร็วกว่าแผน / - ช้ากว่าแผน
% แผนงานสะสม	4.53%	
% ผลงานสะสม	8.34%	+ 3.81%

* ผลงาน ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2566