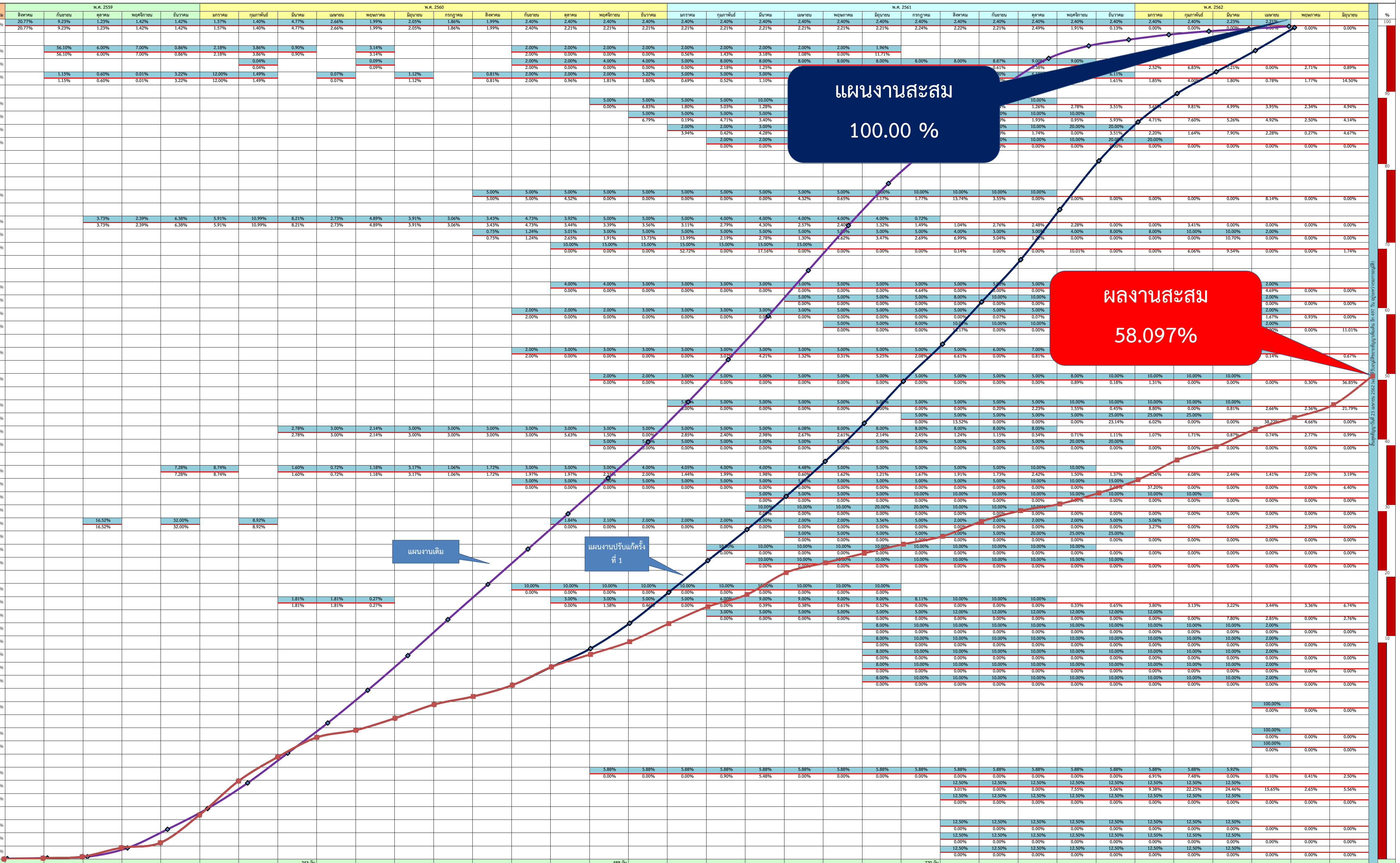
ผู้ว่าจ้าง : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
ผู้ควบคุมงาน : บริษัท เอพซิลอน จำกัด และ บริษัท เอ็ม เอ เอ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้รับจ้าง : บริษัท นภาก่อสร้าง จำกัด
มูลค่างาน : 1,841,570,000.00 บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

แผนงานโครงการก่อสร้างถนนสาย ฉช.3001 แยก ทล.314 - ลาดกระบัง จ.ฉะเชิงเทรา , สมุทรปราการ (สัญญาที่ 2) จาก กม.11+000.000 ถึง กม.20+328.828 (รวมระยะทาง 9.328 กิโลเมตร)

ประจำเดือน มิถุนายน 2562

สัญญาจ้างเลขที่ : 226 / 2559 ลงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2559
วันเริ่มสัญญา : 1 สิงหาคม พ.ศ.2559
วันสิ้นสุดสัญญา : 8 กันยายน พ.ศ.2563
ระยะเวลาก่อสร้าง : 1,500 วัน (อยู่ระหว่างการปรับแผนงานก่อสร้าง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	% งาน	% ผลงานสะสม
1	งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม (1.1 -1.8)	1.00	งาน	9,225,209.9	9,225,209.90	0.501	85.84%
2	งานดินและชั้นคันทาง						
	2.1 งานกรุยแนวทางและขุดตอ	1.00	งาน	763,302.00	763,302.00	0.041	100.00%
	2.2 งานขุดหรือตัดคันทาง + 2.4งานขุดเพื่องานโครงสร้างและการถมกลับ	1.00	งาน	12,676,210.90	12,676,210.90	0.688	17.54%
	2.5 งานถมคันทาง + 2.7 อุปกรณ์ตรวจสอบการทรุดตัว	1.00	งาน	169,094,429.00	169,094,429.00	9.182	45.22%
3	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร						
	3.1 งานรองพื้นทางชนิดลูกรัง	36,159.00	ลบ.ม.	503.00	18,187,977.00	0.988	51.32%
	3.2 งานพื้นทางชนิดหินคลุก	34,475.00	ลบ.ม.	640.20	22,070,895.00	1.198	50.30%
	3.4 งานรองพื้นแอสฟัลต์ (Prime Coat) + 3.7 (2)งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตชั้น Binder Course (ความหนา	1.00	งาน	52,538,688.00	52,538,688.00	2.853	29.95%
	3.5 งานแอสฟัลต์ยึดเกาะ (Tack Coat) + 3.7 (3)งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตชั้น Wearing Course (ความหน	1.00	งาน	70,882,288.00	70,882,288.00	3.849	0.00%
4	งานเสาเข็ม						
	4.1 งานเสาเข็มตอก หล่อสำเร็จ						
	4.1(2) เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ						
	(ก) ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร + (ค) ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร + (ง) ขนาด 0.26 x 0.26 เมตร แ	1.00	งาน	30,653,960.00	30,653,960.00	1.665	47.86%
	(จ) ขนาด 0.26 x 0.26 เมตร						
	ข) ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร (เสาเข็มโครงสร้างใต้คันทาง)	1,147,392.90	เมตร	391.00	448,630,623.90	24.361	100.70%
	4.2 งานเสาเข็มเจาะหล่อในที่	1.00	งาน	69,196,696.25	69,196,696.25	3.757	75.27%
	4.3 การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม	1.00	งาน	9,119,788.00	9,119,788.00	0.495	95.63%
5	งานโครงสร้าง						
	5.1 งานคอนกรีตสำหรับโครงสร้าง						
	5.1 (ก.1 คอนกรีตชนิด Lean (คอนกรีตหยาบ รวมทรายหยาบรองพื้น)	320.00	ลบ.ม.	2,531.30	810,016.00	0.044	36.72%
	5.1 (ก.4 คอนกรีตชนิด ค3 สำหรับ Barrier & Parapet	1,320.00	ลบ.ม.	3,516.10	4,641,252.00	0.252	0.00%
	5.1 (ก.5) คอนกรีตชนิด ค4	1.00	งาน	35,136,012.50	35,136,012.50	1.908	8.81%
	5.1 (ก.6) องค์อาคารคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จชนิด BOX SEGMENT	1.00	งาน	37,123,033.00	37,123,033.00	2.016	29.37%
	5.1 (ข.1) งานสะพาน คสล.						
	5.1 (ข.1.1+ข.1.2) งานสะพาน คสล. กม. 12+161.509 ถึง กม. 12+471.509 (LT/RTยาว 310 ม	2.00	แห่ง	32,525,961.00	65,051,922.00	3.532	41.72%
	รวม Transition Structure						
	5.1 (ข.1.3) งานสะพาน คสล. กม. 15+607.108 ถึง กม. 15+717.108 (RTยาว 110.00 ม.)	1.00	แห่ง	16,435,258.00	16,435,258.00	0.892	2.38%
	รวม Transition Structure						
	5.1 (ข.1.5+ข1.6) งานสะพาน คสล. กม. 17+129.164 ถึง กม. 17+189.164 (LT/RT ยาว 60.00	2.00	แห่ง	6,426,631.00	12,853,262.00	0.698	16.70%
	5.1 (ข.2) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	งาน	2,296,151.00	2,296,151.00	0.125	80.90%
	5.1 (ข.3) งานกำแพงกันดิน คสล.	1.00	งาน	17,030,770.00	17,030,770.00	0.925	54.29%
	5.1 (ข.4 งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเชิงลาดคอสะพาน (Approach Slab) (หนา 0.25 ซม.)	1,230.00	เมตร	1,237.10	1,521,633.00	0.083	0.00%
	5.1 (ข.5 งานแผ่นพื้น คสล. สำหรับ Bearing Unit						
	5.1 (ข.5.1) งานแผ่นพื้น คสล. สำหรับ Bearing Slab โครงสร้างใต้คันทาง	262,093.00	ตร.ม.	1,234.00	323,422,762.00	17.562	67.69%
	5.1 (ข.5.2+5.3)งานแผ่นพื้น คสล. สำหรับ Bearing Unit เชิงลาดคอสะพาน รวมกำแพงกันดิน	1.00	หน่วย	8,180,592.00	8,180,592.00	0.444	37.20%
	5.1 (ข.8) งานกำแพง คสล. กันรถ (Concrete Barrier)	1.00	งาน	4,325,544.00	4,325,544.00	0.235	0.00%
	5.2 งานเหล็กเสริมอัดลวดกำอัดแรงชนิดตีเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.2 มิลลิเมตร	181.80	เมตริกตัน	98,910.00	17,981,838.00	0.976	0.00%
	5.3 เหล็กเส้นเสริมสำหรับโครงสร้าง	1.00	งาน	12,179,652.40	12,179,652.40	0.661	63.30%
	5.6 ระบบระบายน้ำของโครงสร้าง	1.00	งาน	150,360.00	150,360.00	0.008	0.00%
	5.7 ฐานรองโครงสร้างสะพาน	1.00	งาน	1,744,056.00	1,744,056.00	0.095	0.00%
	5.9 อุปกรณ์รอยต่อเผื่อการขยายตัวของสะพาน	1.00	งาน	2,412,344.00	2,412,344.00	0.131	0.00%
6	งานเบ็ดเตล็ด						
	6.1 งานป้องกันพื้นลาดและท้องคลอง	1.00	งาน	2,162,530.00	2,162,530.00	0.117	0.00%
	6.2 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก +6.3 งานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	30,851,427.20	30,851,427.20	1.675	22.40%
	6.4 งานคันหินและรางตื้น	1.00	งาน	15,359,232.00	15,359,232.00	0.834	10.65%
	6.5 งานพื้นทางเท้า	18,810.00	ตร.ม.	430.00	8,088,300.00	0.439	0.00%
	6.6 งานดินคลุมผิว และ งานปลูกหญ้า	67,120.00	ตร.ม.	51.40	3,449,968.00	0.187	0.00%
	(6.9) ป้ายจราจร + (6.10) งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง + (6.12) หลักกิโลเมตร	1.00	งาน	5,493,603.00	5,493,603.00	0.298	0.00%
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	งาน	19,538,241.00	19,538,241.00	1.061	0.00%
8	งานสัญญาณไฟจราจร	1.00	งาน	995,464.00	995,464.00	0.054	0.00%
9	รายการที่ไม่ได้ทำ และตัดเนื้องาน						
	9.1 งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคเดิม	1.00	งาน	44,573,000.00	44,573,000.00	2.420	0.00%
	9.2 ปตท.						
	-ส่วนเสาเข็ม	3,770.10	เมตร	391.00	1,474,109.10	0.080	0.00%
	u Bearing	429.00	ตร.ม.	1,234.00	529,386.00	0.029	0.00%
10	รายการที่ติดปัญหาอุปสรรค						
	10.1 งานสะพาน	1.00	งาน	144,141,053.85	144,141,053.85	7.827	20.87%
	10.2 เสาเข็มรับ Bearing Slab	167,658.00	เมตร	391.00	65,554,278.00	3.560	87.36%
	10.3 Bearing Siab	11,925.00	ตร.ม.	1,234.00	14,715,450.00	0.799	0.00%
	10.4 โครงสร้างทาง						
	-ทรายถมคันทาง	10,732.50	ลบ.ม.	520.00	5,580,900.00	0.303	0.00%
	-รองพื้นทาง ลูกรัง	2,385.00	ลบ.ม.	503.00	1,199,655.00	0.065	0.00%
	-พื้นทางชนิดหินคลุก	2,385.00	ลบ.ม.	640.20	1,526,877.00	0.083	0.00%
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				1,841,570,000.00	100.00	



รายการ	หน่วย	ส.ค. 59	ก.ย. 59	ต.ค. 59	พ.ย. 59	ธ.ค. 59
แผนงานประจำเดือน คิดเป็นเงิน	(บาท)	1,916,405.52	3,227,463.53	19,929,598.10	10,941,631.12	61,643,885.13
แผนงานประจำเดือน คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	0.104	0.175	1.082	0.594	3.347
แผนงานสะสม คิดเป็นเงิน	(บาท)	1,916,405.52	5,143,869.05	25,073,467.15	36,015,098.27	97,658,983.40
แผนงานสะสม คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	0.104	0.279	1.361	1.955	5.302
ผลงานประจำเดือน คิดเป็นเงิน	(บาท)	1,916,405.47	3,227,464.58	19,929,597.11	10,941,609.93	61,643,906.32
ผลงานประจำเดือน คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	0.104	0.175	1.082	0.594	3.347
ผลงานสะสม คิดเป็นเงิน	(บาท)	1,916,405.47	5,143,870.04	25,073,467.15	36,015,077.08	97,658,983.40
ผลงานสะสม คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	0.104	0.279	1.361	1.955	5.302
สถานะความก้าวหน้าของงาน เร็ว(+)ช้า(-)กว่าแผนงานสะสม(%)	(%)	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000

รายการ	หน่วย	ม.ค. 60	ก.พ. 60	มี.ค. 60	เม.ย. 60	พ.ค. 60	มิ.ย. 60	ก.ค. 60	ส.ค. 60	ก.ย. 60	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60
แผนงานประจำเดือน คิดเป็นเงิน	(บาท)	75,202,553.77	53,060,374.95	43,505,738.85	15,997,901.45	26,419,909.76	30,371,933.90	17,841,532.22	25,079,034.46	40,343,259.21	40,678,225.87	56,030,268.59	68,485,539.75
แผนงานประจำเดือน คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	4.084	2.881	2.362	0.869	1.435	1.649	0.969	1.362	2.191	2.209	3.043	3.719
แผนงานสะสม คิดเป็นเงิน	(บาท)	172,861,537.17	225,921,912.12	269,427,650.97	285,425,552.42	311,845,462.18	342,217,396.08	360,058,928.30	385,137,962.76	425,481,221.97	466,159,447.84	522,189,716.43	590,675,256.18
แผนงานสะสม คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	9.386	12.267	14.629	15.498	16.933	18.582	19.551	20.913	23.104	25.313	28.356	32.075
ผลงานประจำเดือน คิดเป็นเงิน	(บาท)	75,202,553.77	53,060,374.95	43,505,738.85	15,997,901.45	26,419,909.76	30,371,933.90	17,841,532.21	25,079,034.47	40,343,121.57	27,924,097.01	27,915,596.43	40,046,782.44
ผลงานประจำเดือน คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	4.084	2.881	2.362	0.869	1.435	1.649	0.969	1.362	2.191	1.516	1.516	2.175
ผลงานสะสม คิดเป็นเงิน	(บาท)	172,861,537.17	225,921,912.12	269,427,650.97	285,425,552.42	311,845,462.18	342,217,396.08	360,058,928.29	385,137,962.76	425,481,084.33	453,405,181.34	481,320,777.77	521,367,560.21
ผลงานสะสม คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	9.386	12.267	14.629	15.498	16.933	18.582	19.551	20.913	23.104	24.620	26.136	28.311
สถานะความก้าวหน้าของงาน เร็ว(+)ช้า(-)กว่าแผนงานสะสม(%)	(%)	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000	-0.693	-2.220	-3.764

รายการ	หน่วย	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61
แผนงานประจำเดือน คิดเป็นเงิน	(บาท)	70,259,794.94	68,682,111.40	73,605,319.98	77,393,629.77	84,652,279.44	92,595,727.44	82,359,563.19	93,443,798.12	93,605,458.44	111,039,200.03	107,934,330.85	85,897,298.94
แผนงานประจำเดือน คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	3.820	3.730	3.997	4.203	4.597	5.028	4.472	5.074	5.083	6.030	5.861	4.664
แผนงานสะสม คิดเป็นเงิน	(บาท)	660,935,051.12	729,617,162.52	803,222,482.50	880,616,112.27	965,268,391.71	1,057,864,119.15	1,140,223,682.34	1,233,667,480.46	1,327,272,938.90	1,438,312,138.93	1,546,246,469.78	1,632,143,768.72
แผนงานสะสม คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	35.895	39.625	43.622	47.825	52.422	57.450	61.922	66.996	72.079	78.109	83.970	88.634
ผลงานประจำเดือน คิดเป็นเงิน	(บาท)	37,602,518.33	26,890,017.01	48,608,221.60	21,573,193.39	21,197,218.60	20,058,788.32	17,482,498.45	33,119,668.32	23,664,736.36	14,928,386.84	24,408,393.07	29,217,570.58
ผลงานประจำเดือน คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	2.042	1.460	2.639	1.712	1.151	1.089	0.949	1.798	1.285	0.811	1.325	1.587
ผลงานสะสม คิดเป็นเงิน	(บาท)	558,970,078.53	585,860,095.54	634,468,317.14	656,041,510.53	677,238,729.13	697,297,517.44	714,780,015.89	747,899,684.21	771,564,420.57	786,492,807.42	810,901,200.48	840,118,771.06
ผลงานสะสม คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	30.353	31.813	34.452	35.624	36.775	37.864	38.814	40.612	41.897	42.708	44.033	45.620
สถานะความก้าวหน้าของงาน เร็ว(+)ช้า(-)กว่าแผนงานสะสม(%)	(%)	-5.542	-7.812	-9.170	-12.201	-15.647	-19.586	-23.108	-26.384	-30.182	-35.401	-39.937	-43.014

รายการ	หน่วย	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62
แผนงานประจำเดือน คิดเป็นเงิน	(บาท)	63,258,463.40	48,006,419.68	47,041,801.10	51,119,547.10	0.000	0.000
แผนงานประจำเดือน คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	3.435	2.607	2.554	2.770	0.000	0.000
แผนงานสะสม คิดเป็นเงิน	(บาท)	1,695,402,232.12	1,743,408,651.80	1,790,450,452.90	1,841,570,000.00	1,841,570,000.00	1,841,570,000.00
แผนงานสะสม คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	92.069	94.676	97.230	100.000	100.000	100.000
ผลงานประจำเดือน คิดเป็นเงิน	(บาท)	43,642,573.90	29,394,556.57	38,767,925.57	25,796,252.17	28,641,562.301	63,540,811.04
ผลงานประจำเดือน คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	2.370	1.596	2.105	1.401	1.555	3.450
ผลงานสะสม คิดเป็นเงิน	(บาท)	883,761,344.97	913,155,901.54	951,923,827.11	977,720,079	1,006,361,641.58	1,069,902,452.62
ผลงานสะสม คิดเป็นเปอร์เซนต์	(%)	47.990	49.586	51.691	53.09	54.647	58.097
สถานะความก้าวหน้าของงาน เร็ว(+)ช้า(-)กว่าแผนงานสะสม(%)	(%)	-44.079	-45.090	-45.539	-46.908	-45.353	-41.903

** หมายเหตุ ผลงานที่ติดตลบเนื่องจาก งานก่อสร้างสะพานข้ามคลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต ไม่สามารถเข้าพื้นที่ได้เพราะติดงานรื้อย้ายท่อประปานส่วนภูมิภาค ขนาด 800 มม. ปัญหาอุปสรรคดังกล่าวได้แก้ไขแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2561

และหลังจากวันที่ 7 มีนาคม 2561 พบปัญหางานเสาเข็มเจาะสะพานข้ามคลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต เจาะติดโครงสร้างสะพานเดิมที่ความลึก 18.00 เมตร ทำให้เกิดความล่าช่าขึ้น

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 960 วัน แต่ได้รับการอนุมัติขยายระยะเวลาก่อสร้าง 540 วัน เนื่องจากวันหยุดเทศกาลและงานที่ติดปัญหาอุปสรรค ระยะเวลาก่อสร้างรวมเป็น 1,500 วัน แผนงานแก้ไขครั้งที่ 1 ได้อนุมัติ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 และผู้รับจ้างอยู่ระหว่างการปรับแผนงานแก้ไขครั้งที่ 2