



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

รัฐวิสาหกิจภายใต้กำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

A STATE ENTERPRISE UNDER SUPERVISION OF MINISTER OF TRANSPORT

ที่ รฟม 019/2967

31 ตุลาคม 2562

เรื่อง รายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

อ้างถึง ประกาศคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาแบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 1 ชุด

ตามประกาศที่อ้างถึง กำหนดให้ผู้รับตรวจเป็นผู้รับผิดชอบจัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างตามแบบแนบท้ายประกาศ โดยจัดทำให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 ตุลาคมของทุกปี และส่งสำเนาให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างช้าภายในวันที่ 31 ตุลาคมของทุกปี จำนวน 1 ชุด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ขอส่งรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ฝ่ายจัดซื้อและบริการ

กองจัดหาพัสดุทั่วไป

โทรศัพท์ 0 2716 4000 ต่อ 1444


โทรสาร 0 2716 4031

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/ โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2563	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์ หรือ นิกส์	ประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือ นิกส์	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2563 (ล้านบาท)	
1		ซื้อกล้องถ่ายภาพนิ่ง ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 30 ล้านพิกเซล พร้อมเลนส์และ อุปกรณ์เสริม	1 ชุด		✓				✓	✓		-	พ.ย.62	ธ.ค.62		0.25	

ลายมือชื่อ



ผู้จัดทำ

(นายวิรัช พึ่งตน)

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ




ผู้รับผิดชอบ

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
	งาน/ โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	งานต่อ เนื่องที่ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์	ประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่า จะลงนาม ในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่า จะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2563 (ล้านบาท)	เงินนอก งบประมาณ หรือเงิน สมทบ (ล้านบาท)	
1	โครงการระบบ ตัวร่วมสำหรับ บัตรโดยสาร ชนิด EMV Contactless	ค่าปรับปรุงอุปกรณ์ Back End (CCH) เพื่อใช้มาตรฐาน EMV Contactless สำหรับระบบตัวร่วม	1 ชุด		2564			/			/	พ.ย. 62	ม.ค. 63	มิ.ย. 64		115	
2	โครงการระบบ ตัวร่วมสำหรับ บัตรโดยสาร ชนิด EMV Contactless	ค่าจ้างจัดหา DR Site	1 ชุด		2564			/			/	พ.ย. 62	ม.ค. 63	มิ.ย. 64		60	

ลายมือชื่อ  ผู้จัดทำ
(นายทวิช พึ่งตน)
ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ  ผู้รับผิดชอบ
(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)
ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/ โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2563	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์	ประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือ นิกส์	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2563 (ล้านบาท)	
1		เครื่องกระตุก หัวใจด้วยไฟฟ้า (AED)	1 เครื่อง		✓				✓	✓		-	ต.ค.62	พ.ย.62	-	0.15	

ลายมือชื่อ



ผู้จัดทำ

(นายวิช พังตน)

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ



ผู้รับผิดชอบ

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

5.11 นพ

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2563	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์	ประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2563 (ล้านบาท)	
1	การก่อสร้างอาคาร เก็บเอกสาร รฟม.		1 อาคาร	✓				✓		✓		-	19 กันยายน 2562	มีนาคม 2564	-	26	ได้ผู้รับจ้าง และลงนาม สัญญาแล้ว อยู่ระหว่าง บริหารสัญญา

ลายมือชื่อ



ผู้จัดทำ

(นายวิช พึ่งตน)

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ



ผู้รับผิดชอบ

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

5/11/2562



แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)					ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
	งาน/ โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	งานต่อ เนื่องที่ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2563	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์ หรือ นิกส์	ประ กวาด ราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือ นิกส์	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่า จะลงนาม ในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่า จะมี การส่งมอบ ปี 2562 (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2562 (ล้านบาท)	เงินนอก งบประมาณ หรือเงิน สมทบ (ล้านบาท)		
1	เครื่องอ่านรหัส Bar Code	งบลงทุนที่ขออนุมัติรายปี	2 เครื่อง		√				√	√			-	-	-	0.154	จะขอปรับกรอบ งบประมาณ พ.ศ. 2563	
2	เครื่องพิมพ์รหัส Bar Code	งบลงทุนที่ขออนุมัติรายปี	1 เครื่อง		√				√	√		ม.ค. 2563	มี.ค. 2563	-	0.156			

ลายมือชื่อ



(นายทวีข พึ่งตน)

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ผู้จัดทำ

ลายมือชื่อ



(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้อำนวยการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ผู้รับผิดชอบ

จ.พ.



แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับที่	แผนงาน	ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)				ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2563	ตลาดอิเล็กทรอนิกส์	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)	ประกาศประมูลราคา/ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2563 (ล้านบาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๕)	(๖)	(๖)	(๖)	(๖)	(๗)	(๗)	(๘)	(๙)	(๑๐)	(๑๑)	(๑๒)	(๑๓)
1	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป															
		1) ระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP)	1 ระบบ	✓			✓			✓				6 งวดงาน - ต.ค. 2562 - ธ.ค. 2562 - มี.ค. 2563 - ก.ค. 2563 - ต.ค. 2563 - ธ.ค. 2563		35.00	งานต่อเนื่องของปีงบประมาณ 2562
		2) โครงการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล	1 ระบบ	✓			✓			✓				6 งวดงาน - มี.ย. 2562 - ส.ค. 2562 - ต.ค. 2562 - ก.พ. 2563 - พ.ค. 2563 - ส.ค. 2563		15.00	งานต่อเนื่องของปีงบประมาณ 2562
		3) โครงการพัฒนาระบบบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า (CRM)	1 ระบบ	✓			✓			✓				5 งวดงาน - ต.ค. 2562 - ธ.ค. 2562 - ก.พ. 2563 - เม.ย. 2563 - ก.ค. 2563		6.675	งานต่อเนื่องของปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	แผนงาน	คำครุภัณฑ์ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	งานต่อ เนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2563	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์	ประก กวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์	คั เลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่า จะลงนาม ในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่า จะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติใน ปี 2563 (ล้านบาท)	เงินนอก งบประมาณ หรือเงิน สมทบ (ล้านบาท)	
		4) โครงการระบบศูนย์ปฏิบัติการ สารสนเทศของ รฟม. (Department Operation Center : DOC) และระบบ สารสนเทศสำหรับผู้บริหาร (Executive Information System : EIS)	1 ระบบ	✓			✓				✓	ธ.ค. 62	มี.ค. 63	4 งวดงาน - ส.ค. 2563 - ต.ค. 2563 - ก.พ. 2564 - พ.ค. 2564		1.80	
		5) โครงการจัดทำ Application ให้ข้อมูล บริการรถไฟฟ้า MRT	1 ระบบ		✓		✓				✓			4 งวดงาน - ส.ค. 2562 - ต.ค. 2562 - ธ.ค. 2562 - ก.พ. 2563		4.50	งานต่อเนื่องของ ปีงบประมาณ 2562
		6) ระบบเฝ้าระวังข้อมูลและการบริหาร จัดการสังคมออนไลน์	1 ระบบ	✓			✓				✓			5 งวดงาน - ต.ค. 2562 - ธ.ค. 2562 - ก.พ. 2563 - เม.ย. 2563 - ก.ค. 2563		6.675	งานต่อเนื่องของ ปีงบประมาณ 2562
		7) โครงการระบบพัฒนาระบบตรวจสอบ และควบคุมภายใน	1 ระบบ														ฝทท. จะขอปรับ กรอบและปรับ แผนไปดำเนินการ ในปีงบประมาณ 2564
		8) โครงการระบบเครื่องแม่ข่ายแบบ ประมวลผลกลุ่มเมฆ และ Virtual Desktop Infrastructure ระยะที่ 3	1 ระบบ														

ลำดับ ที่	แผนงาน งาน/ โครงการ	คำครุภัณฑ์ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
		รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	งานต่อ เนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2563	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์	ประก กวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์	คัด เลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ จะลงนาม ในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ จะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติใน ปี 2563 (ล้านบาท)	เงินนอก งบประมาณ หรือเงิน สมทบ (ล้านบาท)		
		9) โครงการระบบประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลจากวิดีโอเพื่อการบริหารงานรถไฟฟ้า (Video Analytics) ระยะที่ 2	1 ระบบ	✓			✓				✓	มี.ค. 2563	มี.ย. 2563	4 งวดงาน - ส.ค. 2563 - มี.ค. 2564 - ก.ย. 2564 - ม.ค. 2565		16.50		
		10) โครงการ Big Data เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารระดับสูง ระยะที่ 1	1 ระบบ	✓			✓			✓		พ.ย. 2562	ม.ค. 2563	4 งวดงาน - ก.พ. 2563 - มี.ย. 2563 - พ.ย. 2564 - ธ.ค. 2564		30.00		
		11) โครงการจัดหาอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของเครือข่ายไฟลล์วอลล์ (Next Generation Firewall)	1 ระบบ		✓		✓				✓	พ.ย. 2562	ธ.ค. 2562	3 งวดงาน - ก.พ. 2563 - เม.ย. 2563 - ก.ค. 2563		12.00		
2	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาทขึ้นไป																
		12) โครงการระบบงานกำกับการเดินทาง	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ฝทท. จะดำเนินการพัฒนาเองในปีงบประมาณ 2564 โดยไม่ใช้เงินงบประมาณ
		13) โครงการระบบ E-Learning	1 ระบบ	✓			✓				✓	ธ.ค. 62	มี.ค. 63	4 งวดงาน - พ.ค. 2563 - ก.ค. 2563 - ก.ย. 2563 - พ.ย. 2563		0.60		

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	คำครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/ โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายใน ปี 2563	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์	ประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการ ส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ ในปี 2563 (ล้านบาท)	
1		เครื่องกระตุกหัวใจ ไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED)	21 เครื่อง		-		-			-		-	-	-	-	2.73	รอบปรับกรอบวงเงิน งบประมาณ 2563 เนื่องจากผู้รับ สัมปทานเดินรถ (BEM) จัดหาแล้ว
2		กล้องถ่ายรูป Olympus OM-D EM5	1 เครื่อง		✓				✓	✓		-	ก.พ.63	มิ.ย.63		0.05	
3		เครื่องตรวจโลหะแบบ เดินผ่าน PD6500i	2 เครื่อง		✓				✓	✓		-	ก.พ.63	มิ.ย.63		0.493	
4		เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง		✓				✓	✓		-	ก.พ.63	มิ.ย.63		0.035	
5		เครื่องกระตุกหัวใจด้วย ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ AED Trainer พร้อมรีโมท	4 เครื่อง		✓				✓	✓		-	ก.พ.63	มิ.ย.63		0.24	
6		Jia CPRMan	12 ชุด		✓		✓			✓		ธ.ค.62	ก.พ.63	มิ.ย.63		1.44	

ลายมือชื่อ



(นายวิรัช พังตน)

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ผู้จัดทำ

ลายมือชื่อ



(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

ผู้รับผิดชอบ

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	คำครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
	งาน/โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายใน ปี 2564	ตลาด อิเล็กทรอนิกส์	ประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2563 (ล้านบาท)	เงินนอก งบประมาณ หรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
1	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมต่อการเดินทาง (ท่าเรือพระนั่งเกล้า)	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณสถานีสะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ (ITF)	1อาคาร		✓			✓		✓		ตุลาคม 2562-	มกราคม 2563	มีนาคม 2564	-	95,086,353.60	เงินกู้ ภายใน ประเทศ

ลายมือชื่อ

ผู้จัดทำ

(นายวิทวิษ พึ่งตน)

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า

รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ

ผู้รับผิดชอบ

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2563	จัด ซื้อ	จัด จ้าง	สอบ ราคา	ประกวด ราคา	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2562 (ล้านบาท)	
1	โครงการ รถไฟฟ้าสาย สีเขียว ช่วง หมอชิต - สะพานใหม่ - คูคต	สัญญาที่ 1 งานโยธา	1 งาน	/	-				/			16 ธันวาคม 2556	3 เมษายน 2558	9 กุมภาพันธ์ 2562	-	2,537,330,185.00	เงินกู้ ภายในประเทศ
		สัญญาที่ 2 งานโยธา	1 งาน	/	-				/			16 ธันวาคม 2556	3 เมษายน 2558	9 กุมภาพันธ์ 2562	-	682,051,859.00	เงินกู้ ภายในประเทศ
		สัญญาที่ 3 งานโยธา	1 งาน	/	-				/			16 ธันวาคม 2556	3 เมษายน 2558	9 กุมภาพันธ์ 2562	-	-	เงินกู้ ภายในประเทศ
		สัญญาที่ 4 งานระบบ รางรถไฟฟ้า	1 งาน	/	-				/			16 ธันวาคม 2556	3 เมษายน 2558	11 เมษายน 2562	-	12,235,956.00	เงินกู้ ภายในประเทศ

ลายมือชื่อ

(นายทวิช พึ่งตน)

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
 รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ผู้จัดทำ

ลายมือชื่อ

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ผู้รับผิดชอบ

หมายเหตุ : 1. วันเริ่มงาน (NTP) สัญญาที่ 1, สัญญาที่ 2 และสัญญาที่ 3 วันที่ 1 มิถุนายน 2558

2. วันเริ่มงาน (NTP) สัญญาที่ 4 วันที่ 1 สิงหาคม 2558

3. รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และหัก Retention 10% แล้ว

4. อ้างอิงตาม บันทึกที่ ผบก2/526 ลงวันที่ 19 กันยายน 2561 ถึง ผชง. จัดทำรายละเอียดค่าขอตั้งงบประมาณประจำปี 2563 ของ รฟม. และบันทึกที่ ผบก2/484 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2562 จัดส่งแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2563 ของ รฟม.

5/...

26/...

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2563	จัด ซื้อ	จัด จ้าง	สอบ ราคา	ประกวด ราคา	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2562 (ล้านบาท)	
1	โครงการรถไฟฟ้า สายสีส้ม ช่วง ศูนย์วัฒนธรรม แห่งประเทศไทย- มีนบุรี(สุวินทวงศ์)	สัญญาที่ 1 โครงสร้าง ใต้ดิน ช่วงศูนย์วัฒนธรรม แห่งประเทศไทย - รามคำแหง 12	1 งาน	/	-				/			1 กรกฎาคม 2559	9 กุมภาพันธ์ 2560	2 ตุลาคม 2565	-	3,597,368,000.00	เงินกู้ ภายในประเทศ

ลายมือชื่อ

(นายทวิช พึ่งตน)

ผู้จัดทำ

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
 รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาต)

ผู้รับผิดชอบ

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : 1. วันเริ่มงาน (NTP) สัญญาที่ 1 - 6 วันที่ 2 พฤษภาคม 2560

2. รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และหัก Retention 10% แล้ว

3. อ้างอิงอ้างอิงตาม บันทึกที่ ผบค2/526 ลงวันที่ 19 กันยายน 2561 ถึง ผชง. จัดทำรายละเอียดค่าของตั้งงบประมาณประจำปี 2563 ของ รฟม. และบันทึกที่ ผบค2/484 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2562 จัดส่งแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2563 ของ รฟม.

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับที่	แผนงาน	หมวดครุภัณฑ์ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่เสร็จ ภายใน ปี 2563	จัด ซื้อ	จัด จ้าง	ประมูล ราคา	ประกวด ราคา	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ประมาณราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ ปี 2565 (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติใน ปี 2563 (ล้านบาท)	
	โครงการรถไฟฟ้า สายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม แห่งประเทศไทย – มีนบุรี (สุวินทวงศ์)	สัญญาที่ 2 โครงสร้างใต้ดิน ช่วงรามคำแหง 12 – หัวหมาก	1 งาน	/	-				/	/		ก.ค. 59	ก.พ. 60	ต.ค. 65	-	2,128.50	เงินกู้ในประเทศ
		สัญญาที่ 3 โครงสร้างใต้ดิน ช่วงหัวหมาก – คลองบ้านม้า	1 งาน	/	-				/	/		ก.ค. 59	ก.พ. 60	ต.ค. 65	-	2,157.14	เงินกู้ในประเทศ
		สัญญาที่ 6 งานก่อสร้างระบบราง	1 งาน	/	-				/	/		ก.ค. 59	ก.พ. 60	ต.ค. 65	-	296.35	เงินกู้ในประเทศ
		ที่ปรึกษา PMSC2	1 งาน	/	-				/	/		พ.ย. 59	มี.ย. 60	ต.ค. 65	-	164.89	เงินกู้ในประเทศ

ลายมือชื่อ



ผู้จัดทำ

(นายวิช พังตน)

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
 รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ



ผู้รับผิดชอบ

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : ผบ.ก.1 มีบันทึก ที่ ผบ.ก.1/542 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ถึง ผช.ง. จัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2563 ของ รฟม. ซึ่งในส่วนของโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้มฯ ได้ขอจัดตั้งงบประมาณประจำปี 2563 สำหรับสัญญาที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 2,128.50 ล้านบาท สัญญาที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 2,157.14 ล้านบาท สัญญาที่ 6 เป็นจำนวนเงิน 296.35 ล้านบาท และที่ปรึกษา PMSC2 เป็นจำนวนเงิน 164.89 ล้านบาท ทั้งนี้ หาก ผบ.ก.1 มีการปรับปรุงกรอบงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2563 ผลเป็นประการใดจะรายงานให้ทราบในภายหลัง

5/11/20


แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/ โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งาน ต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี.....	จัด ซื้อ	จัด จ้าง	สอบ ราคา	ประกวด ราคา	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี (ล้านบาท)	
1	โครงการรถไฟฟ้าสาย สีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม แห่งประเทศไทย – มีนบุรี (สุวินทวงศ์)	งานโยธา สัญญาที่ 4		/					/			1 กรกฎาคม 2559	9 กุมภาพันธ์ 2559	2 ตุลาคม 2565	-	2,357,298,000.00	เงินกู้ใน ประเทศ
		งานโยธา สัญญาที่ 5		/					/			1 กรกฎาคม 2559	9 กุมภาพันธ์ 2559	2 ตุลาคม 2565		1,091,220,000.00	เงินกู้ใน ประเทศ

ลายมือชื่อ



(นายวิท พึ่งตน)

ผู้จัดทำ

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ



(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)


ผู้รับผิดชอบ

ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ. : 1. วันเริ่มงาน NTP สัญญาที่ 1-6 วันที่ 2 พฤษภาคม 2560
2. อ้างอิงตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2563 ส่ง ผชง. ตามบันทึกที่ ผวส/709 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2562

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับที่	แผนงาน	คำครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ ลักษณะเฉพาะ แล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งาน ต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่เสร็จภายใน ปี 2569	จัดซื้อ	จัด จ้าง	ประมูล ราคา	ประกวด ราคา	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ มูลค่า ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่า จะลง นามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบปี..... (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี (ล้านบาท)	
1	โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน – ราษฎร์บูรณะ (วงแหวนกาญจนาภิเษก)	งานโยธา	1 งาน	-	✓	-	-	-	✓*	✓**	✓***	เม.ย. 2563	ธ.ค. 2563	เม.ย. 2569	-	82,302 (รวมค่า Provisional Sum)	*เป็นรูปแบบ การประกวด ราคานานาชาติ **เป็นงาน Detailed Design ***เป็นงาน Design and Build

ลายมือชื่อ  ผู้จัดทำ
(นายทวิช พึ่งตน)
ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ  ผู้รับผิดชอบ
(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

Sur Nw

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม

ลำดับ ที่	แผนงาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (✓)		วิธีการ (✓)				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		งาน/ โครงการ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2563	จัด ซื้อ	จัด จ้าง	ประมูล ราคา	ประกวด ราคา	มี (✓)	ไม่มี (✓)	ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่า จะลงนาม ในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการ ส่งมอบ ปีงบประมาณ 2563 (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี 2563 (ล้านบาท)	
1	โครงการ รถไฟฟ้า สายสีน้ำเงิน ส่วนต่อขยาย	- งานโยธาสัญญาที่ 1	1 งาน	/	/				/	/		ม.ค.53	ก.พ.54	*	-	564.75	เงินกู้ ภายใน ประเทศ
		- งานโยธาสัญญาที่ 2	1 งาน	/	/				/	/		ม.ค.53	ก.พ.54	*	-	23.70	
		- งานโยธาสัญญาที่ 3	1 งาน	/	/				/	/		ม.ค.53	ก.พ.54	*	-	115.00	
		- งานโยธาสัญญาที่ 4	1 งาน	/	/				/	/		ม.ค.53	ก.พ.54	*	-	240.00	
		- งานโยธาสัญญาที่ 5	1 งาน	/	/				/	/		ม.ค.53	ก.พ.54	*	-	6.77	
		รวม	5 งาน														

ลายมือชื่อ



(นายทวิษ พึ่งตน)

ผู้จัดทำ

ผู้อำนวยการสำนักหน่วยธุรกิจรถไฟฟ้า
 รักษาการ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ลายมือชื่อ



(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้รับผิดชอบ

ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : ** ตามบันทึกที่ ผบภ.1/718 ลงวันที่ 28 กันยายน 2561 ถึง ผง. จัดทำรายละเอียดค่าขอตั้งงบประมาณประจำปี 2563 ของ รฟม. ในส่วนของโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน)เป็นจำนวนเงิน 950,223,231.00 บาท โดยคณะกรรมการ รฟม. ในคราวประชุมครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 ได้มีมติเห็นชอบกรอบ ต่อมา ผง. มีบันทึกที่ ผงบ/1017 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 ขอให้จัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2563 ของ รฟม. ท้ายที่สุด ผบภ.1 มีบันทึกที่ ผบภ.1/542 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ถึง ผง. จัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2563 ทั้งนี้ หาก ผบภ.1 มีการปรับปรุงกรอบงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2563 ผลเป็นประการใดจะรายงานให้ทราบในภายหลัง (ซึ่งงบประมาณประจำปี 2563 ดังกล่าวจะใช้สำหรับการเบิกจ่ายสำหรับงาน Outstanding Works)

- * การส่งมอบงานโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินฯ สัญญาที่ 1 – 5 มีรายละเอียด ดังนี้
- สัญญาที่ 1: รฟม. ได้รับรองความแล้วเสร็จของงานให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561
 - สัญญาที่ 2: รฟม. ได้รับรองความแล้วเสร็จของงานให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2559
 - สัญญาที่ 3: รฟม. ได้รับรองความแล้วเสร็จของงานให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561
 - สัญญาที่ 4: รฟม. ได้รับรองความแล้วเสร็จของงานให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2561
 - สัญญาที่ 5: รฟม. ได้รับรองความแล้วเสร็จของงานให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2560

อินทิรา