

## ภาคผนวก จ

---

ข้อมูลเปรียบเทียบสภาวะของปล่อง GHU-II Feed Heater  
(H-840) ในการเก็บตัวอย่าง

## ผลการควบคุมและเฝ้าระวังแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหยภายในโรงงาน ในช่วงวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2564

ในช่วงวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2564 โครงการได้มีการดำเนินกิจกรรมตามปกติ ไม่มีกิจกรรมพิเศษที่เกิดขึ้น โดยจากการตรวจสอบกิจกรรมภายในโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยรวม (TVOC) สาร Benzene (BZ) และสาร 1,3-Butadiene (BD) บริเวณจุดระบายออกของ Carbon Canister และ บริเวณรอบพื้นที่ของโครงการ พบว่า ค่า TVOC อยู่ระหว่าง 0 – 0.2 ppm และค่า BZ และ BD เท่ากับ 0 ppm

### การตรวจวัดบริเวณจุดระบายออก ของ Carbon Canister



ชุด Carbon Canister



การตรวจวัดจุดระบายออกของ Carbon Canister

VOCs Inventory Field Sheet (canister)										
Company : Rayong Olefins			Section : Cold							
ชนิดอุปกรณ์ (Component type) :			Carbon canister							
No.	ชื่ออุปกรณ์ (Equipment ID)	P&ID No.	Grid	Area	ผลการตรวจวัด			สถานที่เก็บตัวอย่าง Carbon Canister		
					ppm	วันที่ทำการตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	สถานที่เก็บ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	การนำส่งห้องวิเคราะห์
1	NEAR Z-400 NO 10	—	—	13	0	16/2/2021	สุกฤษฎี ส.	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2	NEAR P-640A/C No 11	—	—	15	0	16/2/2021	สุกฤษฎี ส.	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3	NEAR P-640A/B No 12	—	—	15	0.2	16/2/2021	สุกฤษฎี ส.	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4	NEAR TK-1950 No 13	—	—	25	2	16/2/2021	สุกฤษฎี ส.	ปกติ	ปกติ	ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจวัดบริเวณจุดระบายออก ของ Carbon Canister

### การตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่ของโครงการ



พนักงานทำการตรวจวัดรอบพื้นที่โครงการ ด้วยเครื่องวัด TVOC และ BZ/BD

DATE	Report by	เวลา	Wind direction	ผลการตรวจวัด TVOC/BD/BZ Fence line																							
				แนว RWT (ด้าน CCB)			Rack H (ด้าน Cell K)			ถนน NS-2 TP-G			TK-1600			TK-1000A			G-4			WWT			BTU		
				TVOC	BD	BZ	TVOC	BD	BZ	TVOC	BD	BZ	TVOC	BD	BZ	TVOC	BD	BZ	TVOC	BD	BZ	TVOC	BD	BZ	TVOC	BD	BZ
16/2/2021	Sanan	10:00	S→N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16/2/2021	Sanan	15:00	S→N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16/2/2021	Kaisorn P.	22:00	S→N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17/2/2021	Kaisorn P.	4:00	S→N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16/2/2021	Palakorn K.	22:00	S→N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17/2/2021	Palakorn K.	4:00	S→N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

แบบฟอร์มการตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่ของโครงการ