



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย)

ปี 2569 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน)

ภาคผนวก ต  
ข้อมูลด้านการจัดการของเสีย

|                                                                                                                    |                             |                                               |                                          |     |                           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-----|---------------------------|-----------|
|  <p>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> |                             | <p>ขั้นตอนการดำเนินงาน</p> <p>(Procedure)</p> |                                          |     |                           |           |
| <p>ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด (Latest Revision Document Information)</p>                                               |                             |                                               |                                          |     |                           |           |
| รหัสเอกสาร<br>(Doc. Code)                                                                                          | P-ผทต.-0021                 |                                               | หน่วยธุรกิจ<br>(BU)                      | TSO | หน่วยงาน<br>(Dep. / Div.) | ผทต.      |
| ชื่อเอกสาร<br>(Doc. Title)                                                                                         | การจัดการขยะ สายงานระบบท่อฯ |                                               |                                          |     | สถานะ<br>(Status)         | ประกาศใช้ |
| ประกาศใช้ครั้งที่<br>(Revision)                                                                                    | 8                           | วันที่ประกาศใช้<br>(Declaration Date)         | 18/06/2569                               |     | จำนวนหน้า<br>(Pages)      | 12        |
| ระดับการประกาศใช้เอกสาร<br>(Release Level)                                                                         | PTT                         |                                               | ระดับการบังคับใช้เอกสาร<br>(Apply Level) |     |                           | บังคับใช้ |

ระบบบริหารการจัดการของ ปตท. (PIMS)

| ลำดับ<br>(No.) | ข้อกำหนด<br>(Requirement) | ชื่อข้อกำหนด<br>(Requirement Name)                                                   |
|----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | M.4.2                     | การจัดการด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการหยุดชะงักทางธุรกิจ |

ระบบ/มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (Related System/Standard)

| ลำดับ<br>(No.) | ระบบ/มาตรฐาน<br>(System/Standard) | ข้อกำหนด<br>(Requirement) |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1              | ISO 14001:2015                    | 8 Operation               |

เอกสารที่เกี่ยวข้องภายในระบบ (Related Document)

| ลำดับ<br>(No.) | ประเภทเอกสาร<br>(Document Type)   | รหัสเอกสาร<br>(Document ID) | ชื่อเอกสาร<br>(Document Name)                                                                          |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | Procedure-ขั้นตอน<br>การดำเนินงาน | P-พทต.-0017                 | การจัดการสารเคมี สาขางานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (TSO Chemical Management)                               |
| 2              | Procedure-ขั้นตอน<br>การดำเนินงาน | P-พทต.-0026                 | มาตรฐานความปลอดภัยและการตรวจสอบพื้นที่ทำงาน ระบบท่อส่ง<br>ก๊าซ (TSO Workplace Standard And Inspection) |
| 3              | Form-แบบฟอร์ม                     | F-ปว.บสต.-0073              | แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะของสาขางานระบบท่อส่งก๊าซฯ                                                       |
| 4              | Procedure-ขั้นตอน<br>การดำเนินงาน | P-พทต.-0016                 | การรายงานและสอบสวน อุบัติการณ์ สาขางานระบบท่อฯ                                                         |
| 5              | Form-แบบฟอร์ม                     | F-ปว.บสต.-0108              | ใบขนส่งของเสียอันตราย สาขางานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ                                                    |

เอกสารที่เกี่ยวข้องภายนอกระบบ (Related External Document)

| ลำดับ<br>(No.) | ชื่อเอกสาร<br>(Document Name) | รายละเอียดเอกสาร<br>(Document Description) |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
|                |                               |                                            |

ตัววัดความสำเร็จของขั้นตอนการดำเนินงาน (Performance Indicator: PI)

| ลำดับ<br>(No.) | ตัววัดความสำเร็จ<br>(PI)                                                           | ค่าเป้าหมาย<br>(Target) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1              | มีการจัดการขยะประเภทต่างๆ ถูกต้องตามข้อกำหนดสาขางานฯ                               | 100%                    |
| 2              | ข้อร้องเรียนชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะของพื้นที่                            | 0                       |
| 3              | เปอร์เซ็นต์ปริมาณขยะอันตรายที่ฝังกลบเทียบกับปริมาณขยะอันตรายทั้งหมดที่ส่ง<br>กำจัด | 0                       |

ส่วนที่ 1 ลำดับการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสาร (Document Flow)

| ลำดับ<br>(No.) | การดำเนินการ<br>(Role) | ผู้ดำเนินการ<br>(Submit By) | ตำแหน่ง<br>(Position) | หน่วยงาน<br>(Dep. / Div.) | วันที่ดำเนินการ<br>(Submit Date) |
|----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1              |                        |                             |                       |                           | 20/05/2569                       |
| 2              |                        |                             |                       |                           | 28/05/2569                       |

| ลำดับ<br>(No.) | การดำเนินการ<br>(Role) | ผู้ดำเนินการ<br>(Submit By) | ตำแหน่ง<br>(Position) | หน่วยงาน<br>(Dep. / Div.) | วันที่ดำเนินการ<br>(Submit Date) |
|----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 3              |                        |                             |                       |                           | 17/06/2569                       |
| 4              |                        |                             |                       |                           | 17/06/2569                       |
| 5              |                        |                             |                       |                           | 18/06/2569                       |

ส่วนที่ 2 บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเอกสาร (Document Edition Record)

| ลำดับ<br>(No.) | หน้าที่<br>(Page) | รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ<br>(Edition Detail)   | แก้ไขโดย<br>(Editor) |
|----------------|-------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| 1              |                   | แก้ไขภาคผนวก เพิ่มประเภทของเสียและวิธีการกำจัด | นภัธ เขาวะบุตร       |

ส่วนที่ 3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Related Division)

| ลำดับ<br>(No.) | หน่วยงาน<br>(Department / Division) | ชื่อย่อหน่วยงาน<br>(Abbreviation) |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1              |                                     |                                   |
| 2              |                                     |                                   |
| 3              |                                     |                                   |
| 4              |                                     |                                   |
| 5              |                                     |                                   |
| 6              |                                     |                                   |
| 7              |                                     |                                   |
| 8              |                                     |                                   |
| 9              |                                     |                                   |
| 10             |                                     |                                   |
| 11             |                                     |                                   |
| 12             |                                     |                                   |
| 13             |                                     |                                   |
| 14             |                                     |                                   |
| 15             |                                     |                                   |
| 16             |                                     |                                   |
| 17             |                                     |                                   |
| 18             |                                     |                                   |

| ลำดับ<br>(No.) | หน่วยงาน<br>(Department / Division) | ชื่อย่อหน่วยงาน<br>(Abbreviation) |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 19             |                                     |                                   |
| 20             |                                     |                                   |
| 21             |                                     |                                   |
| 22             |                                     |                                   |
| 23             |                                     |                                   |
| 24             |                                     |                                   |
| 25             |                                     |                                   |
| 26             |                                     |                                   |
| 27             |                                     |                                   |
| 28             |                                     |                                   |
| 29             |                                     |                                   |
| 30             |                                     |                                   |
| 31             |                                     |                                   |
| 32             |                                     |                                   |
| 33             |                                     |                                   |
| 34             |                                     |                                   |
| 35             |                                     |                                   |
| 36             |                                     |                                   |
| 37             |                                     |                                   |
| 38             |                                     |                                   |
| 39             |                                     |                                   |
| 40             |                                     |                                   |
| 41             |                                     |                                   |
| 42             |                                     |                                   |
| 43             |                                     |                                   |

ส่วนที่ 4 การสื่อสาร (Communication Channel)

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| ช่องทางการสื่อสาร<br>(Communication Channel) | อีเมลประชาสัมพันธ์ |
|----------------------------------------------|--------------------|

## ส่วนที่ 5 เนื้อหา (Detail)

### 5.1) วัตถุประสงค์ (Objective)

1. เพื่อใช้ในการควบคุมการดำเนินการในการรวบรวม จัดเก็บ และขนส่งขยะประเภทต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการ/ กิจกรรมการดำเนินงานของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปกำจัดอย่างเหมาะสม
2. เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากขยะดังกล่าว

### 5.2) ขอบข่าย (Scope)

ใช้ในการจัดการขยะทุกประเภทที่เกิดขึ้นจากกระบวนการ/กิจกรรมการดำเนินงานของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ บนบกและในทะเล

### 5.3) คำจำกัดความ (Definition)

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พนักงาน                              | หมายถึง พนักงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| แรงงานจ้างเหมา                       | หมายถึง พนักงานของบริษัทหรือหน่วยงานใดก็ตามที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ซึ่ง ปตท. ให้งานให้ปฏิบัติงานให้กับ ปตท. หรือปฏิบัติงานในนามของ ปตท.                                                                                                                                               |
| ผู้ขนส่งของเสียอันตราย (Transporter) | หมายถึง ผู้ขนส่งของเสียอันตรายต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทน เพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                              |
| ผู้รับดำเนินการ                      | หมายความว่า ผู้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ก่อการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (ผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสีย)                                                                                                                         |
| ขยะมูลฝอย                            | หมายถึง ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสถานประกอบการ ประเภทอาคารสำนักงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>● ขยะอินทรีย์ จำพวกเศษอาหารต่าง ๆ เศษใบไม้ เศษหญ้า</li><li>● ขยะรีไซเคิล จำพวกแก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก อลูมิเนียม ยาง</li><li>● ขยะทั่วไป จำพวกเศษผ้า เศษไม้ และเศษวัสดุต่าง ๆ</li></ul> |
| ขยะอินทรีย์                          | หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ โดยวิธีการตามธรรมชาติ สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ และเศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น                                                                                                                                                                         |
| ขยะรีไซเคิล                          | หมายถึง ขยะมูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลหรือขายได้ เช่น ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก ถังเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม                                                                                               |
| ขยะอันตราย                           | หมายถึง ขยะที่ก่อให้เกิดอันตรายและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย                                                                                                                                                                                                                                              |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | หลอดไฟ แบตเตอรี่ กระป๋องสี กล่องบรรจุหมึกพิมพ์ (Print Cartridge) น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว (Used Oil) Filter Mill Scale Liquid จากกระบวนการ Run PIG ฯลฯ                                                                                                                                               |
| ขยะติดเชื้อ | หมายถึง ขยะมูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ ส่วนมากเกิดขึ้นจากกิจกรรมในการรักษาพยาบาล เช่น สำลี ผ้าพันแผล เข็มและกระบอกฉีดยาที่ใช้แล้ว วัสดุที่ใช้ในการดูดซับเลือดหรือน้ำลายของผู้ป่วย หน้ากากอนามัย ฯลฯ    |
| ขยะทั่วไป   | หมายถึง ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจาก ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล ขยะทำเชื้อเพลิงได้ ขยะอันตราย และขยะติดเชื้อ ซึ่งขยะทั่วไปอาจมีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป พลาสติกเปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร และฟอยล์เปื้อนอาหาร ฯลฯ |

## ส่วนที่ 6 ขั้นตอนการดำเนินงาน (Procedure)

การจัดการของเสียภายในสายงานระบบท่อฯ ดำเนินการตามหลัก 3Rs ซึ่งเป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า สามารถช่วยลดปริมาณขยะให้น้อยลง ด้วยการลดการใช้ การนำกลับมาใช้ซ้ำ และการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Reduce Reuse and Recycle: 3Rs) เพื่อให้เหลือของเสียที่จะต้องบำบัดหรือกำจัด ในปริมาณน้อยที่สุด โดยเริ่มต้นที่การใช้ให้น้อยลง ลดการใช้วัสดุ ผลิตภัณฑ์ ที่ก่อให้เกิดขยะเพื่อลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้น (Reduce) การนำวัสดุ ผลิตภัณฑ์ที่ยังสามารถใช้งานได้ กลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำวัสดุ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานแล้วมาแปรรูป เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือรีไซเคิล (Recycle) โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

### 6.1 การคัดแยกและกำหนดประเภทขยะ

พนักงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะ และใส่ในถังขยะ หรือถุงขยะ ตามที่พื้นที่ปฏิบัติงานของสายงานระบบท่อฯ ได้ติดป้ายบ่งชี้ให้ถูกต้อง ดังนี้

| พื้นที่ปฏิบัติงาน                            | ประเภทของถังขยะ | สีของถังขยะ  | สีของถุงขยะ | ความถี่ (ขั้นต่ำที่สุด) ในการส่งขยะไปกำจัด                            |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ บนบกและในทะเล | ขยะทั่วไป       | น้ำเงิน      | ดำ          | 1 ครั้ง/สัปดาห์                                                       |
|                                              | ขยะอันตราย      | เขียว        | ดำ          | 1 ครั้ง/สัปดาห์                                                       |
|                                              | ขยะรีไซเคิล     | เหลือง       | ดำ          | 1 ครั้ง/เดือน                                                         |
|                                              | ขยะอันตราย      | ส้ม หรือ แดง | แดง         | สะสมถึง 500 Kg หรือขยะสะสมเต็มพื้นที่จัดเก็บ หรือถึง 200L จำนวน 4 ถัง |
|                                              | ขยะติดเชื้อ     | แดง          | แดง         | 1 ครั้ง/เดือน หรือส่งกำจัดรวมกับขยะอันตรายตามรอบการกำจัด              |

### วิธีปฏิบัติต่อขยะแต่ละประเภท

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง                               | ขั้นตอนการดำเนินงาน | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 6.2 การจัดการขยะทั่วไปและขยะอันตราย (ขยะเปียก) |                     |                     |

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง                       | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เอกสารที่เกี่ยวข้อง                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| พนักงาน/แรงงานจ้างเหมาที่ได้รับมอบหมาย | 6.2.1 จัดเตรียมถังขยะ ไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
|                                        | 6.2.2 จัดเก็บขยะ และนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
|                                        | 6.2.3 ชั่งน้ำหนักขยะและบันทึกน้ำหนักที่เกิดขึ้นแต่ละวัน ลงในแบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของแต่ละพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | F-ปว.บสด.-0073                                      |
|                                        | 6.2.4 พิจารณานำขยะอินทรีย์ไปหมักทำปุ๋ยหรือบริจาคเป็นอาหารสัตว์ หากไม่สามารถทำได้ ให้จัดส่งขยะอินทรีย์และขยะทั่วไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดขยะ ที่มีใบอนุญาตในการกำจัดขยะที่ถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่หน่วยงานที่รับขยะไปจะทำการรับจ้างช่วงในการกำจัดขยะ หน่วยงานที่รับจ้างช่วงฯ ต้องมีใบอนุญาตในการขน/กำจัดขยะที่ถูกต้องตามกฎหมาย                                                                                                                     | ใบอนุญาตในการขน/กำจัดขยะที่ถูกต้องตามกฎหมาย (ถ้ามี) |
|                                        | 6.2.5 ชั่งน้ำหนักขยะที่ส่งไปกำจัดและคำนวณน้ำหนักขยะที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่ บันทึกน้ำหนักของขยะที่ส่งไปกำจัดและขยะที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่ลงในแบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของแต่ละพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                             | F-ปว.บสด.-0073                                      |
| <b>6.3 การจัดการขยะรีไซเคิล</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |
| พนักงาน/แรงงานจ้างเหมาที่ได้รับมอบหมาย | 6.3.1 จัดเตรียมถังขยะไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |
|                                        | 6.3.2 จัดเก็บขยะ และนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
|                                        | 6.3.3 ชั่งน้ำหนักขยะและบันทึกน้ำหนัก และประเภทของขยะที่เกิดขึ้นแต่ละวัน ลงในแบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของแต่ละพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | F-ปว.บสด.-0073                                      |
|                                        | 6.3.4 พิจารณาจำหน่ายขยะรีไซเคิลให้หน่วยงานที่รับซื้อที่มีใบอนุญาตในการกำจัดขยะ โดยวิธีการรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือบริจาคให้กับหน่วยงานที่สามารถนำขยะไปรีไซเคิล และใช้ประโยชน์ต่อได้ หากไม่สามารถจำหน่ายหรือบริจาคได้ ให้จัดส่งขยะให้หน่วยงานที่รับกำจัดขยะ ที่มีใบอนุญาตในการกำจัดขยะที่ถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่หน่วยงานที่รับขยะไปจะทำการรับจ้างช่วงในการกำจัดขยะ หน่วยงานที่รับจ้างช่วงฯ ต้องมีใบอนุญาตในการกำจัดขยะที่ถูกต้องตามกฎหมาย | ใบอนุญาตในการขน/กำจัดขยะที่ถูกต้องตามกฎหมาย (ถ้ามี) |
|                                        | 6.2.5 ชั่งน้ำหนักขยะที่ส่งไปกำจัดและคำนวณน้ำหนักขยะที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่ บันทึกน้ำหนักของขยะที่ส่งไปกำจัดและขยะที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่ลงในแบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของแต่ละพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                             | F-ปว.บสด.-0073                                      |
| <b>6.4 การจัดการขยะอันตราย</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |
| พนักงาน/แรงงานจ้างเหมาที่ได้รับมอบหมาย | 6.4.1 จัดเตรียมถังขยะ (ถังเหล็กหรือถังพลาสติกอย่างหนา) และถุงขยะสีแดง ขนาดบรรจุตามความเหมาะสมที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่ พร้อมจัดทำฉลากชี้บ่งที่ภาชนะที่จัดเก็บให้ชัดเจน (ถังเหล็กหรือถังพลาสติกที่มีฝาปิด ใช้บรรจุขยะที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีสถานะเป็นของเหลว พร้อมมีการป้องกันการหกรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม)                                                                                                        |                                                     |



| ผู้ที่เกี่ยวข้อง | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                  | 6.4.2 นำไปจัดเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารเก็บขยะที่มีการป้องกันการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมได้ ตามรอบที่เหมาะสม และชั่งน้ำหนัก พร้อมบันทึกปริมาณและชนิดของขยะลงในแบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของแต่ละพื้นที่ และจัดทำลากชี้บ่งที่ภาชนะที่จัดเก็บขยะให้ชัดเจน                                                                                                                                                                                    | F-ปว.บสด.-0073      |
|                  | 6.4.3 จัดส่งขยะให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นผู้รับดำเนินการ (ผู้รวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตราย) โดยจัดทำข้อกำหนดการจัดจ้าง (Specification) หรือแจ้งให้ผู้รับกำจัดของเสียอันตรายนำขยะอันตรายไปกำจัดโดยวิธีการกำจัดที่เหมาะสม ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และห้ามนำไปกำจัดโดยวิธีหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill)                                                                                                                 |                     |
|                  | หลักการปฏิบัติของสายงานระบบท่อฯ สำหรับแจ้งผู้รับกำจัดของเสียอันตราย ดังภาคผนวก 8 หัวข้อ 8.1 หากผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการกำจัด โดยวิธีหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยได้ ให้พนักงาน/แรงงานจ้างเหมาที่ได้รับมอบหมายติดต่อพนักงานบริหารสิ่งแวดล้อม ปว.บสด. ทราบและช่วยหาหน่วยงานผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย และวิธีการกำจัดที่เหมาะสมต่อไป                                                                 |                     |
|                  | 6.4.4 ติดตามใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (ฉบับที่ 2) (Waste Manifest) จากผู้รับดำเนินการ หากผู้รับดำเนินการ ไม่สามารถออกใบ Manifest ได้ ให้บันทึกรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดลงแบบฟอร์มใบขนส่งของเสียอันตรายสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (F-ปว.บสด.-0108)                                                                                                                                                                                   | F-ปว.บสด.-0108      |
|                  | 6.4.5 ติดตามรายงานหนังสือรับรองการกำจัดของเสียอันตราย (ในรายงานฯ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย วันที่ส่งกำจัด ชื่อของเสียอันตราย รหัสของเสียอันตราย (เลข 6 หลัก) น้ำหนัก และวิธีการกำจัดของเสียอันตราย (เลข 3 หลัก) และ ภาพถ่ายรถขนส่ง เป็นต้น) จากผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย (กำหนดให้ผู้รับกำจัดของเสียอันตรายส่งกลับหน่วยงานภายใน 1 เดือน หลังจากได้นำขยะอันตรายไปกำจัดเสร็จสิ้นแล้ว) พร้อมตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วนตามรายการที่ส่งกำจัด |                     |
|                  | 6.4.6 ชั่งน้ำหนักขยะที่ส่งไปกำจัดและคำนวณน้ำหนักขยะที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่ บันทึกน้ำหนักของขยะที่ส่งไปกำจัดและขยะที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่ลงในแบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของแต่ละพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                            | F-ปว.บสด.-0073      |
|                  | 6.4.7 ตรวจสอบสภาพของอาคารเก็บขยะที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ใน P-พทด.-0026 เรื่อง ขั้นตอนการตรวจประเมินสภาพแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สายงานระบบท่อฯ                                                                                                                                                                                                                                                     | P-พทด.-0026         |

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง                       | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                            | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                        | 6.4.8 สรุปรายการขยะอันตรายที่ส่งกำจัดในแต่ละพื้นที่ในที่ประชุม QSHEMC และให้ตัวแทนพื้นที่รายงานพร้อมแนบเอกสารหลักฐาน รายงานกำจัด ผ่านระบบ SSHE Performance Database ดัง Link ที่แนบมา นี้ <a href="https://epi.pttplc.com/">https://epi.pttplc.com/</a> ไตรมาสละ 1 ครั้ง                       |                     |
| <b>6.5 การจัดการขยะติดเชื้อ</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| พนักงาน/แรงงานจ้างเหมาที่ได้รับมอบหมาย | 6.5.1 จัดเตรียมถังขยะติดเชื้อสีแดงและถุงใส่ขยะสีแดงไว้ตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่ พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์ซึ่งระบุว่าเป็นถังขยะติดเชื้อ ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์                                                                                                                             |                     |
|                                        |                                                                                                                                                                                                              |                     |
|                                        | 6.5.2 จัดเก็บขยะติดเชื้อ ผู้ที่ได้รับมอบหมายต้องสวมถุงมือและหน้ากากอนามัยก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งที่เก็บและขนขยะติดเชื้อ และนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะ โดยแยกโซนขยะติดเชื้อให้ชัดเจน สำหรับรถเข็นขยะและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเก็บและขนขยะติดเชื้อ ให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทุกครั้ง |                     |
|                                        | 6.5.3 ชั่งน้ำหนักขยะและบันทึกน้ำหนักของขยะที่เกิดขึ้นแต่ละวัน ลงในแบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของแต่ละพื้นที่                                                                                                                                                                     | F-ปว.บสด.-0073      |
| เฉพาะพยาบาล ประจำศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี | 6.5.4 จัดส่งขยะให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย (Disposer) <b>ที่สามารถกำจัดได้โดยมีเตาเผาขยะติดเชื้อ</b> และปฏิบัติการจ้างรวมกับการจ้างกำจัดขยะอันตราย หรือส่งให้โรงพยาบาลพื้นที่ที่มีเตาเผาขยะติดเชื้อกำจัด                                               |                     |
|                                        | 6.5.5 จัดเก็บขยะจากการใช้งานประจำวันของกิจกรรมพยาบาลแยกจากขยะอื่น สำหรับเข็มและกระบอกฉีดยาแช่ในน้ำผสมยาฆ่าเชื้อในอัตราส่วนที่กำหนด                                                                                                                                                             |                     |
|                                        | 6.5.6 ดำเนินการจัดเก็บขยะ โดยถุงพลาสติกที่ใส่ขยะติดเชื้อจะต้องได้รับการติดสัญลักษณ์ตามที่กฎหมายกำหนด                                                                                                                                                                                           |                     |
|                                        | 6.5.7 ชั่งน้ำหนักขยะและบันทึกน้ำหนักของขยะที่เกิดขึ้นแต่ละวัน ลงใน                                                                                                                                                                                                                             | F-ปว.บสด.-0073      |

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                  | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                  | แบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของห้องพยาบาล                                                                                                                                               |                     |
|                  | 6.5.8 จัดส่งขยะให้โรงพยาบาลศูนย์มะเร็ง ตามเอกสารข้อตกลงในการขอความอนุเคราะห์ในการทิ้งและกำจัดขยะติดเชื้อ                                                                                             |                     |
|                  | 6.5.9 ชั่งน้ำหนักขยะที่ส่งไปกำจัดและคำนวณน้ำหนักขยะที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่ บันทึกน้ำหนักของขยะที่ส่งไปกำจัดและขยะที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่ลงในแบบฟอร์ม F-ปว.บสด.-0073 หรือแบบฟอร์มเฉพาะของห้องพยาบาล | F-ปว.บสด.-0073      |
|                  | 6.5.10 ทำความสะอาดถังเก็บขยะ ทุกสัปดาห์                                                                                                                                                              |                     |

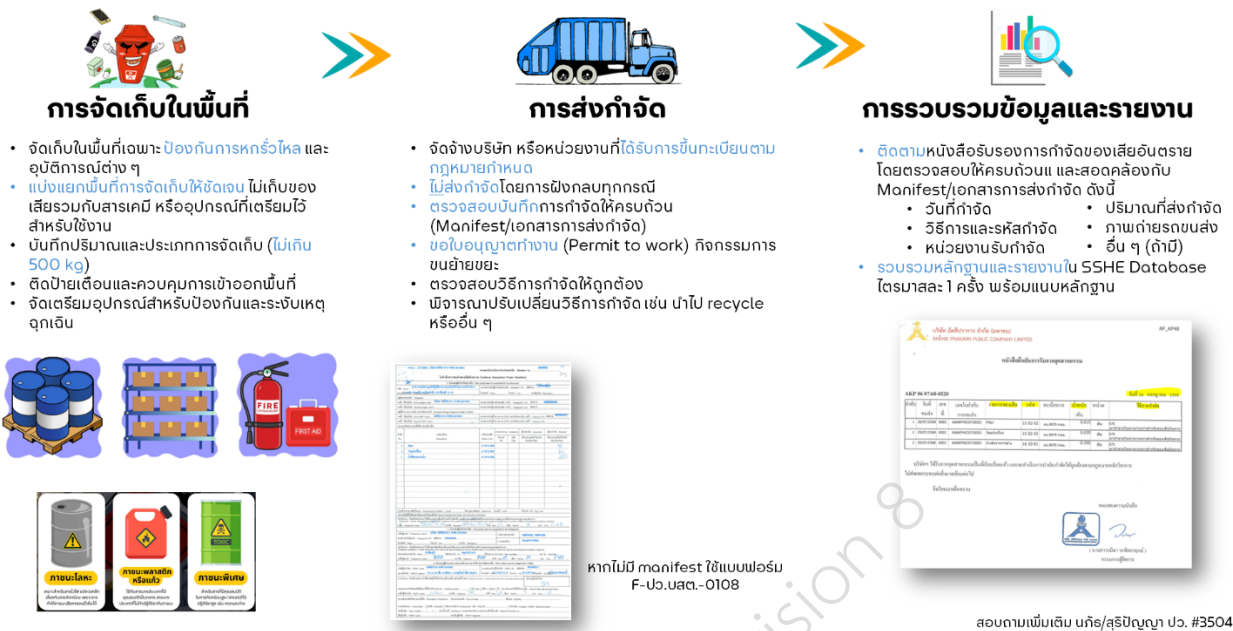
#### หมายเหตุ

1. การขนส่งขยะอันตรายที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากพื้นที่หนึ่งไปยังอีกพื้นที่หนึ่ง จะต้องกระทำโดยผู้ขนส่งของเสียอันตราย (Waste Transporter) เท่านั้น
2. ถูกลีแสงสำหรับใส่ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ สามารถเบิกได้ที่หน่วยงาน จบ.
3. กรณีขยะอันตรายมีขนาดใหญ่กว่าที่จะทิ้งในถัง 200 ลิตร ได้ สามารถทิ้งในถังขยะเฉพาะได้ โดยต้องมีป้ายบ่งชี้ให้ชัดเจนว่าเป็นขยะอันตราย
4. หากมีข้อสงสัยใด ๆ เกี่ยวกับการขนส่งและกำจัดขยะ ให้ติดต่อพนักงานบริหารสิ่งแวดล้อม ปว.บสด. ก่อนดำเนินการส่งกำจัดทุกครั้ง
5. กรณีที่สีของถังขยะที่มีอยู่เดิมไม่ตรงกับที่ระบุในขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้ ให้พื้นที่จัดทำป้ายบ่งชี้ประเภทขยะที่ถังขยะให้ชัดเจน และทิ้งขยะลงในถังขยะแต่ละประเภทให้ถูกต้อง และเมื่อใช้งานถังขยะที่มีอยู่เดิมจนพียงให้จัดหาใหม่โดยกำหนดสีของถังขยะให้ตรงกับกับประเภทขยะที่ระบุไว้ในขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้
6. กรณีเกิดอุบัติเหตุ เช่น หกล้ม หรือรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม ให้รายงานและสอบสวน ตาม P-พทด.-0016 การรายงานและสอบสวนอุบัติเหตุ อุบัติการณ์
7. ของเสียอันตราย สามารถพิจารณาขายให้หน่วยงาน/บริษัทที่มีใบอนุญาต เช่น ใบอนุญาตโรงงานรับบำบัด/กำจัด (โรงงานลำดับที่ 105 หรือ 106) และหากเป็น Asset ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนตัดจำหน่ายทรัพย์สินด้วย โดยต้องระบุข้อกำหนดให้ชัดเจนว่า ต้องนำไปกำจัดโดยวิธีที่เหมาะสม ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด **และห้ามนำไป กำจัดโดยวิธีหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill) ทุกกรณี** รวมทั้งติดตามเอกสารหลังการส่งของเสียเช่นเดียวกับขั้นตอนการส่งกำจัดในข้อที่ 6.4 - 6.5

#### ส่วนที่ 7 ภาคผนวก

##### แนวทางดำเนินการจัดเก็บและกำจัดของเสียอันตราย ของสายงานระบบท่อฯ

# การจัดเก็บและกำจัดของเสียอันตราย Hazardous Waste



## ตัวอย่างวิธีการกำจัดขยะอันตรายแต่ละประเภท

- อ้างอิงจากขยะอันตรายและวิธีการกำจัดที่เหมาะสม ที่เกิดขึ้นจริงของ สาขางานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- รายละเอียดเพิ่มเติมอ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และวิธีการกำจัด สำหรับการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2561

| รายการขยะอันตราย          | รหัสของเสีย | วิธีการกำจัด                                        | รหัสวิธีการกำจัด |
|---------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| หลอดไฟเสื่อมสภาพ          | 16 02 15    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| หมึก Printer              | 15 01 10    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน/เคมี | 15 02 02    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
|                           |             | Fuel blending                                       | 042              |
| ภาชนะปนเปื้อน             | 15 01 10    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
|                           |             | Fuel blending                                       | 042              |
| ถ่านไฟฉาย                 | 16 06 04    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| แบตเตอรี่ ประเภท Lead     | 16 06 01    | Other recycle methods                               | 049              |
| Acid ทั้งแบบแห้งและเปียก  |             | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| แบตเตอรี่ ประเภท Ni-Cd    | 16 06 02    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| กระป๋องสเปรย์             | 15 01 11    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| กระป๋องสี                 | 15 01 10    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| น้ำเสียจากการล้าง PIG     | 16 10 01    | Physico-chemical treatment of wastewater            | 065              |

| รายการขยะอันตราย  | รหัสของเสีย | วิธีการกำจัด                                        | รหัสวิธีการกำจัด |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| Guide PIG         | 19 12 11    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| Millscale         | 12 01 14    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| น้ำมันเสื่อมสภาพ  | 13 01 13    | Fuel blending                                       | 042              |
| Filter            | 15 02 02    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| น้ำกากกรองก๊าซพิษ | 15 02 02    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 19 08 10    | Fuel blending                                       | 042              |
| วัสดุปนเปื้อน     | 19 12 11    | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| Epoxy Coating     | 08 01 11    | Use as fuel substitution / Burn for energy recovery | 041              |
|                   |             | Fuel blending                                       | 042              |
|                   |             | Burn for destruction in hazardous waste incinerator | 075              |
| อื่นๆ             |             | ติดต่อพนักงานบริหารสิ่งแวดล้อม ปว.บสค.              |                  |



หนังสือยืนยันการรับกากอุตสาหกรรม

AKP 06 06/69-0562

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2)

71 หมู่ 2 ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170

1. ข้อมูลของเสียและปริมาณ

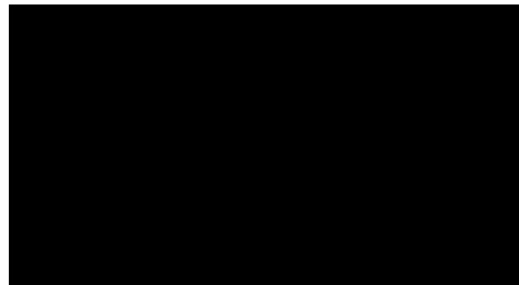
วันที่ 30 มิถุนายน 2569

| ลำดับ | วันที่ขนส่ง | เลขที่ | เลขใบกำกับการณ์ขนส่ง | รายการของเสีย         | รหัส     | ทะเบียนรถ              | น้ำหนัก/ตัน | หน่วย  | วิธีการกำจัด                                     |
|-------|-------------|--------|----------------------|-----------------------|----------|------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------|
| 1     | 29/06/2569  | 0001   | 69AKPHIC0629011      | Millscale             | 12 01 17 | 72-3307<br>สมุทรปราการ | 0.008       | เที่ยว | 075<br>เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 2     | 29/06/2569  | 0001   | 69AKPHIC0629011      | หลอดไฟ                | 16 02 15 | 72-3307<br>สมุทรปราการ | 0.007       | เที่ยว | 075<br>เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 3     | 29/06/2569  | 0001   | 69AKPHIC0629011      | Filter                | 15 02 02 | 72-3307<br>สมุทรปราการ | 0.126       | เที่ยว | 075<br>เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 4     | 29/06/2569  | 0001   | 69AKPHIC0629011      | น้ำจากการล้างท่อก๊าซฯ | 16 10 02 | 72-3307<br>สมุทรปราการ | 0.909       | เที่ยว | 075<br>เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 5     | 29/06/2569  | 0001   | 69AKPHIC0629011      | วัสดุปนเปื้อน         | 19 12 11 | 72-3307<br>สมุทรปราการ | 0.044       | เที่ยว | 075<br>เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 6     | 29/06/2569  | 0001   | 69AKPHIC0629011      | แบตเตอรี่             | 16 06 05 | 72-3307<br>สมุทรปราการ | 0.040       | เที่ยว | 075<br>เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 7     | 29/06/2569  | 0001   | 69AKPHIC0629011      | ถังดับเพลิง           | 16 05 04 | 72-3307<br>สมุทรปราการ | 0.700       | เที่ยว | 075<br>เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 8     | 29/06/2569  | 0001   | 69AKPHIC0629011      | จารบี                 | 16 05 08 | 72-3307<br>สมุทรปราการ | 0.089       | เที่ยว | 075<br>เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |

บริษัทฯ ได้รับกากอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายหลักวิชาการ  
ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



จัดทำโดย : ชัยนันท์ ปินมะแซ

792 หมู่ที่ 2 ซอย 1ซี/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280

792 MOO 2 SOI 1C/1 BANGPOO INDUSTRIAL ESTATE, SUKHUMVIT ROAD, TAMBOL BANGPOOMAI, AMPHUR MUANGSAMUTPRAKARN, SAMUTPRAKARN PROVINCE, 10280

TEL : 0-2323-0714,16 18-19





บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)  
AKKHIE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED

2. ภาพถ่ายขั้นตอนการรับกากอุตสาหกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2)



## บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)

792 หมู่ 2 ซ. 1 ซี / 1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 Tel 023230715-21 Fax 023230724

เลขที่ 2569009905

วันที่ 29/06/2569

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2)

เอกสาร

สินค้า ภาษีของเสียทำลาย

อ้างอิง

การขนส่ง Roll off Truck- เตี่ยว

หมายเหตุ

| รายการ | ทะเบียนรถ  | วัน/เดือน/ปี | เวลา         | น้ำหนัก |
|--------|------------|--------------|--------------|---------|
| เข้า   | 72-3307 สป | 29/06/2569   | 18.15.08     | 15,060  |
| ออก    | 72-3307 สป | 29/06/2569   | 19.50.00     | 13,137  |
|        |            |              | น้ำหนักสุทธิ | 1,923   |

พนักงานขับ

พนักงานขับรถ

## บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)

792 หมู่ 2 ซ. 1 ซี / 1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 Tel 023230715-21 Fax 023230724

เลขที่ 2569009905

วันที่ 29/06/2569

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2)

เอกสาร

สินค้า ภาษีของเสียทำลาย

อ้างอิง

การขนส่ง Roll off Truck- เตี่ยว

หมายเหตุ

| รายการ | ทะเบียนรถ  | วัน/เดือน/ปี | เวลา         | น้ำหนัก |
|--------|------------|--------------|--------------|---------|
| เข้า   | 72-3307 สป | 29/06/2569   | 18.15.08     | 15,060  |
| ออก    | 72-3307 สป | 29/06/2569   | 19.50.00     | 13,137  |
|        |            |              | น้ำหนักสุทธิ | 1,923   |

พนักงานขับ

พนักงานขับรถ



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. ....

## ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

## 1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

|                                                                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) ชื่อ : Name [251814] ปลต. จำกัด (มหาชน) (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2)                | 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G- [ไม่มีเลขผู้ก่อ]         |
| สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address [บริษัท อัคราพรการ จำกัด (มหาชน) 13170]           | โทรศัพท์ : Phone [ ]                                                               |
| 3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter                                                       |                                                                                    |
| รายชื่อ บริษัท : First company name บริษัท อัคราพรการ จำกัด (มหาชน)                    | เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T- [ ]                  |
| รายชื่อ บริษัท : Second company name [ ]                                               | เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID DIW-T- [ ]                  |
| 4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) |                                                                                    |
| รายชื่อ บริษัท : First TSDF's name อัคราพรการ จำกัด (มหาชน)                            | เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D- [ ] |
| รายชื่อ บริษัท : Second TSDF's name [ ]                                                | เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID [ ]        |
| 5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :                                           |                                                                                    |

| ลำดับ<br>No. | รายละเอียด<br>Description | รหัสของเสีย<br>Waste Code | ภาชนะบรรจุ : Containers |              | ผู้ก่อกำเนิด : Generator<br>ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม<br>Quantity/Kgs. | ผู้รับกำจัด : Disposer<br>ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม<br>Quantity/Kgs. |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|              |                           |                           | จำนวน<br>No.            | ชนิด<br>Type |                                                                   |                                                                 |
| 1            | Millscale                 | 12 01 17                  |                         |              | 8                                                                 | 8                                                               |
| 2            | หลอดไฟ                    | 16 02 15 HA               |                         |              | 7                                                                 | 7                                                               |
| 3            | Filter                    | 15 02 02 HM               |                         |              | 126                                                               | 126                                                             |
| 4            | น้ำตกการอัดเหล็ก          | 16 10 02                  |                         |              | 909                                                               | 909                                                             |
| 5            | วัสดุปนเปื้อน             | 19 12 11 HM               |                         |              | 44.3                                                              | 44.3                                                            |
| 6            | แบตเตอรี่                 | 16 06 05                  |                         |              | 40.2                                                              | 40.2                                                            |
| 7            | ก๊าซในถังแรงดัน           | 14 06 01 HA               |                         |              | -                                                                 | -                                                               |
| 8            | น้ำยาฟอสฟอรัส             | 16 05 09                  |                         |              | -                                                                 | -                                                               |
| 9            | ถังดับเพลิง               | 16 05 04 HM               |                         |              | 700                                                               | 700                                                             |
| 10           | จารบี                     | 16 05 08 HM               |                         |              | 89                                                                | 89                                                              |
|              |                           |                           |                         |              | 1923.5                                                            | 1923.5                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m                                                                                                                                                                                                                                                                      | ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs./ tons                       |
| 6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ<br>Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation. |                                                                         |
| ลงชื่อ : Generator's name [ ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ลายเซ็น : Signature [ ] วันที่ : Date 29 เดือน : Month 6 พ.ศ. : Year 69 |

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1) ชื่อ : Transporter's name บริษัท อัคราพรการ จำกัด (มหาชน)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2) ประเภทรถขนส่ง รถ Roll off Truck - เตี้ย, รถ Roll o                   |
| เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T- [ ]                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3) เลขทะเบียน [ ]                                                       |
| โทรศัพท์ : Phone [ ] โทรสาร : Fax [ ]ฉุกเฉิน : Emergency [ ]                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| 4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ<br>Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation. |                                                                         |
| โดยขนส่งจากจังหวัด : From พระนครศรีอยุธยา ไปยังจังหวัด : To สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name [ ]                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ลายเซ็น : Signature [ ] วันที่ : Date 29 เดือน : Month 6 พ.ศ. : Year 69 |

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDEs

|                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name อัคราพรการ จำกัด (มหาชน)                                                                                                                       | 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- [ ]                        |
| สถานที่กำจัด : TSDF'S address 792 ม.2 ซ.เอเชีย/1.0 พัดนา 2 บางปูใหม่ ปะนา สมุทรปราการ                                                                                           | โทรศัพท์ : [ ]                                                          |
| 3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  |                                                                         |
| ปริมาณที่รับเข้าจริง 1923                                                                                                                                                       |                                                                         |
| และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period [ ] วัน : Day [ ] เดือน : Month [ ] ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste |                                                                         |
| ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [ ]                                                                                                                                             | ลายเซ็น : Signature [ ] วันที่ : Date 29 เดือน : Month 6 พ.ศ. : Year 69 |

|                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quintity .....                                              |  |
| การดำเนินการ : Action taken [ ] ส่งคืน : Returned [ ] จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... [ ] รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action ..... |  |
| วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....                                  |  |
| ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name [ ] ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature [ ]                                                                                            |  |