



รายงานฉบับสมบูรณ์
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 14 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
กรกฎาคม 2569



รายงานฉบับสมบูรณ์
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 14 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
กรกฎาคม 2569

รายงานฉบับสมบูรณ์

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท ซีคอท จำกัด



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๐/๒๕๖๙

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ซีคอต จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๒

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายจิรวัดน์ ระติสุนทร)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and
Planning
93c2e076

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระการรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

แบบ สผ. ๖

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1) ให้แก่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เพื่อประกอบการอนุญาต
จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลายมือชื่อ

ที่เป็นกรรมการบริหารของบริษัทมหาชน

หรือเป็นกรรมการผู้จัดการ หรือผู้จัดการของบริษัทจำกัด

หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

นางสาวสุนันทา ศิริวฒินานนท์

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลายมือชื่อ

นางสาวอรุณญา มาตา

นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง

เจ้าหน้าที่ประจำ

นางสาวกรรณิภา สุวรรณรักษา

นางสาวสุภาวดี วงศ์ภา

นางสาวนภาพร เกาะสระเกตุ

นางสาวจันทิมา ชะนิล

ลายมือชื่อ

กรรณิภา

สุภาวดี

นภาพร

จันทิมา



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
- นางสาวสุนันทา ศิริพัฒนานนท์ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/รายละเอียดโครงการ/อาชีพอนามัยและความปลอดภัย/คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	34/141 หมู่ที่ 4 ตำบลบางขุนทอง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11130/ บริษัท ซีคอต จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	35	
- นางสาวรัชนี มาตา วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- รายละเอียดโครงการ/คุณภาพอากาศ/คุณภาพน้ำ/การจัดการกากของเสีย	46 หมู่ 4 ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 67110/ บริษัท ซีคอต จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	10	
- นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง วท.ม. (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- รายละเอียดโครงการ/คุณภาพน้ำ/คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	688 ซอยเขมาเนรมิตร ถนนประชาราษฎร์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 / บริษัท ซีคอต จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	15	
- นางสาวกรรณิกา สุวรรณรักษา วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- ผู้ประสานงานโครงการ/รายละเอียดโครงการ/ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	41 ซอยทานสัมฤทธิ์ 19/3 ถนนติวานนท์ 38 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000/ บริษัท ซีคอต จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	25	
- นางสาวสุภาวดี วงศ์ภา วท.บ. (วิทยาศาสตร์พันธุภาพ)	- ภูมิสารสนเทศ	28 หมู่ที่ 7 ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน 55110/ บริษัท ซีคอต จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	5	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งหมด	ลายมือชื่อ
- นางสาวภาพร เกษะสระเกตุ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	- การจัดการกากของเสีย/ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	97 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาสามสิบ อำเภอ เขาสก จังหวัดสระแก้ว 27000 บริษัท ซีคोट จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	5	นางภพร
- นางสาวจันทิมา ชะนิล ร.ม. (การจัดการภาครัฐและภาค เอกชนมหาวิทยาลัย) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- เศรษฐกิจ-สังคม	ที่อยู่ : 46/529 ซอยประชาอุทิศ 12 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 บริษัท ซีคोट จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	5	Jmr Chal

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 14 ถนนไอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เหตุผลในการจัดทำรายงานฯ

- () เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป
- () เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง _____ เมื่อวันที่ _____ (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- (✓) อื่นๆ เป็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ตามเงื่อนไขในมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/6398 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2561

การขออนุมัติ / อนุญาตโครงการ

- (✓) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดโดย พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ลำดับที่ 88
- () รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ) _____ ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561
- () อื่นๆ (ระบุ) _____

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (✓) ยังไม่ได้ดำเนินโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้
- () เริ่มก่อสร้างแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
- (✓) เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- () อื่นๆ (ระบุ)

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2569



โรงผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ 1



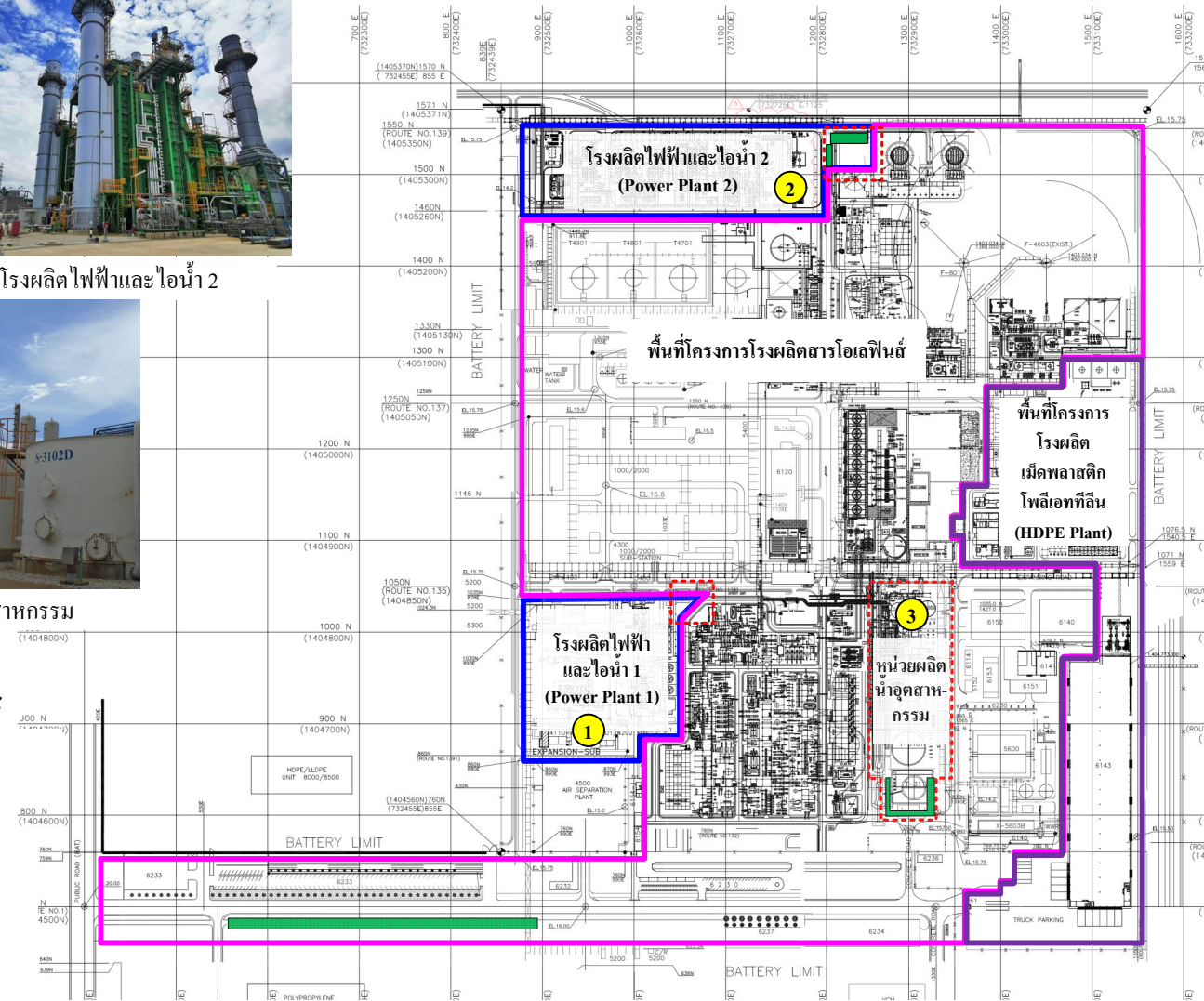
โรงผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ 2



หน่วยผลิตน้ำอุตสาหกรรม

สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
- ขอบเขตพื้นที่โครงการโรงผลิตสารโพลีเอทิลีน
- ขอบเขตพื้นที่โครงการโรงผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (HDPE Plant)
- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่ระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม พื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียว ที่โครงการโรงผลิตสารโพลีเอทิลีนโอนให้โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบดูแล



พื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๐๑๓๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๓๕๘
ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓)
(ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที
โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

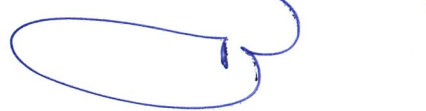
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๙ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยให้
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำ
รายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่ง
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป และหากได้รับ

อนุญาต...

อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ
ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอต จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิรวุฒิ รัตสุนทร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๕๖๕

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๒๕๑๓	วันที่ ๑๗. ก.พ. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐.๓๕	ผู้รับ พลิก

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

อ.กม.พ.น. ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
(มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนา จำนวน ๕ ฉบับ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรูปแบบ
ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) (ครั้งที่ ๑) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะ
หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ใน ๓ ประเด็น ได้แก่ ๑) ปรับปรุง
สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ๒) ขอใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และ ๓) ติดตั้งมิเตอร์ จำนวน ๙ มิเตอร์

สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทาง
การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ฉบับลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔” แล้ว มีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้นถือเป็น
การเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอ
เปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรศักดิ์ ชูณหโสภาค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๗๗๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 1/64

เลขาน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริรัตนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ

บริษัท ซีคอต จำกัด



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ : โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า

ตั้งอยู่ที่ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ของบริษัท : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ประเภทโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง ตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป

วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน : เพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดโดยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน

พ.ศ.2550

สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ

ลำดับ	รายงาน	เลขที่หนังสือ/ วันที่ได้รับความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
1	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงงานโอเลฟินส์	วพ 0504/5892 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532	ก่อตั้งโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โดยมีกำลังการผลิตรวม ดังนี้ - ก๊าซเอทิลีน 315,000 ตันต่อปี - ก๊าซโพรพิลีน 105,000 ตันต่อปี - ไฟฟ้า 100 เมกะวัตต์ - ไอน้ำ 340 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 2/64

มษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



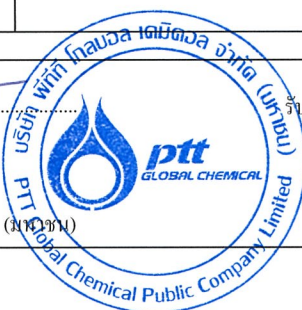
ลำดับ	รายงาน	เลขที่หนังสือ/ วันที่ได้รับความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
2	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 1	วว 0804/13381 ลงวันที่ 20 กันยายน 2538	ขยายกำลังการผลิตโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 1 โดยมีกำลังการผลิตรวม ดังนี้ - ก๊าซเอทิลีน 378,000 ตันต่อปี - ก๊าซโพรพิลีน 173,000 ตันต่อปี - ไฟฟ้า 100 เมกะวัตต์ - ไอน้ำ 340 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี
3	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 105 เมกะวัตต์	วว 0804/14656 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2543	ขยายกำลังการผลิตหน่วยผลิตไฟฟ้า - ไฟฟ้า 205 เมกะวัตต์ - ไอน้ำ 480 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี
4	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ขยายกำลังการผลิตเอทิลีน ครั้งที่ 2	ทส 1009/11961 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2546	ขยายกำลังการผลิตโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 2 โดยมีกำลังการผลิตรวม ดังนี้ - ก๊าซเอทิลีน 434,650 ตันต่อปี - ก๊าซโพรพิลีน 129,430 ตันต่อปี - ไฟฟ้า 205 เมกะวัตต์ - ไอน้ำ 480 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี
5	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรง ผลิตสารโอเลฟินส์ สาขานอนไอ-หนึ่ง (ครั้งที่ 1)	ทส 1009.7/2987 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551	- ปรับลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาด 205 เมกะวัตต์ เพื่อนำอัตราการระบายก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจน 10.80 กรัมต่อวินาที มาใช้ในการดำเนินงานหน่วยผลิตไฟฟ้า (โครงการ EPS) เพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานอนไอ-สี่ - กำลังการผลิตไฟฟ้า 205 เมกะวัตต์ - กำลังการผลิตไอน้ำ 480 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 3/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ลำดับ	รายงาน	เลขที่หนังสือ/ วันที่ได้รับความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
6	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ สาขานอนโอ-หนึ่ง (ครั้งที่ 2)	ทส 1009.3/5049 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2551	- คิดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าใหม่ โครงการ “EPS ประกอบด้วย เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ”(GTG) และหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ขนาด 37.5 เมกะวัตต์ จำนวน 3 ชุด (ใช้งาน 2 ชุด) และหน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) จำนวน 2 ชุด ผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 60 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำ 364 ตันต่อชั่วโมง - กำลังการผลิตไฟฟ้า 205 เมกะวัตต์ - กำลังการผลิตไอน้ำ 480 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี
7	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ สาขานอน โอ-หนึ่ง (ครั้งที่ 3)	ทส 1009.9/8976 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2553	- เพื่อเชื่อมต่อบรรยากาศไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าใหม่ (โครงการ EPS) เข้ากับระบบจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ขนาด 205 เมกะวัตต์ ซึ่งจะทำให้โครงการมีระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีขัดข้อง โดยไม่จำเป็นต้องดึงกระแสไฟฟ้าจากระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทำให้ระบบพลังงานไฟฟ้าของโครงการมีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น - กำลังการผลิตไฟฟ้า 265 เมกะวัตต์ - กำลังการผลิตไอน้ำ 844 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี
8	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 4)	ทส 1009.9/1792 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2555	- เพื่อเพิ่มเติมลักษณะการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโรงไฟฟ้าในปัจจุบัน ด้วยการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG) ชนิด Frame 6 ทดแทนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ชนิด Frame 5 ซึ่งมีประสิทธิภาพในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ดีกว่า มีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ต่ำกว่า - กำลังการผลิตไฟฟ้า 265 เมกะวัตต์ - กำลังการผลิตไอน้ำ 844 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 4/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ลำดับ	รายงาน	เลขที่หนังสือ/ วันที่ได้รับความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
9	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย)	ทส 1009.7/1312 ลงวันที่ 30 มกราคม 2558	ขยายกำลังการผลิตหน่วยผลิตไฟฟ้า - กำลังการผลิตไฟฟ้า 296.5 เมกะวัตต์ - กำลังการผลิตไอน้ำ 900 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี
10	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	ทส 1009.7/15005 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2559	ขยายกำลังการผลิตหน่วยไฟฟ้า โดยการเดินเครื่องจักรพร้อมกันทุกตัวเต็มกำลังการผลิตติดตั้ง - กำลังการผลิตไฟฟ้า 317.5 เมกะวัตต์ - กำลังการผลิตไอน้ำ 1,040 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี
11	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)	ทส 1009.7/6398 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2561	ขยายกำลังการผลิตหน่วยไฟฟ้า โดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ 1 ชุด และติดตั้งหน่วยผลิต ไอน้ำ 1 ชุด - กำลังการผลิตไฟฟ้า 352.5 เมกะวัตต์ - กำลังการผลิตไอน้ำ 1,100 ตันต่อชั่วโมง คิดที่วันทำงาน 330 วันต่อปี

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 5/64

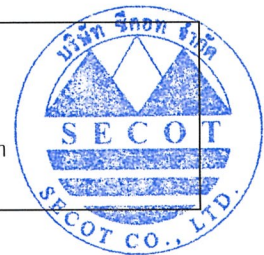
เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคลากรธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ดังนี้

- (1) ปรับสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ โดยขอเพิ่มพื้นที่ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่าง จากโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์มาผนวกไว้ในพื้นที่โครงการฯ
- (2) ขอใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้แก่ ถนนเข้า-ออก พื้นที่อาคารต่างๆ พื้นที่ติดตั้งมิเตอร์ ระบบบำบัดน้ำเสีย รางระบายน้ำระบบดับเพลิง Pipe Rack
- (3) ปรับปรุงและแก้ไขรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบัน และรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (4) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นปัจจุบัน และสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

ลงนาม..... (นายเสขศิริ ปิยะเวท) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	รับรองจำนวนหน้า 6/64 บริษัทฯ 2569 	ลงนาม..... (นางสาวสุนันทา ศิรภูมิตานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด	
--	---	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : มาตรการทั่วไป

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด และให้นำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหา โครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานงานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 7/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 8/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

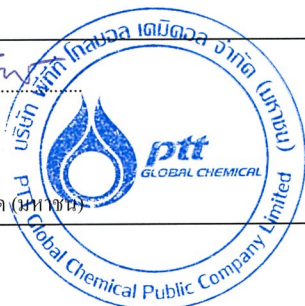
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - หากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการต้องปรับลดอัตราการระบายมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 9/64

หมายเลข 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา สิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

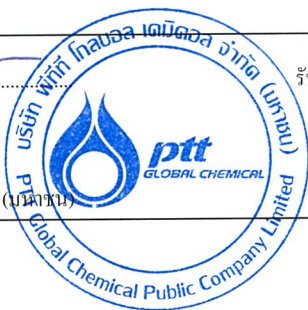
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย - ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการ ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC²) - กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) - เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ทำการประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ ต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น - ให้มีการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากอันตรายทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตหรืออุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยผลิตที่มีความเสี่ยง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 10/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- นำรายละเอียดมาตรการในส่วนที่เกี่ยวข้องของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในกรณีที่มีการจัดจ้างผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - หากมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้อง และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสถียร ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 11/64

หมายเลข 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา สิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- โครงการฯ ต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำ และเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยให้ผู้รับเหมาดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกลงของวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 12/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

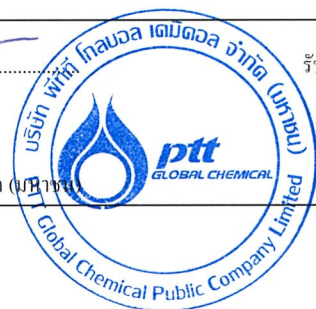
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ และชุมชนใกล้เคียง - ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ	- จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่แล้วบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้แก่คนงาน โดยห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าว จะต้องมีการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีถังรองบริเวณซ่อมบำรุงที่อาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่อง และมีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4. เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - กำหนดให้ใช้เข็มเจาะ เพื่อลดผลกระทบต่อด้านเสียงในช่วงทำฐานราก - เครื่องจักรที่มีเสียงดัง หากใช้งานเสร็จแล้วให้หยุดเครื่องจักรทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 13/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท)

ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ได้อยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง - ประชาสัมพันธ์ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบทราบถึงกิจกรรม และช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5. การคมนาคม	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านบริเวณพื้นที่ชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 14/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การกมนามคม (ต่อ)	- แนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน - เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัท ที่มารับซื้อต่อไป - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงาน และจากการ ก่อสร้าง เพื่อทำการเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกต้องหลักวิชาการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
7. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	- ใ้ร่างระบายน้ำร่วมกับระบบระบายน้ำเดิมของโครงการ - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 15/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีกิจกรรมประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโดยเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารอย่างเพียงพอ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยวิธีต่างๆ เช่น สื่อต่างๆ ประสานงานผ่านทางผู้นำชุมชน เข้าพบปะโดยตรง และการจัดประชุมชี้แจง เป็นต้น - จัดให้มีช่องทางประสานงานชุมชน เพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ - กำกับดูแลและตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา - อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่และที่พักคนงาน กำหนดให้มีบทลงโทษหากสร้างความเดือดร้อนรำคาญ หรือผลกระทบต่อชุมชน - กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าทำงานอย่างเคร่งครัด - เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถสอบถามข้อสงสัย และให้โอกาสตัวแทนของชุมชน หรือหน่วยงานของรัฐเข้าตรวจสอบการดำเนินโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 16/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสม ตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก - จัดให้มีคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นคณะทำงานที่ทำงานร่วมกันของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการภาคส่วนต่างๆ และตัวแทนจากบริษัท โดยมีเจ้าหน้าที่ดังนี้ • ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล • ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการอื่นๆ ในกลุ่มบริษัทฯ • พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง • เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะ ได้ตามความจำเป็น • ในกรณีมีการก่อสร้างและทดลองเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน EIA และ EHIA	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 17/64

หมายเลข 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดเขตพื้นที่และการขออนุญาตเข้าพื้นที่บริเวณที่มีการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีสวัสดิการขั้นพื้นฐานในพื้นที่ทำงานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม และน้ำสำรองเพื่อการอุปโภคและบริโภค และห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีจุดพัก ซึ่งเป็นพื้นที่ร่ม หรือใช้ร่ม/ผ้าใบกันแดด จัดหาน้ำเย็นเพื่อทดแทนน้ำที่สูญเสียไปกับเหงื่อ - ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา - คัดปายห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง เกินกว่า 140 เดซิเบลเอ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ รวมทั้งบริเวณที่จะกำหนดเป็นจุดตรวจวัดระดับเสียง ต้องเป็นบริเวณที่นายจ้างให้ลูกจ้างเข้าปฏิบัติงานในสภาพการทำงานปกติ และเป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เช่น • ปลั๊กอุดเสียง และครอบหูลดเสียง สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบลเอ • ถุงมือ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร • กระบังลดแสง หรือแว่นตาลดแสง สำหรับคนงานที่มีหน้าที่เชื่อม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 18/64

หมายเลข 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราว หรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง หรือมีความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- ต้องควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์นิรภัยอย่างเคร่งครัด และควรทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัท ผู้รับเหมามีการปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 อย่างครบถ้วน และเคร่งครัด ซึ่งนอกจากการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องกลต่างๆ ยังรวมถึงการ ป้องกันการตกจากที่สูง และการพังทลายและกระเด็น หรือตกหล่นของวัสดุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- ไม่อนุญาตให้คนงานที่มีสภาพร่างกายไม่พร้อม (เช่น เป็นไข้ เจ็บปวด เป็นต้น) เข้าปฏิบัติ งานโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดหาหน้ากากป้องกันฝุ่น โลหะอย่างเหมาะสม และเพียงพอสำหรับคนงานที่มีหน้าที่เชื่อม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการจัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงาน เรื่อง ความปลอดภัยในการ ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีระบบตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ โดยมอบหมายหน้าที่ ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 19/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ควรติดป้ายแจ้งข้อความว่า “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” และการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องจัดเป็น Work Permit นอกจากนี้ ต้องคัดเลือกผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศเป็น ผู้ไม่มีโรคประจำตัว ได้แก่ โรคทางเดินหายใจ โรคหัวใจ เป็นต้น และผ่านการอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามหลักเกณฑ์ของประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2549	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดพื้นที่จัดเก็บถังแก๊สไวไฟที่ใช้แล้ว และรอการใช้อย่างปลอดภัย จุดเชื่อมทุกจุดต้อง จัดให้มีถังดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ประจำจุด มีการกำหนดและติดป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ อย่างชัดเจน ห่างจากสารไวไฟและเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- พื้นที่ใดเป็นสภาพพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจำเป็นต้องจัดให้มีถังดับเพลิงเคลื่อนที่ หรือปริมาณน้ำที่เพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีการประกันอุบัติเหตุจากกิจกรรม ก่อสร้างและรถบรรทุกจนวัสดุก่อสร้าง และทำการตรวจสอบและบันทึกอุบัติเหตุจาก การคมนาคมทางบกทุกวัน และจัดทำเป็นบันทึกข้อมูลประจำเดือนตลอดระยะเวลาที่มี การก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 20/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิรันดร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

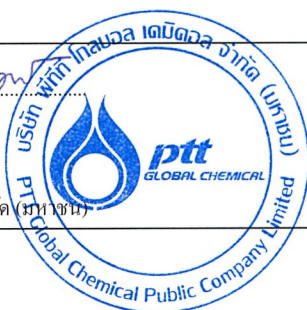
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปรับปรุงและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้าของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดดังนี้ • ปล่อง H-3701 พิกัด (732780E, 1404807N) : ติดตั้ง Steam Injection เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก GTG ชุด A และ B • ปล่อง H-3703 พิกัด (732861E, 1404775N) : ติดตั้ง Steam Injection เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก GTG ชุด B และ C • ปล่อง H-3704 พิกัด (732500E, 1404829N) : ติดตั้ง Dry Low NO_x Burner เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก GTG ชุด D • ปล่อง H-3705 พิกัด (732500E, 1404849N) : ติดตั้ง Dry Low NO_x Burner เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก GTG ชุด E • ปล่อง H-3706 พิกัด (732562E, 1405231N) : ติดตั้ง Low NO_x Burner และ FGR (Flue Gas Recirculation) เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก Auxiliary Boiler • ปล่อง H-3707 พิกัด (732562E, 1405298N) : ติดตั้ง Low NO_x Burner และ FGR (Flue Gas Recirculation) เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก Auxiliary Boiler • ปล่อง H-3708 พิกัด (732459E, 1405270N) : ติดตั้ง Steam Injection ร่วมกับ SCR (Selective Catalytic Reduction) เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก GTG ชุด F	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 21/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวิธานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปล่อง H-3709 พิกัด (732615E, 1405270N) : ติดตั้ง Steam Injection ร่วมกับ SCR (Selective Catalytic Reduction) เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก GTG ชุด G - ปล่อง H-3710 พิกัด (732703E, 1405270N) : ติดตั้ง Steam Injection ร่วมกับ SCR (Selective Catalytic Reduction) เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก GTG ชุด H - ปล่อง H-3711 พิกัด (732736E, 1405273N) : ติดตั้ง Dry Low NO_x Burner ร่วมกับ SCR (Selective Catalytic Reduction) เพื่อลดค่าอัตราการระบาย NO_x จาก GTG ชุด J - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ - ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ของโครงการ ให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ : ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 สำหรับ ปล่อง H-3701 และปล่อง H-3703 ถึง H-3711 : ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 สำหรับ ปล่อง H-3701 และปล่อง H-3703 ถึง H-3711 - ควบคุมอัตราการระบายรวมของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในกรณี การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1 ไม่เกิน 37.49 กรัมต่อวินาที และกรณีการเดินเครื่องรูปแบบที่ 2 ไม่เกิน 36.46 กรัมต่อวินาที โดยค่าควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) แต่ละปล่อง ดังแสดงในตารางที่ 3(1) ถึง 3(3)	- ปล่อง H-3701 และปล่อง H-3703 ถึง H-3711	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 22/64

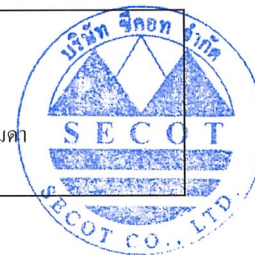
เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิรวัฒนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดปริมาณกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (Meter) เพื่อตรวจสอบปริมาณกระแสไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้จาก GTG STG และ HRSO แต่ละเครื่อง และควบคุมด้วยระบบ Automatic Controller เพื่อไม่ให้ปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้เกินกว่าที่ได้รับอนุญาต คือ ไฟฟ้ารวม 352.5 เมกะวัตต์ และไอน้ำรวม 1,100 ตันต่อชั่วโมง - บันทึกข้อมูลการเดินเครื่อง กำลังการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำในแต่ละวัน (Log Sheet) เพื่อให้สามารถตรวจสอบปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผลิตในแต่ละวันย้อนหลังได้ เพื่อไม่ให้ปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้เกินกว่าที่ได้รับอนุญาต คือ ไฟฟ้ารวม 352.5 เมกะวัตต์ และไอน้ำรวม 1,100 ตันต่อชั่วโมง โดยกำหนดให้เก็บบันทึกย้อนหลัง 1 ปี - เก็บบันทึกระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้า (DCS) ที่มีรายละเอียดของกำลังการผลิตในแต่ละวัน ซึ่งปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้ต้องไม่เกินกว่าที่ได้รับอนุญาต คือ ไฟฟ้ารวม 352.5 เมกะวัตต์ และไอน้ำรวม 1,100 ตันต่อชั่วโมง โดยกำหนดให้เก็บบันทึกย้อนหลัง 3 ปี - เก็บบันทึกข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้จาก CEMS ย้อนหลังไว้ 3 ปี เพื่อใช้ในการตรวจสอบว่ามีภาระการระบายมลพิษเกินกว่าค่าควบคุมหรือไม่ - ส่งบันทึกข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้จาก CEMS ได้แก่ แก๊ซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และแก๊ซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทุก 6 เดือน	- GTG-A, GTG-B, GTG-C, GTG-D, GTG-E, GTG-F, GTG-G, GTG-H, GTG-J และ STG - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 23/64

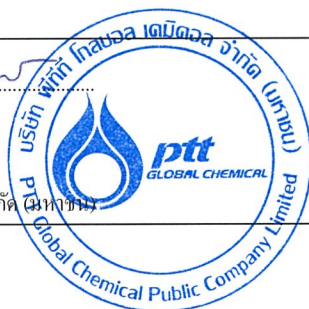
เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดระบบเตือนของ CEMS เพื่อควบคุมค่าการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 2 ระดับ คือ • ระดับที่ 1 เมื่อตรวจพบค่าการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 80 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะทำการเฝ้าระวัง พร้อมตรวจสอบ CEMS และตรวจสอบหาสาเหตุ • ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิต เพื่อควบคุมค่าการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และดำเนินการแก้ไข - กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้ • ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ • ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ • ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข • ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิต และส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าสูงอยู่ ให้ทำการลดกำลังการผลิต • บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- CEMS - CEMS	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 24/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ - กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำ 2.1 การจัดการน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นที่เกิดจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำคอนเดนเสท ปริมาณ 348.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนส่งต่อไปยัง Final Check Basin ของโรงผลิตสาร ไอเลฟินส์ (ดังแสดงในรูปที่ 1) - รวมน้ำระบายทิ้งจากหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ปริมาณ 328.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ไปยัง Final Check Basin ของโรงผลิตสาร ไอเลฟินส์ - รวมน้ำระบายทิ้งจากหน่วยผลิตไอน้ำ ปริมาณ 134.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ไปยังระบบผลิตน้ำหล่อเย็น เพื่อนำกลับมาใช้เป็นน้ำหล่อเย็น - น้ำเสียจากพนักงานปริมาณ ประมาณ 4.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้บำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงานผลิตสาร ไอเลฟินส์	- ถังปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) ของโครงการ - Final Check Basin ของโรงผลิตสาร ไอเลฟินส์ - ระบบหล่อเย็นของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสาร ไอเลฟินส์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 25/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิรุดินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ชีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 การจัดการน้ำเสียของ โครงการ (ต่อ) 2.2 การจัดการน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ควบคุมการทำงานของระบบหล่อเย็น และการระบายน้ำหล่อเย็นไม่ให้มีข้อบกพร่องเกิดขึ้น - จัดให้มีเขื่อน (Curb) ล้อมรอบในบริเวณพื้นที่เก็บและสูบน้ำส่งสารเคมี พื้นที่ระบบน้ำป้อนหม้อผลิตไอน้ำ และพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีบ่อพักน้ำ (Sump) อยู่ภายใน ก่อนที่จะสูบน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวทั้งหมด ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ สาขาไอ-หนึ่ง - ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ - น้ำเสียที่บำบัดแล้วจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้าย หากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเกินมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำเสียดังกล่าวจะถูกนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง ก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ - กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายในระยะเวลา 1 วัน โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกยังหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ระบบหล่อเย็นของโครงการ - พื้นที่เก็บและสูบน้ำส่งสารเคมี พื้นที่ระบบป้อนหม้อผลิตไอน้ำ และพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสารโอเลฟินส์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสกสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 26/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

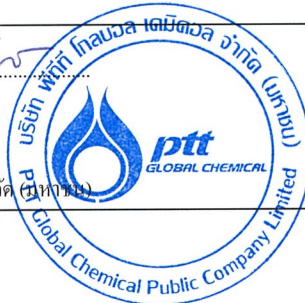
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- พนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่เครื่องจักรขณะทำงาน เช่น Steam Turbine, Gas Turbine, Boiler Feed Pumps เป็นต้น ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs) - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้พนักงานได้รับสัมผัสระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน และกฎกระทรวง พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดตามมาตรฐานในการบริหารและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง - จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังก่อสร้างในส่วนขยายกำลังการผลิต และทบทวนทุกๆ 3 ปี - จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร - กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการต้องมีระดับเสียง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - จัดทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงที่ได้รับเกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 27/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

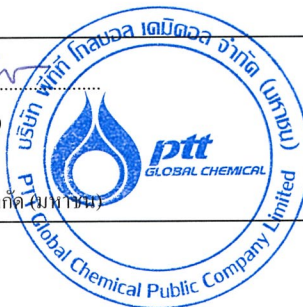
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การทำความสะอาดท่อไอน้ำ หรือกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน เป็นต้น	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4. การคมนาคม	- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก ตามกฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด - กำหนดให้มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - พนักงานขับรถ - รถขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 28/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิรวัฒนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

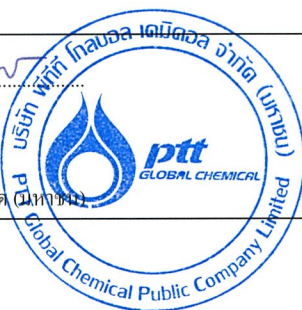
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหา การเกิดซ้ำต่อไป ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/ความสูญเสีย และการ แก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโดยจัดทำ ทุกเดือน และรายงาน ผลทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
5. อากาศของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 69.9 กิโลกรัมต่อวัน ภายในพื้นที่ โครงการอย่างทั่วถึง โดยส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการฯ มีนโยบายในการนำ กลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด ส่วนที่เหลือหลังการคัดแยกจะรวบรวมให้เทศบาลนครมาบตาพุด ไปกำจัดต่อไป - อากาศของเสียจากกระบวนการผลิตโครงการฯ มีปริมาณและการจัดการดังนี้ • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว มีปริมาณ 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี จะรวบรวมเก็บไว้ในถังเก็บกัก ขนาด 200 ลิตร • ใส์กรองอากาศ มีปริมาณ 0.8 ตันต่อปี จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย • ใส์กรองน้ำมัน มีปริมาณ 0.6 ตันต่อปี จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย • สารดูดความชื้น มีปริมาณ 0.3 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังเก็บกัก ขนาด 200 ลิตร • ถ่านกัมมันต์ มีปริมาณ 13.7 ตันต่อปี จะรวบรวมเก็บไว้ในถังเก็บกัก ขนาด 200 ลิตร • เรซินเสื่อมสภาพ มีปริมาณ 9.5 ตันต่อปี จะรวบรวมเก็บไว้ในถังเก็บกัก ขนาด 200 ลิตร • แผ่นกรอง (RO Filter) มีปริมาณ 20 ตันต่อปี จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย อากาศของเสียดังกล่าวข้างต้นจะถูกรวบรวม เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการมารับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 29/64

หมายเลข 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. กากของเสีย (ต่อ)	- ตัวเร่งปฏิกิริยาที่หมดอายุ มีปริมาณ 67 ลูกบาศก์เมตรต่อ 5 ปี จะรวบรวมเก็บไว้ในถังเก็บ กัก ขนาด 200 ลิตร และติดต่อให้บริษัทผู้จำหน่ายเป็นผู้รับผิดชอบส่งไปกำจัดยังหน่วย-งานที่รับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด - กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม ปริมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะรวบรวม และนำไปปรับถมในพื้นที่โครงการฯ โดยโครงการฯ จะปรับสภาพพื้นที่บริเวณขอบของพื้นที่ที่ปรับถมจะก่อสร้างกำแพงคอนกรีต สูงประมาณ 1.2 เมตร 3 ด้าน ยกเว้นด้านที่เป็นทางเข้า-ออก ของรถขนตะกอน เพื่อป้องกันการรั่วไหลของตะกอนลงรางระบายน้ำ และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณรอบพื้นที่ เช่น ต้นราชพฤกษ์ เป็นต้น มีการบดอัดพื้นที่ที่จะปรับถมด้วยกากตะกอนให้แน่น รวมถึงทำการปูพื้นด้วย HDPE เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะตะกอนลงสู่ใต้ดิน ปรับสภาพพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออก ให้มีความลาดเอียงเพื่อให้รถขนกากตะกอนสามารถขึ้น-ลงได้ และรถขนส่งกากตะกอนจะมีการใช้ผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของกากตะกอน - ดำเนินการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้น ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมา ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต เพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 30/64

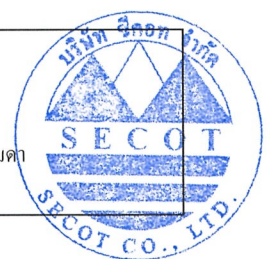
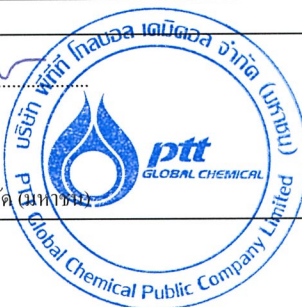
เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. กากของเสีย (ต่อ)	- บันทึกและรวบรวมข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง วิธีการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ รวมทั้งระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย หรือกำจัด โดยบันทึกสรุปและจัดทำรายงานผลทุกเดือน - ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศที่เกี่ยวข้อง - กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐาน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ รวมทั้งติดตั้ง GPS ที่รถขนส่งกากของเสีย เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ามีการดำเนินการจัดการกากของเสียอย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจัดทำทุกเดือน และสรุปรายงานผลทุก 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6. การระบายน้ำ	- จัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกไปยังคลองระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - หมั่นตรวจสอบและรักษาความสะอาดของรางระบายน้ำและตะแกรงดักมูลฝอย เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน และป้องกันไม่ให้มีสิ่งของหรือเศษวัสดุกีดขวางการระบายน้ำ - ใช้วิธีการลดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นก่อนด้วยการเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำสุดท้าย (Final Check Basin) ขนาด 2,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ แบ่งเป็นบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 บ่อ และบ่อฉุกเฉิน 1 บ่อ เป็นเวลา 1 วัน ก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	- รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ - Final Check Basin ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 31/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

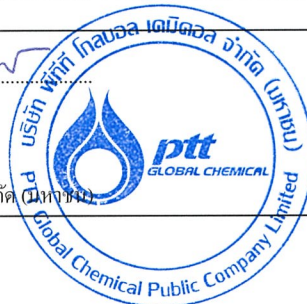
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- โครงการจะให้ความร่วมมือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในท้องถิ่น เพื่อสร้างสัมพันธภาพอันดีกับประชาชน - มีส่วนร่วมในสังคม เช่น การบริจาคเงินอุดหนุนแก่โรงเรียน วัด โรงพยาบาล ตำบล เทศบาล เป็นต้น - จัดทำแผนงานการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถสอบถามข้อสงสัย และให้โอกาสตัวแทนของชุมชน หรือหน่วยงานของรัฐเข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ - ช่วยเหลือและร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้ข่าวสาร และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้อง และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน เช่น การส่งเสริมและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำผิวดิน และการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียที่ต้นทาง เป็นต้น กรณีที่ต้องการรับพนักงานเพิ่ม ควรให้โอกาสคนท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานได้เข้าทำงานกับโครงการ - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ (ดังแสดงในรูปที่ 2) - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยรวบรวมทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 32/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิรุดินานนท์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

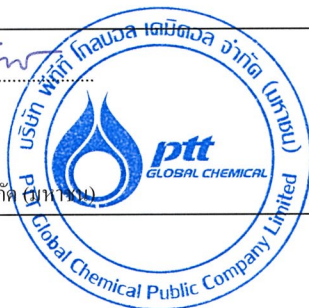
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นคณะทำงานที่ทำงานร่วมกันของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการภาคส่วนต่างๆ และตัวแทนจากบริษัท โดยมีหน้าที่ดังนี้ • ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล • ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงาน การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ โครงการอื่นๆ ของกลุ่มบริษัทฯ • พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง • เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น • ในกรณีมีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด ทั้งนี้ โครงสร้าง ตำแหน่ง และระยะเวลาทำงานของคณะทำงานเป็นไปตามคำสั่งของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมการดำเนินการของโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล และเพื่อให้เห็นถึงวิธีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามแผนงานของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 33/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุดินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ชีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

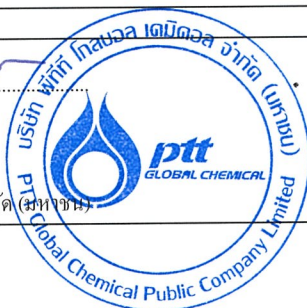
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการจะพิจารณาการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนหรือเสียหายตามกฎหมาย ตามลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงจากโครงการ หรือกิจการ หรือการดำเนินการ - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการฯ และชุมชน บริเวณที่ทำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนบริเวณที่ทำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อความปลอดภัยทางด้านสุขภาพอนามัยให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท เช่น อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงาน หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น - ดูแลให้อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ รวมทั้งระบบควบคุมมลภาวะอยู่ในสภาพทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - จัดเตรียมคู่มือความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่และพนักงานทุกคน ตามระเบียบวิธีที่บริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดไว้ - ให้มีการปฏิบัติตามแผนมาตรการป้องกันก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ และ/หรือ การระเบิดที่ได้กำหนดไว้ในรายงาน พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบอย่างเข้มงวดในการปฏิบัติงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



• รับรองจำนวนหน้า 34/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดระเบียบวิธีการปฏิบัติ และมีการอบรมโดย วิธี On the Job Training ในแต่ละจุดที่คาดว่าจะมีจุดเสี่ยงอันตราย มีการจัดทำ Pre-Fire Plan และการจัดการฝึกซ้อม เพื่อทดสอบความพร้อมของแผนฉุกเฉินที่มีอยู่ - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท • การตรวจร่างกายก่อนเข้ารับปฏิบัติงาน : การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (General Examination) • การตรวจสุขภาพประจำปี เป็นการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานทุกคน : การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (General Examination) • การตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน เพื่อเป็นการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ลักษณะงานเกี่ยวข้อง หรือสัมผัสสารเคมีหรือสภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายจากกระบวนการผลิต เช่น ความร้อน แสงสว่าง เสียง เป็นต้น : การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ให้มีการทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้ เคียงบริเวณที่มีเสียงดัง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 35/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

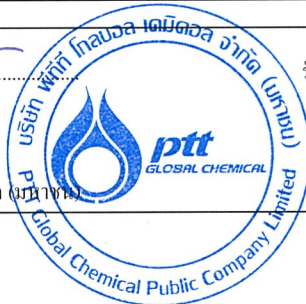
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสี่ยงสูง เช่น หนูนเวียนงาน ลดระยะเวลาสัมผัส และส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทาง เป็นต้น - กำหนดเขตพื้นที่และการขออนุญาตเข้าพื้นที่บริเวณที่หยุดใช้งานเครื่องจักร - ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 2 จุด (ดังแสดงในรูปที่ 3) คือ บริเวณ Air Intake และบริเวณ Turbine โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีดังนี้ • ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ($L_{eq}(12)$) • ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) • ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ปฏิบัติงาน - ติดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียง ติดตัวพนักงาน (Personal Sampling) ทุกคนที่สัมผัสปัจจัยเสียง ตลอดช่วงเวลาในการทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน - ตลอดระยะ ดำเนินการ โดย รวบรวมทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 36/64

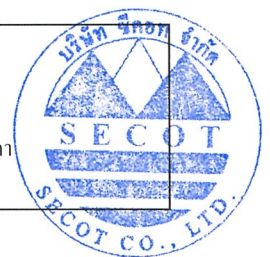
เลขาน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิรวัฒนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

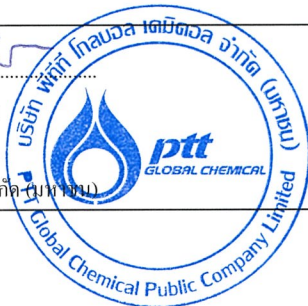
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะของอุบัติเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และ วิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ และจัดทำรายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบ จป.(ว)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ โดย รวบรวมทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
9. อันตรายร้ายแรง	มาตรการทั่วไป - ใช้มาตรฐาน NFPA 850 (Recommended Practice for Fire Protection for Electric Generating Plants and High Voltage Direct Current Converter Station) Last Edition 2005 เป็นหลักในการ ออกแบบหน่วยผลิตไฟฟ้า - จัดให้มีระบบ Emergency Shutdown (ESD) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG) โดย เป็นระบบแบบ 2 of 3 Voting System - จัดให้มีระบบ Remote Isolation ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG) และหม้อผลิต ไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ตามมาตรฐาน NFPA - สายส่งไฟฟ้าให้เลือกที่ทำจากวัสดุประเภท Fire Retardant	- เครื่องกังหันก๊าซ - เครื่องกังหันก๊าซ - เครื่องกังหันก๊าซ และ Auxiliary Boiler - ภายในพื้นที่โครงการ - สายส่งไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 37/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวณินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

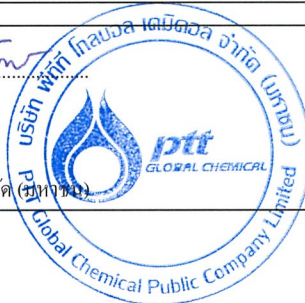
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- หม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละชุด ให้แยกจากกันด้วยผนังกันไฟ (Firewall) - ติดตั้ง Fire และ Gas Detection Data Collector ไว้ใน Control Room - ติดตั้งระบบ Fire และ Gas Detection ดังนี้ • ติดตั้ง Fire และ Gas Detection บริเวณ Generator Cabinet • ติดตั้ง Fire Detection บริเวณอาคารทุกหลัง • ติดตั้ง Fire Detection บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า - เชื่อมต่อระบบท่อส่งน้ำดับเพลิงของหน่วยผลิตไฟฟ้า เข้ากับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงของโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ - ติดตั้ง Fixed Fire Protection บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้า ดังนี้ • CO₂ Injection ที่ Gas Turbine Generator • Deluge System ที่หม้อแปลงไฟฟ้า มาตรการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้จากการรั่วไหลของของเหลวไวไฟ และก๊าซไวไฟ - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (Fire Detection) บริเวณ GTG Auxiliary Compartment, Turbine Compartment และ Load Gear Compartment	- พื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า - Control Room - บริเวณ Generator Cabinet - บริเวณอาคารทุกหลัง - บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โครงการ - GTG ชุด F, G, H และ J - หม้อแปลงไฟฟ้า - เครื่องกั้นก๊าซ และ Auxiliary Boiler	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 38/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

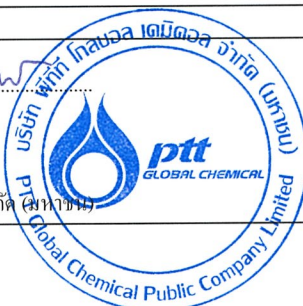
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ติดตั้งระบบ Automatic Spray Water Curtain ที่ระหว่างหน่วยผลิตไฟฟ้าและพื้นที่ถังเก็บกักไพรเพนของโรงงาน ซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อ Hydrocarbon Gas Detector ตรวจพบการรั่วไหลของ Hydrocarbon จากถังเก็บกักไพรเพนของโรงโเลฟินส์ - ติดตั้ง Solenoid Valve CO₂ Extinguisher Discharge System ซึ่งทำงานอัตโนมัติ เมื่อได้รับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (Fire Detector) - ติดตั้ง Acoustic Alarm System ซึ่งจะส่งสัญญาณเตือนให้พนักงานออกจากพื้นที่หลังจาก CO₂ Extinguisher Discharge System ทำงาน 30 วินาที - จัดให้มีมาตรการป้องกันการดำเนินงานที่ผิดพลาด (Failure) ของ Pressure Control System เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซติดไฟจากระบบ ประกอบด้วย • ติดตั้งระบบ Pressure Monitoring และ Alarm • ติดตั้ง Pressure Relief Valve เพื่อลดความดันภายในระบบให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย - จัดให้มีมาตรการป้องกัน Overheating ซึ่งเกิดจากความผิดพลาด (Failure) ของระบบ Temperature Control ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซติดไฟจากระบบ (จาก Seal ต่างๆ) ประกอบด้วย • ติดตั้งระบบ High Temperature Monitoring และ Alarm • ติดตั้ง Gas Detector Monitoring และ Alarm System - จัดให้มี Pre-Fire Plan ของหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	- ระหว่างหน่วยผลิตไฟฟ้ากับพื้นที่ถังเก็บกักไพรเพน - เครื่องกั้นก๊าซ - เครื่องกั้นก๊าซ - หน่วยควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง - หน่วยควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 39/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริพัฒนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยผนวกเข้ากับแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงโหลาไฟฟ้า โดยแบ่งระดับของภาวะฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ (ดังแสดงในรูปที่ 4) คือ • ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่ง Emergency Director หรือ Emergency Manager พิจารณาเห็นว่า เหตุการณ์ไม่ขยายลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้โดยพนักงานที่อยู่ในกะของฝ่ายต่างๆ หรือควบคุมได้โดยพนักงานในโรงงาน • ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่ง Emergency Director หรือ Emergency Manager พิจารณาเห็นว่า เหตุการณ์รุนแรงหรือมีผู้บาดเจ็บเสียชีวิต เหตุการณ์อาจยืดเยื้อไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัยภายใน 2 ชั่วโมง โดยอุปกรณ์ได้ตอบภาวะฉุกเฉินของโครงการยังคงเพียงพอ แต่ต้องการผู้บริหารระดับสูง ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ หรือแรงงานมาช่วย • ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่ง Emergency Director หรือ Emergency Manager พิจารณาเห็นว่า เป็นเหตุการณ์ที่รุนแรงมาก มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ต้องติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 4 ครั้ง - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินร่วมกับโรงงานอื่นในพื้นที่มาบตาพุด ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 40/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

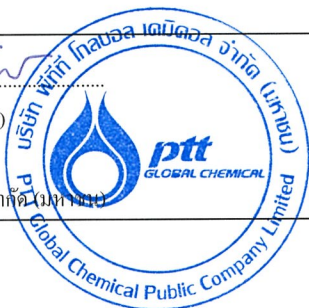
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมการดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีการฝึกซ้อมทั้งพนักงาน Day Time และพนักงานกะ - จัดให้มีการฝึกอบรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย เช่น • การฝึกอบรมระบบ Work Permit • การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย • ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี • การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ • ขั้นตอนการสอบสวนอุบัติเหตุ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบบริเวณถังเก็บสารละลายแอมโมเนียไฮดรอกไซด์ - กักเก็บในปริมาณ ร้อยละ 85 ของความจุทั้งหมดของถัง (ร้อยละ 15 เหลือไว้เพื่อการขยายตัว) - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการรั่วไหล (Ammonia Detector) บริเวณที่คาดว่าจะเกิดการรั่วไหลของแอมโมเนีย เช่น ปัม วาล์ว ข้อต่อ (Fitting) เป็นต้น - ติดป้ายเตือน (Caution Signs) ที่รัดบรทุก เพื่อแจ้งเตือนไม่ให้มีบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ขณะทำการขนถ่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 41/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวชิณานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดให้มีทางเข้าถึงถังเก็บอย่างสะดวก เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และได้รับการอบรม ดูแล ตลอดระยะเวลาที่มีการสูบล้าง - จัดให้มี Full Face Gas Mask อย่างน้อย 2 ชุด ในบริเวณตำแหน่งที่เข้าถึงได้ง่าย และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา - ถังเก็บแก๊สออกแบบตามมาตรฐานสากล - ถังเก็บแก๊สและอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับถังเก็บแก๊ส (Container Appurtenances) ต้องออกแบบให้สามารถทนแรงดันได้มากกว่าค่าความดันสูงสุดที่ใช้งาน (Maximum Operating Condition) - อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์เหลว ร้อยละ 27 ต้องทำจากวัสดุที่สอดคล้องตามมาตรฐานสากล - บริเวณติดตั้งถังเก็บแก๊สต้องอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้า (Fire Hazards) และถังเก็บแก๊สควรตั้งอยู่ภายนอกอาคาร หรือหากตั้งในอาคารต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ในการติดตั้งถังเก็บแก๊ส โดยจะต้องสอดคล้องตามมาตรฐานสากล และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 42/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริรัตนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

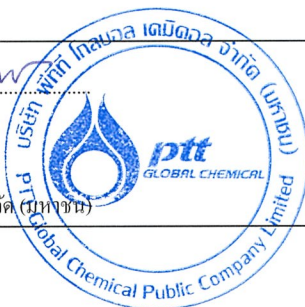
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- บริเวณถังเก็บกักต้องดูแลไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟได้ (Ignitable Material) - ติดตั้ง Shut-off Valve บริเวณจุดเชื่อมต่อ (Connection) ของถังเก็บกักทุกจุด (ยกเว้น Safety Relief Valve)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
10. พื้นที่สีเขียว	- โครงการฯ มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 3.81 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 6.99 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (54.48 ไร่) โดยปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นคูณ ต้นอโศก เป็นต้น (ดังแสดงในรูปที่ 5) - กำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว เช่น การรดน้ำต้นไม้ พรวนดิน และใส่ปุ๋ย เป็นต้น เพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ และปลูกทดแทนเมื่อเกิดความทรมานเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 43/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวชิณานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมูลคละกรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

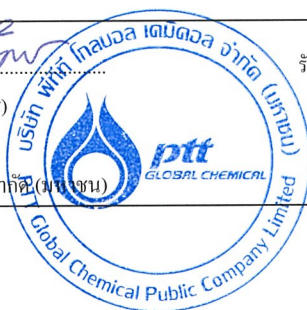
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ก๊าซออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	จำนวน 10 ปล่อง - H-3701 - H-3703 - H-3704 - H-3705 - H-3706 - H-3707 - H-3708 - H-3709 - H-3710 - H-3711 ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 6	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกัน กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 44/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

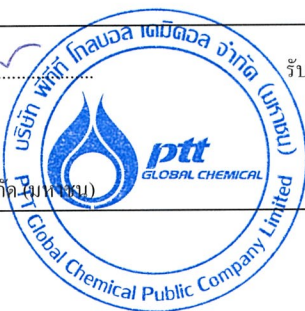
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วย ระบบ CEMS	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)	จำนวน 10 ปล่อง - H-3701 - H-3703 - H-3704 - H-3705 - H-3706 - H-3707 - H-3708 - H-3709 - H-3710 - H-3711 ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 6	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง และ รายงานสรุปผล ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 45/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริรัตนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

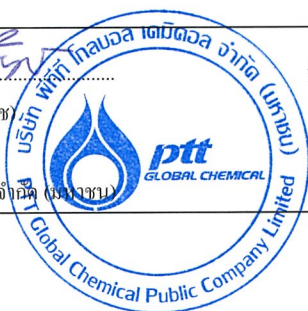
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 ดำเนินการตรวจสอบความ ถูกต้องของการทำงานของ ระบบ CEMS (Audit CEMS)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	จำนวน 10 ปล่อง - H-3701 - H-3703 - H-3704 - H-3705 - H-3706 - H-3707 - H-3708 - H-3709 - H-3710 - H-3711 ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 6	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวท)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 46/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันtha ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

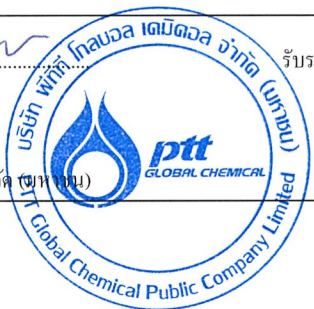
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ตรวจเฉพาะสถานีที่ 3 และสถานีที่ 4) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ตรวจเฉพาะสถานีที่ 3 และสถานีที่ 4) - ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ตรวจเฉพาะสถานีที่ 3 และสถานีที่ 4) - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD)	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 ขอบเขตรั้วด้านทิศเหนือของโครงการฯ - สถานีที่ 2 ขอบเขตรั้วด้านทิศใต้ของโครงการฯ - สถานีที่ 3 บ้านมาบชูด - สถานีที่ 4 บ้านหนองแพบ ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	จำนวน 2 สถานี - ริมรั้วด้านทิศเหนือ - ริมรั้วด้านทิศใต้ ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 47/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

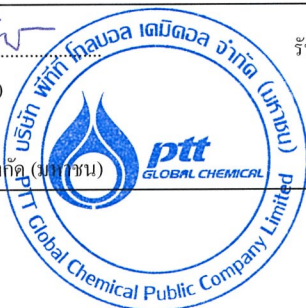
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	ตรวจวัดค่า - pH - Temperature - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅ - COD - Phenol	จำนวน 3 สถานี - ก่อนปล่อยลงสู่คลองระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (Final Check Basin) - คลองระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ก่อนจุดปล่อยน้ำ ของโรงโอเลฟินส์ - คลองระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ หลังจุดปล่อยน้ำ ของโรงโอเลฟินส์ ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 8	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน และจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- หอหล่อเย็นของโครงการฯ	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัด ทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินงานทุก 6 เดือน	

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 48/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3(1)

รายละเอียดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1 : เดินเครื่อง GTG-A และ GTG-B ที่ปล่อง H-3701 กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 352.5 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 1,100 ตันต่อชั่วโมง

ชื่อปล่อง	ตำแหน่งปล่อง		ก๊าซจาก GTG	การควบคุม	รายละเอียดปล่อง (m)		ลักษณะก๊าซที่ระบาย			% Excess O ₂	ความเข้มข้น SO ₂ ^{1/} ที่ 7 % Excess Oxygen ^{2/} (ppm)	อัตราการระบาย SO ₂ (g/s)
	E	N			ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m ³ /s)			
1. H-3701	732780	1404807	A	Steam Injection	30	4.20	442	19.12	178.7	16.0	20 ^{3/}	6.31
			B									
2. H-3703	732861	1404775	C	Steam Injection	30	4.20	442	11.60	108.4	16.0	20 ^{3/}	3.83
3. H-3704	732500	1404829	D	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	20	4.51
4. H-3705	732500	1404849	E	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	20	4.51
5. H-3706	732562	1405231	Aux. Boiler # 1	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	20	0.56
6. H-3707	732562	1405298	Aux. Boiler # 2	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	20	0.56
7. H-3708	732459	1405270	F	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	20	4.18
8. H-3709	732615	1405270	G	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	20	4.18
9. H-3710	732703	1405270	H	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	20	4.18
10. H-3711	732736	1405273	J	Dry Low NO _x Burner + SCR	35	3.26	399.2	22.2	138.5	11.3	20	5.41

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/6398 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2561

^{2/} ที่สภาวะมาตรฐาน คือ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{3/} ปล่อง H-3701 และปล่อง H-3703 เดิมกำหนดค่าควบคุมความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งนี้ ได้ปรับลดค่าความเข้มข้นที่กำหนด ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ เพื่อให้สอดคล้องกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2569

ลงนาม..... (นายเสขศิริ ปิยะเวช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		รับรองจำนวนหน้า 49/64 เมษายน 2569	ลงนาม..... (นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ซีคอต จำกัด	
--	---	--------------------------------------	--	---

ตารางที่ 3(1) (ต่อ)

รายละเอียดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2 : เดินเครื่อง GTG-B และ GTG-C ที่ปล่อง H-3703 กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 352.5 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 1,060 ตันต่อชั่วโมง

ชื่อปล่อง	ตำแหน่งปล่อง		ก๊าซจาก GTG	การควบคุม	รายละเอียดปล่อง (m)		ลักษณะก๊าซที่ระบาย			% Excess O ₂	ความเข้มข้น SO ₂ ^{1/} ที่ 7 % Excess Oxygen ^{2/} (ppm)	อัตราการระบาย SO ₂ (g/s)
	E	N			ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m ³ /s)			
1. H-3701	732780	1404807	A	Steam Injection	30	4.20	442	10.00	93.4	16.0	20 ^{3/}	3.30
2. H-3703	732861	1404775	B	Steam Injection	30	4.20	442	19.14	178.8	16.0	20 ^{3/}	6.31
			C									
3. H-3704	732500	1404829	D	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	20	4.51
4. H-3705	732500	1404849	E	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	20	4.51
5. H-3706	732562	1405231	Aux. Boiler # 1	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	20	0.56
6. H-3707	732562	1405298	Aux. Boiler # 2	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	20	0.56
7. H-3708	732459	1405270	F	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	20	4.18
8. H-3709	732615	1405270	G	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	20	4.18
9. H-3710	732703	1405270	H	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	20	4.18
10. H-3711	732736	1405273	J	Dry Low NO _x Burner + SCR	35	3.26	399.2	22.2	138.5	11.3	20	5.41

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/6398 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2561

^{2/} ที่สภาวะมาตรฐาน คือ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{3/} ปล่อง H-3701 และปล่อง H-3703 เดิมกำหนดค่าควบคุมความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งนี้ ได้ปรับลดค่าความเข้มข้นที่กำหนด ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ เพื่อให้สอดคล้องกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2569

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 50/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3(2)

รายละเอียดการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

การเดินเครื่องแบบที่ 1 : เดินเครื่อง GTG-A และ GTG-B ที่ปล่อง H-3701 กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 352.5 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 1,100 ตันต่อชั่วโมง

ชื่อปล่อง	ตำแหน่งปล่อง		ก๊าซจาก GTG	การควบคุม	รายละเอียดปล่อง (m)		ลักษณะก๊าซที่ระบาย			% Excess O ₂	ความเข้มข้น TSP ^{1/} ที่ 7 % Excess Oxygen ^{2/} (mg/Nm ³)	อัตราการระบาย TSP (g/s)
	E	N			ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m ³ /s)			
1. H-3701	732780	1404807	A	Steam Injection	30	4.20	442	19.12	178.7	16.0	60	7.23
			B									
2. H-3703	732861	1404775	C	Steam Injection	30	4.20	442	11.60	108.4	16.0	60	4.39
3. H-3704	732500	1404829	D	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	60	5.17
4. H-3705	732500	1404849	E	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	60	5.17
5. H-3706	732562	1405231	Aux. Boiler # 1	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	60	0.64
6. H-3707	732562	1405298	Aux. Boiler # 2	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	60	0.64
7. H-3708	732459	1405270	F	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	60	4.79
8. H-3709	732615	1405270	G	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	60	4.79
9. H-3710	732703	1405270	H	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	60	4.79
10. H-3711	732736	1405273	J	Dry Low NO _x Burner + SCR	35	3.26	399.2	22.2	138.5	11.3	60	6.20

หมายเหตุ : ^{1/}ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/6398 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2561

^{2/}ที่สภาวะมาตรฐาน คือ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (Dry Basis)

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2569

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวท)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 51/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ชีคอต จำกัด



ตารางที่ 3(2) (ต่อ)

รายละเอียดการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2 : เดินเครื่อง GTG-B และ GTG-C ที่ปล่อง H-3703 กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 352.5 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 1,060 ตันต่อชั่วโมง

ชื่อปล่อง	ตำแหน่งปล่อง		ก๊าซจาก GTG	การควบคุม	รายละเอียดปล่อง (m)		ลักษณะก๊าซที่ระบาย			% Excess O ₂	ความเข้มข้น TSP ^{1/} ที่ 7 % Excess Oxygen ^{2/} (mg/Nm ³)	อัตราการระบาย TSP (g/s)
	E	N			ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m ³ /s)			
1. H-3701	732780	1404807	A	Steam Injection	30	4.20	442	10.00	93.4	16.0	60	3.78
2. H-3703	732861	1404775	B	Steam Injection	30	4.20	442	19.14	178.8	16.0	60	7.23
			C									
3. H-3704	732500	1404829	D	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	60	5.17
4. H-3705	732500	1404849	E	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	60	5.17
5. H-3706	732562	1405231	Aux. Boiler # 1	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	60	0.64
6. H-3707	732562	1405298	Aux. Boiler # 2	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	60	0.64
7. H-3708	732459	1405270	F	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	60	4.79
8. H-3709	732615	1405270	G	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	60	4.79
9. H-3710	732703	1405270	H	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	60	4.79
10. H-3711	732736	1405273	J	Dry Low NO _x Burner + SCR	35	3.26	399.2	22.2	138.5	11.3	60	6.20

หมายเหตุ : ^{1/}ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/6398 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2561

^{2/}ที่สภาวะมาตรฐาน คือ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (Dry Basis)

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2569

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวท)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 52/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3(3)

รายละเอียดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1 : เดินเครื่อง GTG-A และ GTG-B ที่ปล่อง H-3701 กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 352.5 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 1,100 ตันต่อชั่วโมง

ชื่อปล่อง	ตำแหน่งปล่อง		ก๊าซจาก GTG	การควบคุม	รายละเอียดปล่อง (m)		ลักษณะก๊าซที่ระบาย			% Excess O ₂	ความเข้มข้น NO _x ที่ Actual % Excess Oxygen ^{1/}		ความเข้มข้น NO _x ที่ 7 % Excess Oxygen ^{2/}		อัตราการระบาย NO _x (g/s)
	E	N			ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m ³ /s)		(mg/m ³)	(ppm)	(mg/Nm ³)	(ppm)	
1. H-3701	732780	1404807	A	Steam Injection	30	4.20	442	19.12	178.7	16.0	81	43.0	230	122	14.47
			B												
2. H-3703	732861	1404775	C	Steam Injection	30	4.20	442	11.60	108.4	16.0	71	38.0	203	108	7.74
3. H-3704	732500	1404829	D	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	11	6.1	26	14	1.26
4. H-3705	732500	1404849	E	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	11	6.1	26	14	1.26
5. H-3706	732562	1405231	Aux. Boiler # 1	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	89	47.2	69	37	1.50
6. H-3707	732562	1405298	Aux. Boiler # 2	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	89	47.2	69	37	1.50
7. H-3708	732459	1405270	F	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 53/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท ซีลอค จำกัด



ตารางที่ 3(3) (ต่อ)

รายละเอียดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1 : เดินเครื่อง GTG-A และ GTG-B ที่ปล่อง H-3701 กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 352.5 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 1,100 ตันต่อชั่วโมง (ต่อ)

ชื่อปล่อง	ตำแหน่งปล่อง		ก๊าซจาก GTG	การควบคุม	รายละเอียดปล่อง (m)		ลักษณะก๊าซที่ระบาย			% Excess O ₂	ความเข้มข้น NO _x ที่ Actual % Excess Oxygen ^{1/}		ความเข้มข้น NO _x ที่ 7 % Excess Oxygen ^{2/}		อัตราการระบาย NO _x (g/s)
	E	N			ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m ³ /s)		(mg/m ³)	(ppm)	(mg/Nm ³)	(ppm)	
8. H-3709	732615	1405270	G	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44
9. H-3710	732703	1405270	H	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44
10. H-3711	732736	1405273	J	Dry Low NO _x Burner + SCR	35	3.26	399.2	22.2	138.5	11.3	18	9.4	26	14	2.44
อัตราการระบายรวม															37.49

หมายเหตุ : ^{1/}ที่สภาวะจริง

^{2/}ที่สภาวะมาตรฐาน คือ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (Dry Basis)

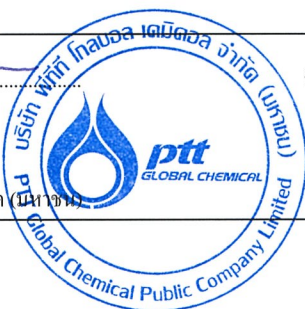
ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2568

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 54/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3(3) (ต่อ)

รายละเอียดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2 : เดินเครื่อง GTG-B และ GTG-C ที่ปล่อง H-3703 กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 352.5 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 1,060 ตันต่อชั่วโมง

ชื่อปล่อง	ตำแหน่งปล่อง		ก๊าซจาก GTG	การควบคุม	รายละเอียดปล่อง (m)		ลักษณะก๊าซที่ระบาย			% Excess O ₂	ความเข้มข้น NO _x ที่ Actual % Excess Oxygen ^{1/}		ความเข้มข้น NO _x ที่ 7 % Excess Oxygen ^{2/}		อัตราการระบาย NO _x (g/s)
	E	N			ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m ³ /s)		(mg/m ³)	(ppm)	(mg/Nm ³)	(ppm)	
1. H-3701	732780	1404807	A	Steam Injection	30	4.20	442	10.00	93.4	16.0	72	38.2	204	108	6.72
2. H-3703	732861	1404775	B	Steam Injection	30	4.20	442	19.14	178.8	16.0	81	43.0	230	122	14.46
			C												
3. H-3704	732500	1404829	D	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	11	6.1	26	14	1.26
4. H-3705	732500	1404849	E	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	14.7	11	6.1	26	14	1.26
5. H-3706	732562	1405231	Aux. Boiler # 1	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	89	47.2	69	37	1.50
6. H-3707	732562	1405298	Aux. Boiler # 2	Low NO _x Burner และ FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	89	47.2	69	37	1.50
7. H-3708	732459	1405270	F	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 55/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 3(3) (ต่อ)

รายละเอียดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2 : เดินเครื่อง GTG-B และ GTG-C ที่ปล่อง H-3703 กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 352.5 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 1,060 ตันต่อชั่วโมง (ต่อ)

ชื่อปล่อง	ตำแหน่งปล่อง		ก๊าซจาก GTG	การควบคุม	รายละเอียดปล่อง (m)		ลักษณะก๊าซที่ระบาย			% Excess O ₂	ความเข้มข้น NO _x ที่ Actual % Excess Oxygen ^{1/}		ความเข้มข้น NO _x ที่ 7 % Excess Oxygen ^{2/}		อัตราการระบาย NO _x (g/s)
	E	N			ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m ³ /s)		(mg/m ³)	(ppm)	(mg/Nm ³)	(ppm)	
8. H-3709	732615	1405270	G	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44
9. H-3710	732703	1405270	H	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44
10. H-3711	732736	1405273	J	Dry Low NO _x Burner + SCR	35	3.26	399.2	22.2	138.5	11.3	18	9.4	26	14	2.44
อัตราการระบายรวม															36.46

หมายเหตุ : ^{1/}ที่สภาวะจริง

^{2/}ที่สภาวะมาตรฐาน คือ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (Dry Basis)

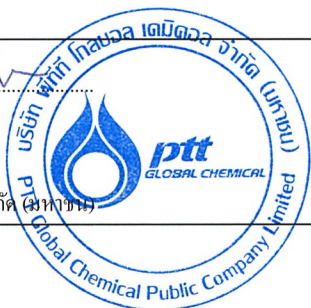
ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2568

ลงนาม.....

(นายเสถียร ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 56/64

เมษายน 2569

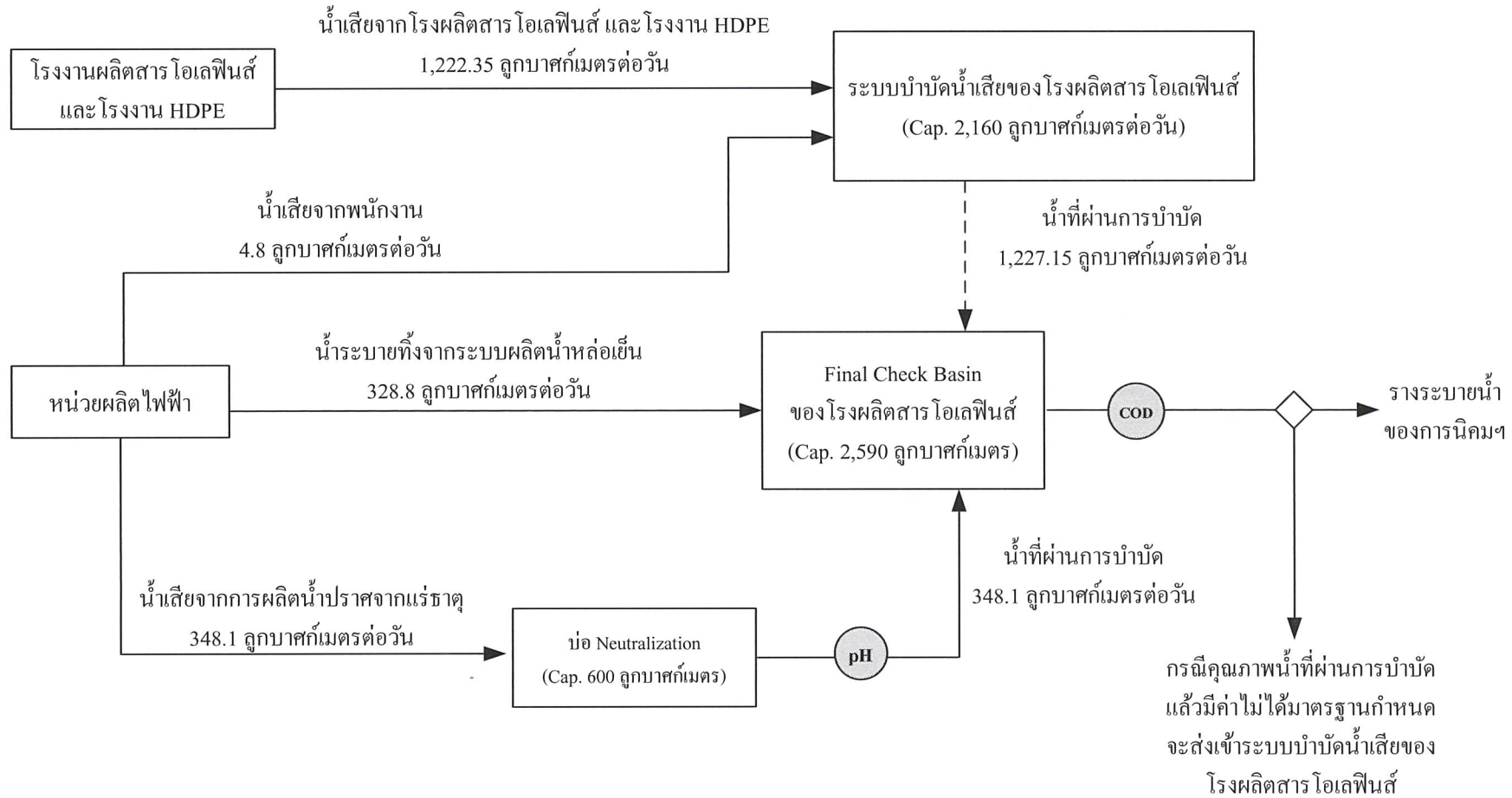
ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม

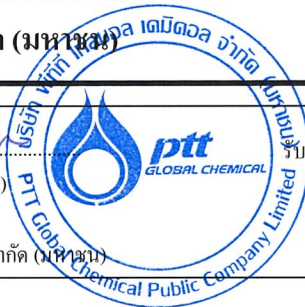
บริษัท ซีคอต จำกัด





รูปที่ 1 การจัดการน้ำเสีย ของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

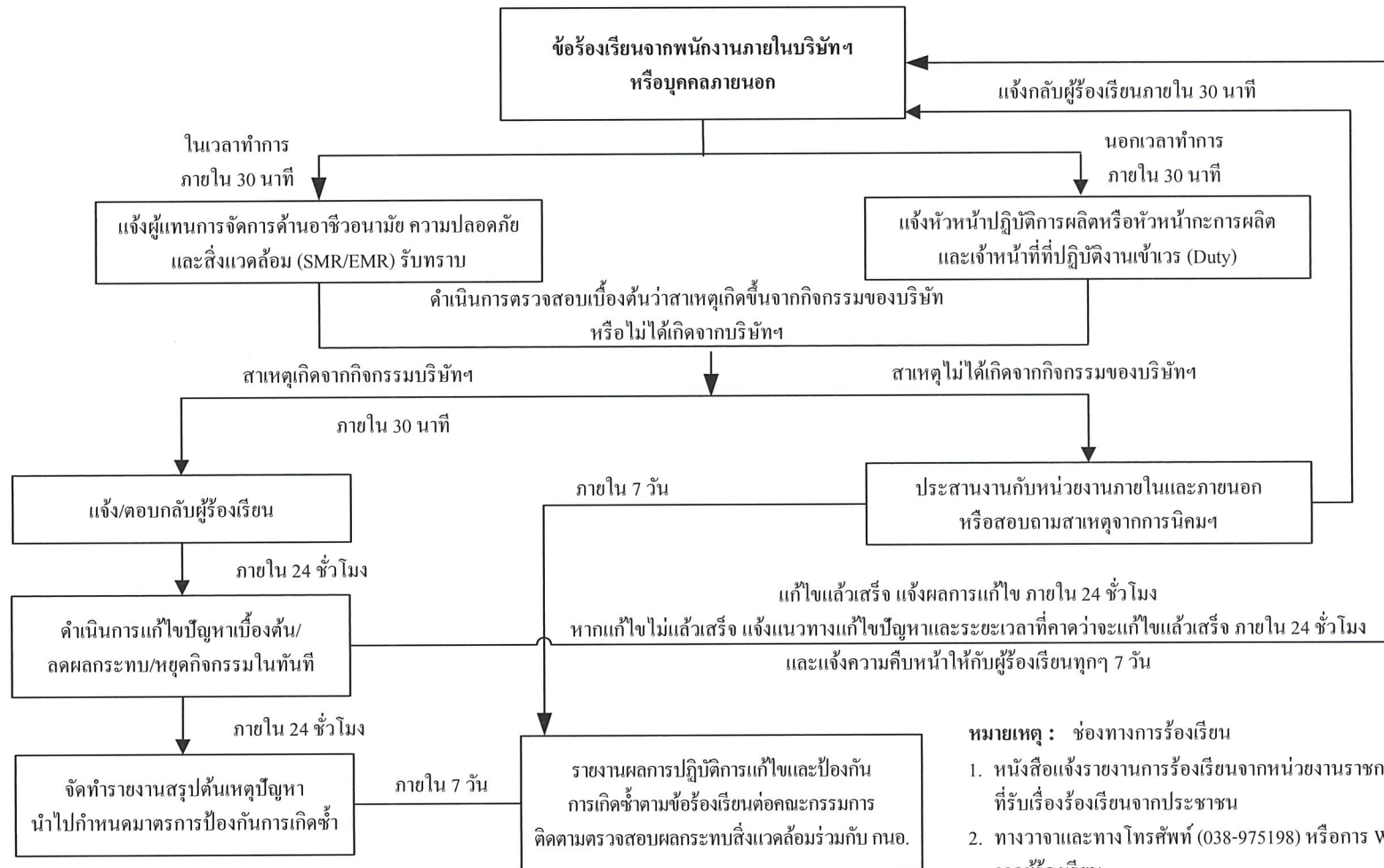
ลงนาม.....
(นายเสขศิริ ปิยะเวช)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 57/64
เมษายน 2569

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา สิริคุณานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด





หมายเหตุ : ช่องทางการร้องเรียน

1. หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
ที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน
2. ทางวาจาและทางโทรศัพท์ (038-975198) หรือการ Walk in
จากผู้ร้องเรียน
3. การแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานที่รับฟังมา

รูปที่ 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 58/64

เลขาน 2569

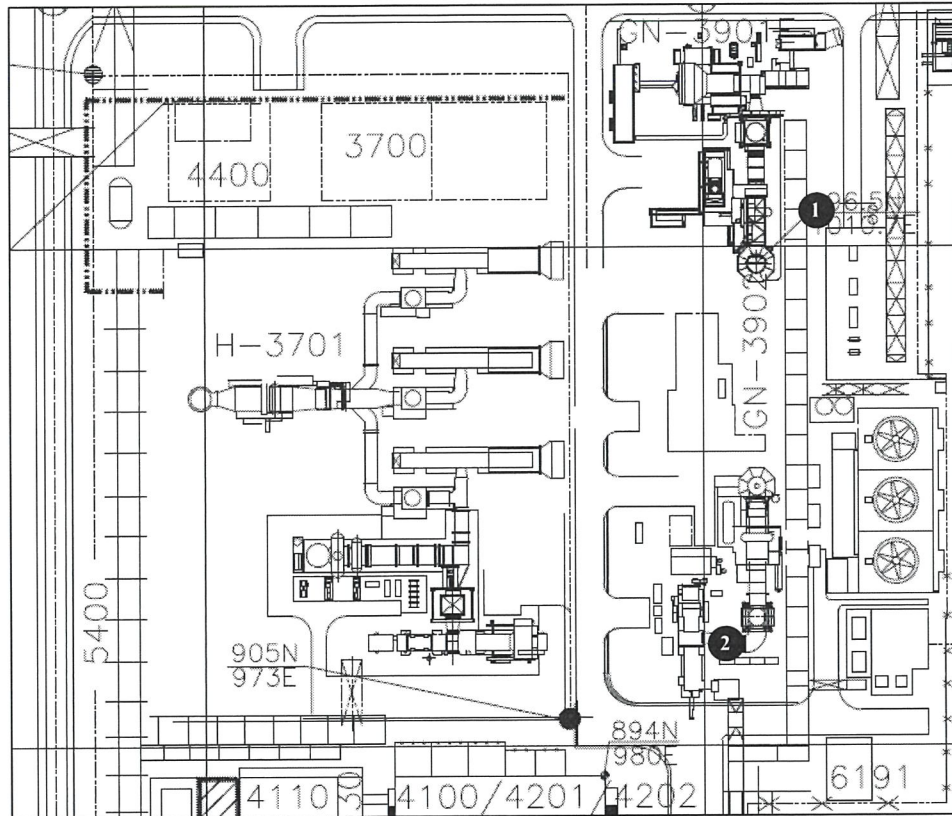
ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด





ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

- 1 บริเวณ Air Intake
- 2 บริเวณ Turbine

รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติการ
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



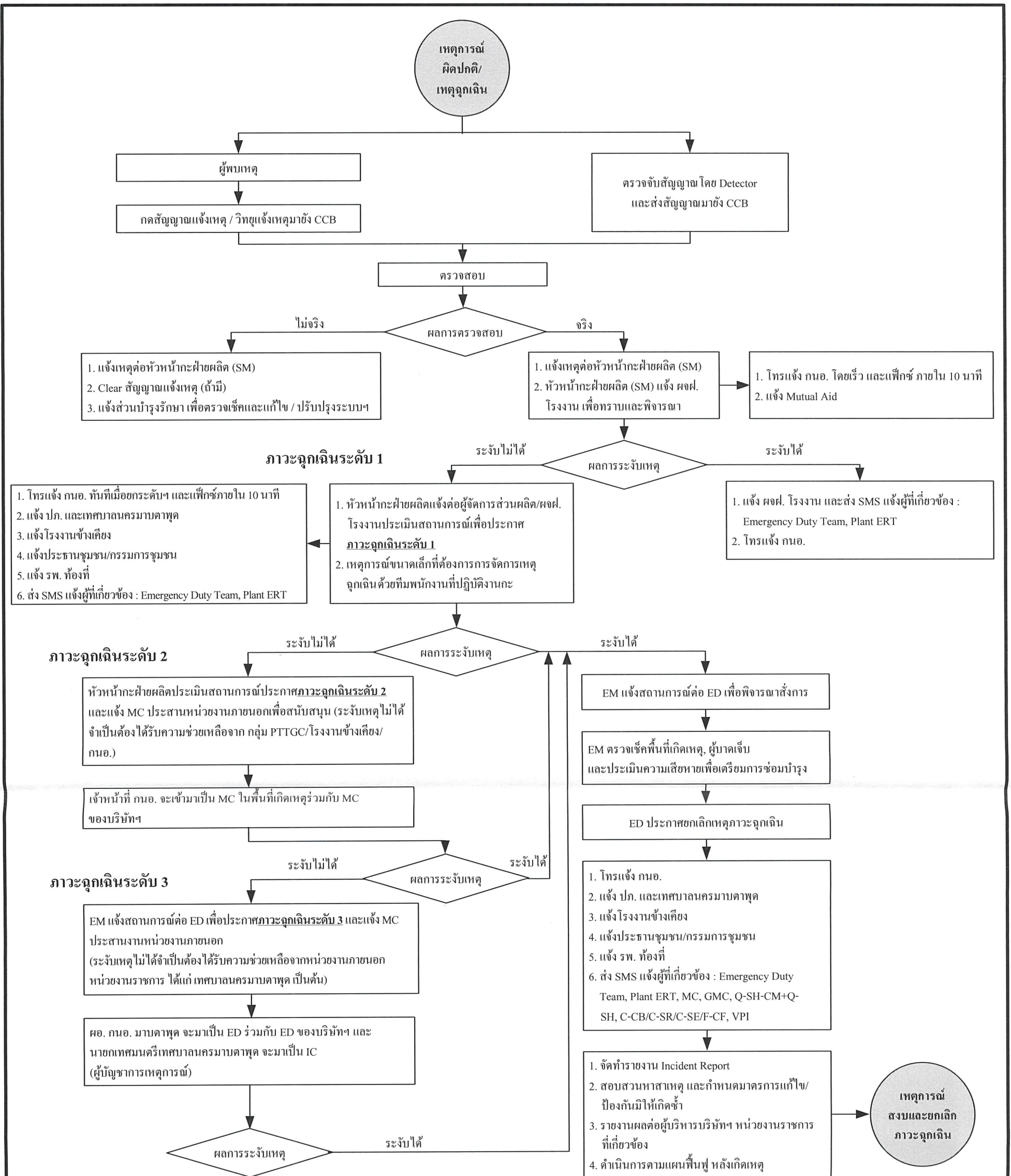
ลงนาม.....
(นายเสขสิริ ปิยะเวท)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 59/64
เลขที่ 2569

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคोट จำกัด





หมายเหตุ : เมื่อมีการเพิ่มระดับภาวะฉุกเฉิน ต้องโทรแจ้ง และส่งแฟกซ์ไปที่ กนอ. เพิ่มตามการยกระดับภาวะฉุกเฉิน ตามที่ กนอ. กำหนด

ED คือ ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

CCB คือ ห้องควบคุมการผลิต

EM คือ ผู้สั่งการรับเหตุฉุกเฉิน ณ โรงงานที่เกิดเหตุ Emergency Manager

OC คือ ผู้สั่งการรับเหตุฉุกเฉินที่จุดเกิดเหตุ

MC คือ ผู้ประสานงานกับบุคคลภายนอก

IC คือ ผู้อำนวยการรับเหตุฉุกเฉินจากภายนอก

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน), พ.ศ.2568

รูปที่ 4 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินบริเวณโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ทั้ง 3 ระดับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 60/64

เมษายน 2569

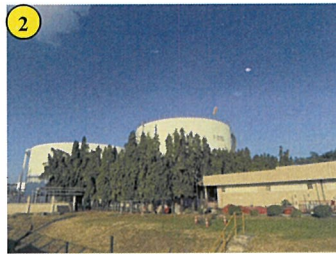
ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริรัตนานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

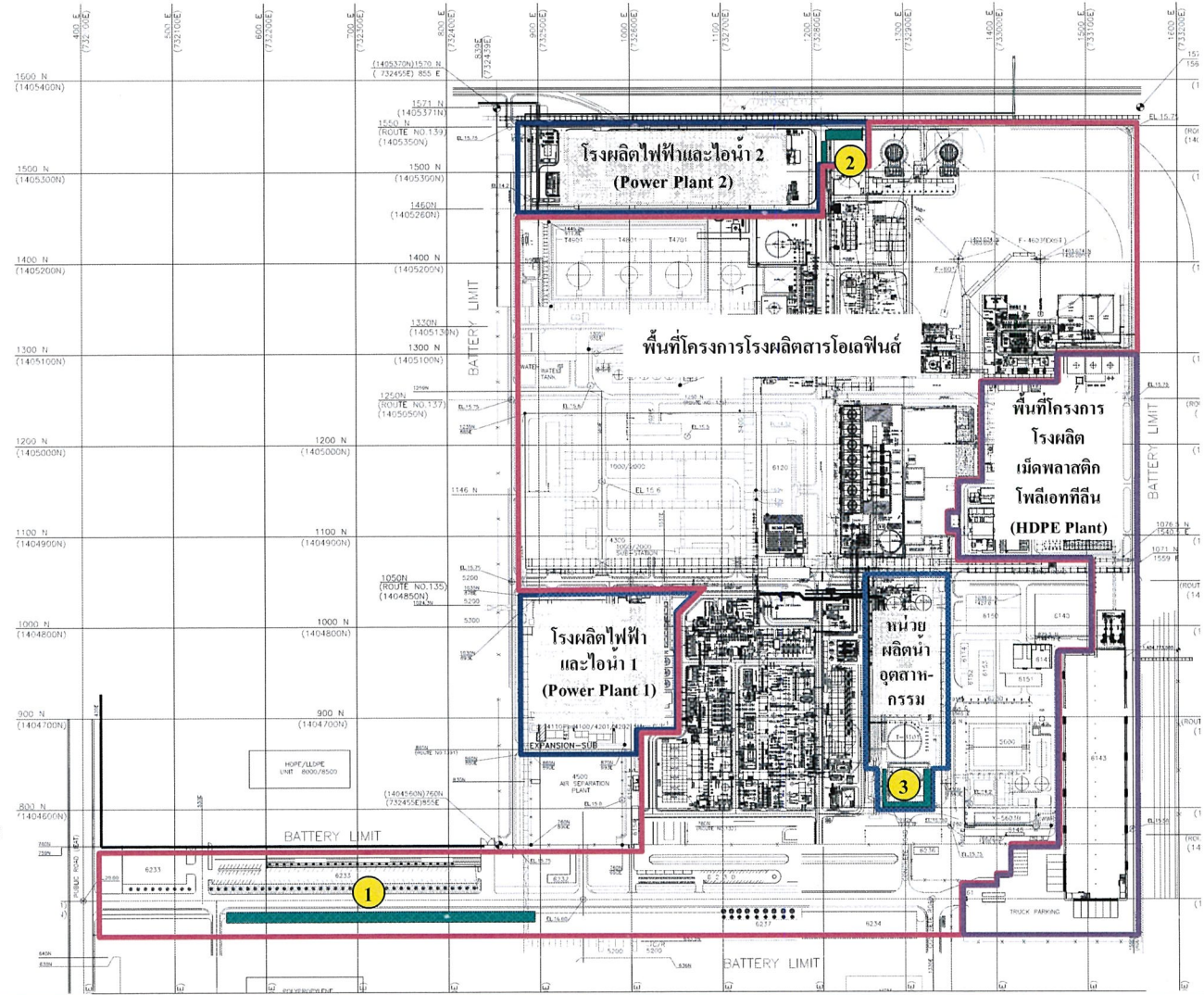
บริษัท ซีอีท จำกัด





สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ โรงผลิตสารโอเลฟินส์
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ โรงผลิตเม็ดพลาสติก โพลีเอทิลีน (HDPE Plant)
- พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียว โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 61/64

เมษายน 2569

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

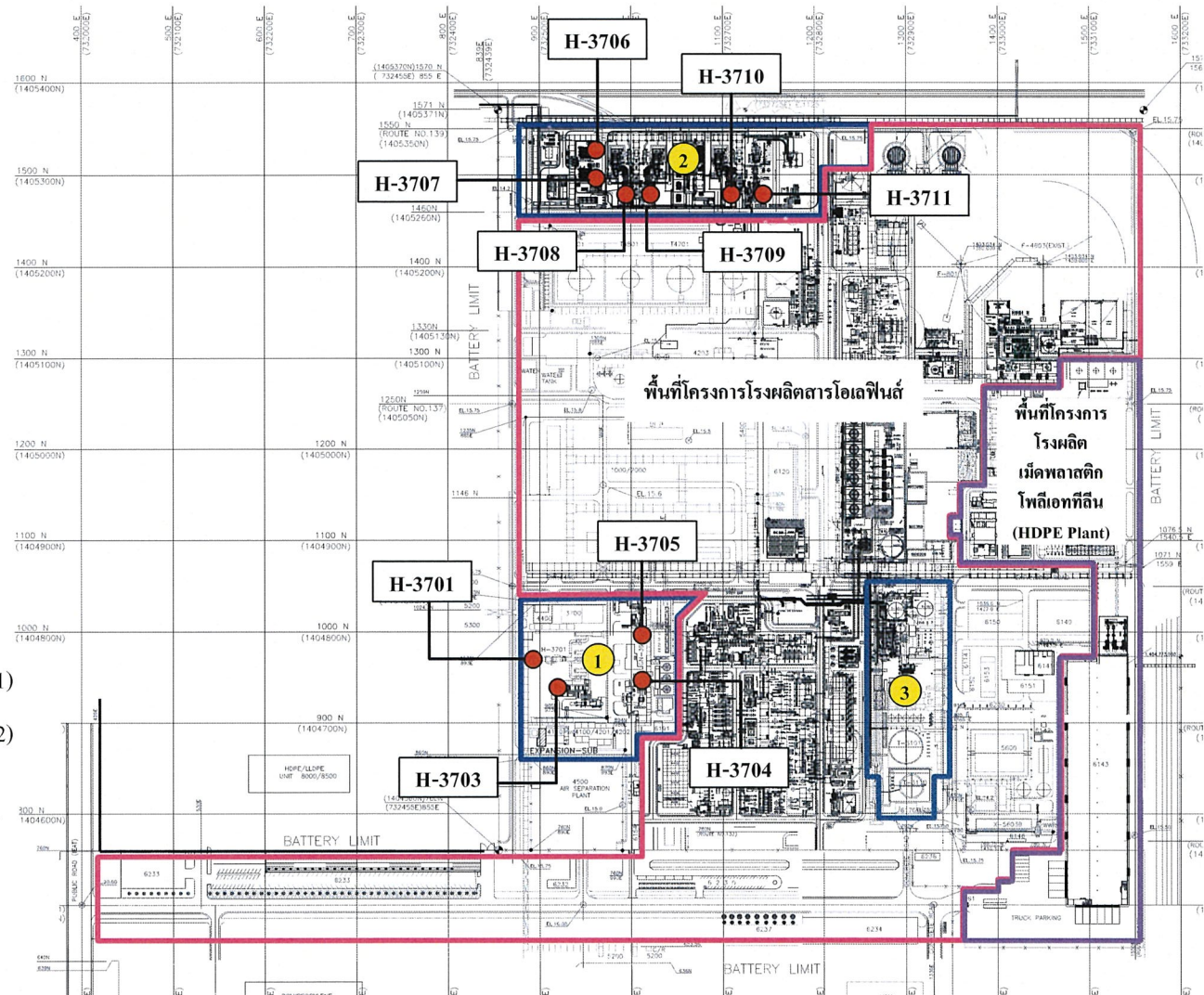
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอน จำกัด



สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
- 1 โรงผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ 1 (Power Plant 1)
- 2 โรงผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ 2 (Power Plant 2)
- 3 หน่วยผลิตน้ำอุตสาหกรรม
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ โรงผลิตสารโพลีเอทิลีน
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ โรงผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (HDPE Plant)



รูปที่ 6 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายเสขศิริ ปิยะเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 62/64

เมษายน 2569



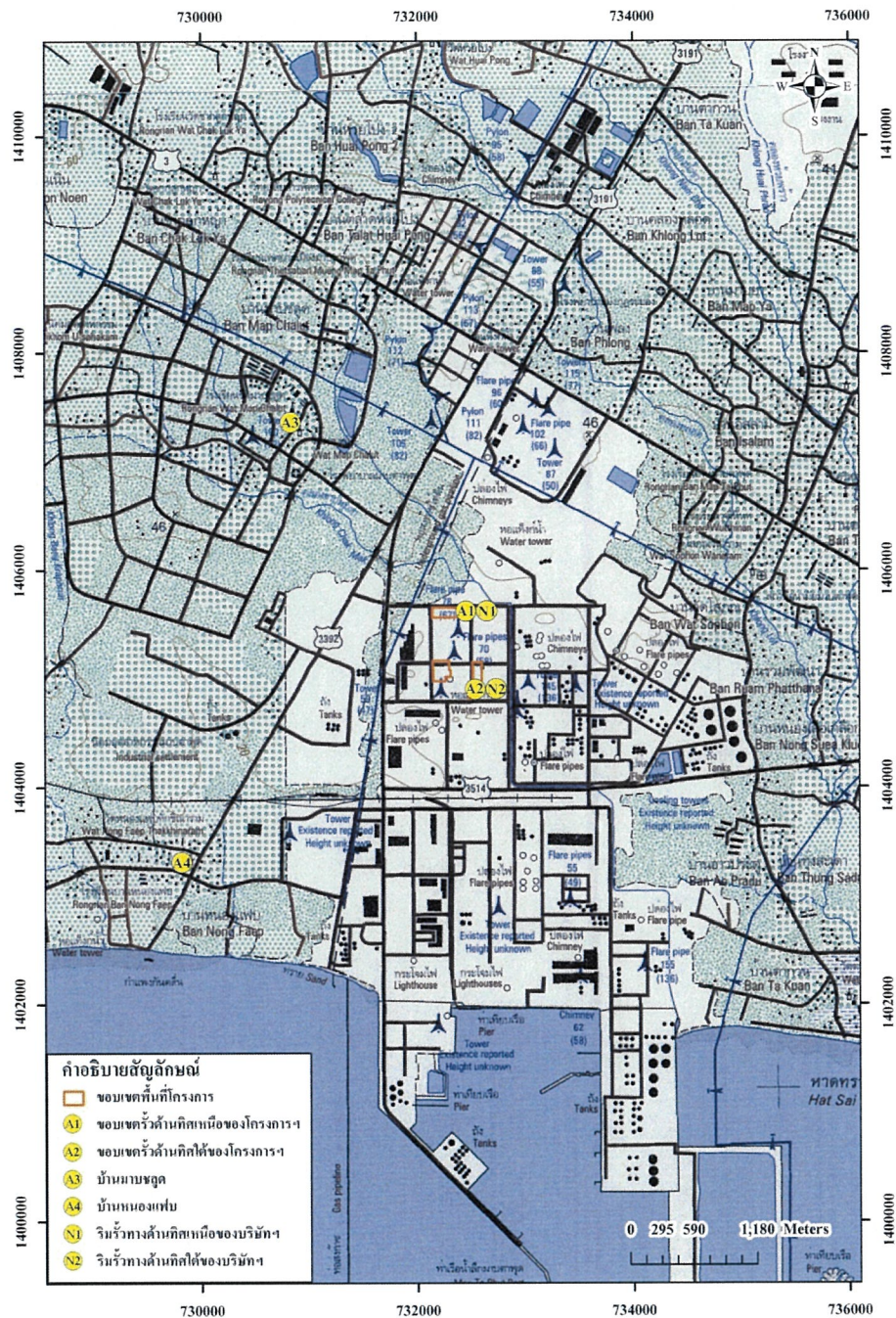
ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิรุดินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท ซีคอท จำกัด





หมายเหตุ : ตำแหน่ง A1 ถึง A4 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่ง N1 ถึง N2 ตรวจวัดเสียง

ที่มา : คัดลอกจากแผนภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร (มาตราส่วน 1 : 50,000), พ.ศ.2556

ดัดแปลงโดยบริษัท ชีคอต จำกัด, พ.ศ.2568

รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 63/64

ลงนาม.....

(นายเสขสิริ ปิยะเวท)

เมื่อวันที่ 2569

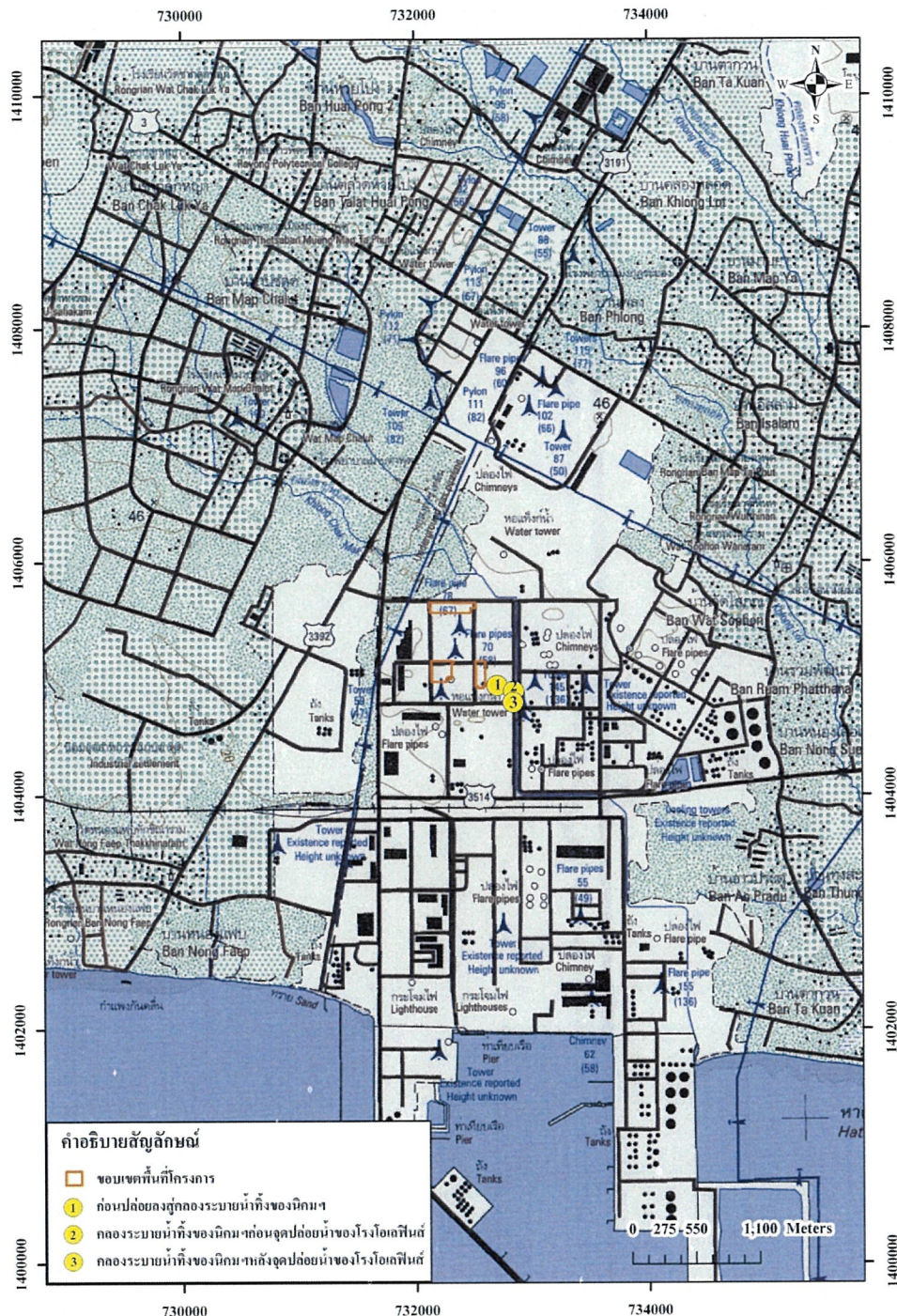
(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชีคอต จำกัด

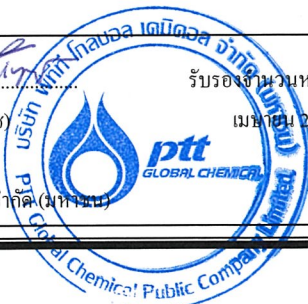


ที่มา : คัดลอกจากแผนภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร (มาตราส่วน 1 : 50,000), พ.ศ.2556
 ดัดแปลงโดยบริษัท ซีคอต จำกัด, พ.ศ.2568

รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....
 (นายเสขสิริ ปิยะเวช)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ลงนาม.....
 (นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์)
 ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีคอต จำกัด



สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1	บทนำ.....	1-1
1.1	ที่มาและวัตถุประสงค์ของโครงการ	1-1
1.2	เหตุผลและความจำเป็นของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-7
1.3	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-8
1.4	ขอบเขตและแนวทางการจัดทำรายงาน	1-9
1.5	การจัดรูปแบบรายงาน.....	1-9
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการ.....	2-1
2.1	ความเป็นมาของโครงการและเหตุผลความจำเป็น	2-1
2.2	รายละเอียดโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบโดยสรุป	2-16
	และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)	
2.2.1	ที่ตั้งโครงการ	2-16
2.2.1.1	ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-16
2.2.1.2	ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและบริเวณโดยรอบ	2-16
2.2.2	รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่และองค์ประกอบของโครงการ	2-19
2.2.2.1	การจัดผังพื้นที่ และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	2-19
2.2.3	เครื่องจักร อุปกรณ์หลัก กระบวนการผลิต และกำลังการผลิต	2-28
2.2.4	เชื้อเพลิง.....	2-32
2.2.5	การใช้สารเคมี.....	2-39
2.2.6	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-39
2.2.6.1	น้ำใช้.....	2-39
2.2.6.2	ไฟฟ้า.....	2-47
2.2.6.3	การระบายน้ำฝน	2-47
2.2.7	พนักงาน	2-49

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
2.2.8	สารมลพิษและการควบคุม 2-51
2.2.8.1	มลพิษทางอากาศ 2-51
2.2.8.2	ระดับเสียง 2-63
2.2.8.3	น้ำเสียและการบำบัด..... 2-64
2.2.8.4	กากของเสียและการจัดการ..... 2-65
2.2.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2-71
2.2.9.1	การบริหารความปลอดภัย..... 2-71
2.2.9.2	แผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน..... 2-72
2.2.9.3	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย..... 2-73
2.2.9.4	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 2-77
2.2.9.5	จตุรรวมพล 2-83
2.2.10	การรับเรื่องร้องเรียน 2-83
2.2.11	ชุมชนสัมพันธ์ 2-87
2.2.12	พื้นที่สีเขียว..... 2-96
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
	และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-1
3.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2
บทที่ 4	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 4-1
4.1	การจัดการกากของเสีย..... 4-2
4.1.1	คุณสมบัติของกากตะกอน 4-2
4.1.2	การจัดการกากตะกอน..... 4-3
4.1.3	คุณภาพน้ำใต้ดินและดิน..... 4-4

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-10
4.2.1 แนวทางการประเมิน	4-10
4.2.2 ผลการประเมิน	4-10
4.3 เศรษฐกิจ-สังคม	4-14
4.4 สุขภาพ	4-16
4.4.1 วิธีการศึกษา	4-16
4.4.2 ผลการประเมิน	4-18
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	สรุปลำดับความเป็นมาของการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-4
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.1-1	รายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 2-4
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
2.2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า..... 2-26
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.3-1	กำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของการเดินเครื่องรูปแบบที่ 1..... 2-33
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.3-2	กำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของการเดินเครื่องรูปแบบที่ 2..... 2-34
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.3-3	ความดันไอน้ำแต่ละระดับ และสถานะไอน้ำ..... 2-35
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.5-1	สรุปชนิด ปริมาณการใช้ สถานะ ลักษณะกลิ่น แหล่งที่มา และวิธีการขนส่งของสารเคมี..... 2-40
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.2.6-1	ประเภทและปริมาณการใช้น้ำ ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ..... 2-45
	(ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.8-1	รายละเอียดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)..... 2-55
	จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ
2.2.8-2	รายละเอียดการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP)..... 2-57
	จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ
2.2.8-3	รายละเอียดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)..... 2-59
	จากปล่องระบายอากาศ
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.8-4	แหล่งกำเนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการน้ำเสีย 2-66
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.8-5	ชนิด แหล่งที่มา ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย..... 2-68
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.9-1	อุปกรณ์ความปลอดภัย และระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย 2-79
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.2.11-1 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 2-89	
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
2.2.11-2 แผนการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ในอนาคต ระหว่างปี พ.ศ.2569-2571 2-94	
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ 3-3	
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ..... 3-43	
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-7	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2568	
4.1-2 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพดิน 4-9	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2568	
4.2-1 การจัดระดับโอกาสในการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ 4-11	
4.2-2 การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล..... 4-11	
4.2-3 การจัดระดับความเสี่ยงอันตราย..... 4-11	
4.2-4 ตารางประเมินความเสี่ยง 4-12	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-5	การประเมินและมาตรการการลดความเสี่ยงของพนักงาน ระยะดำเนินการ 4-13 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.4-1	การจัดระดับโอกาสในการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ 4-19
4.4-2	การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่างๆ 4-19 ที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล ชุมชน สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สิน
4.4-3	การจัดระดับความเสี่ยงอันตราย..... 4-20
4.4-4	ตารางประเมินความเสี่ยง 4-20
4.4-5	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพครอบคลุม 4 มิติ : ระยะดำเนินการ 4-21
4.4-6	ระดับของผลกระทบต่อสุขภาพเชิงคุณภาพของชุมชน ระยะดำเนินการ 4-22 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : มาตรการทั่วไป 5-18 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง 5-22 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ 5-30 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ..... 5-49
	โครงการหน่วยผลิต
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-3(1)	รายละเอียดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)..... 5-52
	จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯรายละเอียดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
5-3(2)	รายละเอียดการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP)..... 5-54
	จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ
5-3(3)	รายละเอียดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)..... 5-56
	จากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.2.1-1	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการฯ..... 2-17
	ของผังเมืองรวมจังหวัดระยอง พ.ศ.2560
2.2.1-2	ขอบเขตที่ตั้งโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 2-18
	ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.1-3	ขอบเขตที่ตั้งโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 2-20
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.1-4	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 2-21
	ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.1-5	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 2-22
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.2-1	ผังพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 2-24
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.3-1	แผนผังภาพรวมการผลิตสูงสุดของไฟฟ้าและไอน้ำ กรณีเดินเครื่องรูปแบบที่ 1 และ 2 2-30
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.3-2	ผังแสดงการเดินเครื่องรูปแบบที่ 1 กรณี GTG-A และ GTG-B..... 2-29
	ระบายก๊าซร้อนไปยัง H-3701

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.2.3-3	ผังแสดงการเดินเครื่องรูปแบบที่ 2 กรณี GTG-B และ GTG-C..... 2-31
	ระบายก๊าซร้อนไปยัง H-3703
2.2.3-4	ดุลความร้อน (Heat Balance) การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1 2-36
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.3-5	ดุลความร้อน (Heat Balance) การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2 2-37
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.6-1	คุณน้ำ ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ..... 2-46
	(ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.6-2	ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 2-50
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.9-1	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า..... 2-78
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.9-2	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในโรงงาน/สถานประกอบการ ทั้ง 3 ระดับ 2-84
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.9-3	จุดรวมพล โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 2-85
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2.10.1	แผนผังการรับร้องเรียน 2-86
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.2.2-1	พื้นที่สีเขียว โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า..... 2-97
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า..... 3-44
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า..... 3-51
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 3-54
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3-4	ตำแหน่งตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า..... 3-58
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและดิน โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ 4-5
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-2	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 4-8
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.3-1	การประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ 4-15
	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-1	การจัดการน้ำเสีย ของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 5-60
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-2	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน 5-61
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5-3	ตำแหน่งเสียงในพื้นที่ปฏิบัติการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 5-62 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-4	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินบริเวณโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ทั้ง 3 ระดับ 5-63 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-5	พื้นที่สีเขียว โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 5-64 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-6	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 5-65 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-7	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า..... 5-66 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5-8	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 5-67 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก 1-1** สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ภาคผนวก 2-1** สำเนาน้ำดื่มขี้อัดคลองการใช้ประโยชน์พื้นที่
 และระบบสาธารณูปโภคร่วมกัน ระหว่างโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
 และโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
- ภาคผนวก 2-2** สำเนาน้ำดื่มยืนยันการจ่ายก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ภาคผนวก 2-3** สำเนาน้ำดื่มสัญญาการรับน้ำดิบจากนิคมอุตสาหกรรมมาบพุด
- ภาคผนวก 2-4** รายการคำนวณการออกแบบระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก 2-5** การกำหนดค่า Alert และ Alarm
 จากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)
 และแนวทางในการปฏิบัติกรณีการเกิด Alarm
- ภาคผนวก 2-6** หนังสือรับรองการรับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
- ภาคผนวก 4-1** การแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 1)