



รายงานฉบับสมบูรณ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก
และแอมโมเนียมไนเตรท

ที่ตั้งโครงการ

เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

140/7 หมู่ที่ 4 เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
21000

การมอบอำนาจ

- เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจ
ที่แนบ
- เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท ซีคอต จำกัด

พฤษภาคม 2569



รายงานฉบับสมบูรณ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก
และแอมโมเนียมไนเตรท

ที่ตั้งโครงการ

เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

140/7 หมู่ที่ 4 เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
21000

การมอบอำนาจ

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้.....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจ
ที่แนบ

เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท ซีคอต จำกัด

พฤษภาคม 2569



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑/๒๕๖๖

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ซีคอต จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายจิรวัฒน์ ระดีตุ่มพร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Office of Natural Resources and Environmental Policy and
Planning

5b88af39

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาวะความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(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

12 พฤษภาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรด ไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) ให้แก่ บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด เพื่อประกอบการอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลายมือชื่อ

ที่เป็นกรรมการบริหารของบริษัทมหาชน

หรือเป็นกรรมการผู้จัดการ หรือผู้จัดการของบริษัทจำกัด

หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

นางสาวสุนันtha สิริวดีนิทานนท์

.....

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลายมือชื่อ

นางสาวอรุณญา มาตา

.....

นางสาวมณีวรรณ เกตะวันดี

.....

เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นางสาวกรรณิภา สุวรรณรักษา

.....

นางสาวสุภาวดี วงศ์ภา

.....

นางสาวสุนิษา เตชะนัน

.....

นางสาวนภาพร เกษระเกตุ

.....









.....

(นายขรรชัช เกரியงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งหมด	ลายมือชื่อ
- นางสาวสุนันtha ศิริวัฒนานนท์ วท.บ. (สาขาารณศุขศาสตร์)	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/รายละเอียดโครงการ/คุณภาพอากาศ/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	34/141 หมู่ที่ 4 ตำบลบางขุนทอง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11130/ บริษัท ซีคอท จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	25	
นายขรรชัช เกรียงไกรอุดม วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม) วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	- คุณภาพอากาศ/เสียง/การประเมินอันตรายร้ายแรง/การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	287 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 / บริษัท ซีคอท จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	15	
- นางสาวอริญญา มาดา วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- คุณภาพอากาศ/ระดับเสียง/คุณภาพน้ำ/การจัดการกากของเสีย	46 หมู่ 4 ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 67110/ บริษัท ซีคอท จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	15	
- นางสาวณิเวรรณ เกดะวันดี วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- ผู้ประสานงานโครงการ/รายละเอียดโครงการ/ทรัพยากรชีวภาพ/คุณภาพน้ำ/การจัดการกากของเสีย/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	875/287 ถนนกรุงเทพฯ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800/ บริษัท ซีคอท จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	20	
- นางสาวกรรณิภา สุวรรณรักษา วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- รายละเอียดโครงการ/คมนาณคม/ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	41 ซอยทานสัมพันธ์ 19/3 ถนนติวานนท์ 38 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000/ บริษัท ซีคอท จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	10	
- นางสาวสุภาวดี วงศ์ภา วท.บ. (วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ)	- ภูมิสารสนเทศ	28 หมู่ที่ 7 ตำบลหน้าบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน 55110/ บริษัท ซีคอท จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	5	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
- นางสาวนภาพร เกษะสระเกตุ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ที่อยู่ : 97 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาสามสิบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ที่ทำงาน : บริษัท ชีคอต จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	5	นภาพร
- นางสาวสุนิษา เตชะนัน วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	- การจัดการน้ำเสีย/อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ที่อยู่ : 228/581 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000/ บริษัท ชีคอต จำกัด 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	5	สุนิษา

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ** รายงานฉบับสมบูรณ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
- ที่ตั้งโครงการ** เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
- ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

เหตุผลในการจัดทำรายงานฯ

() เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

() เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง _____ เมื่อวันที่ _____ (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

() จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

(✓) อื่นๆ เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ วว 0804/1478 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ.2547

การขออนุญาตโครงการ

(✓) รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดโดย พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2535

() รายงานฯ จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

() รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

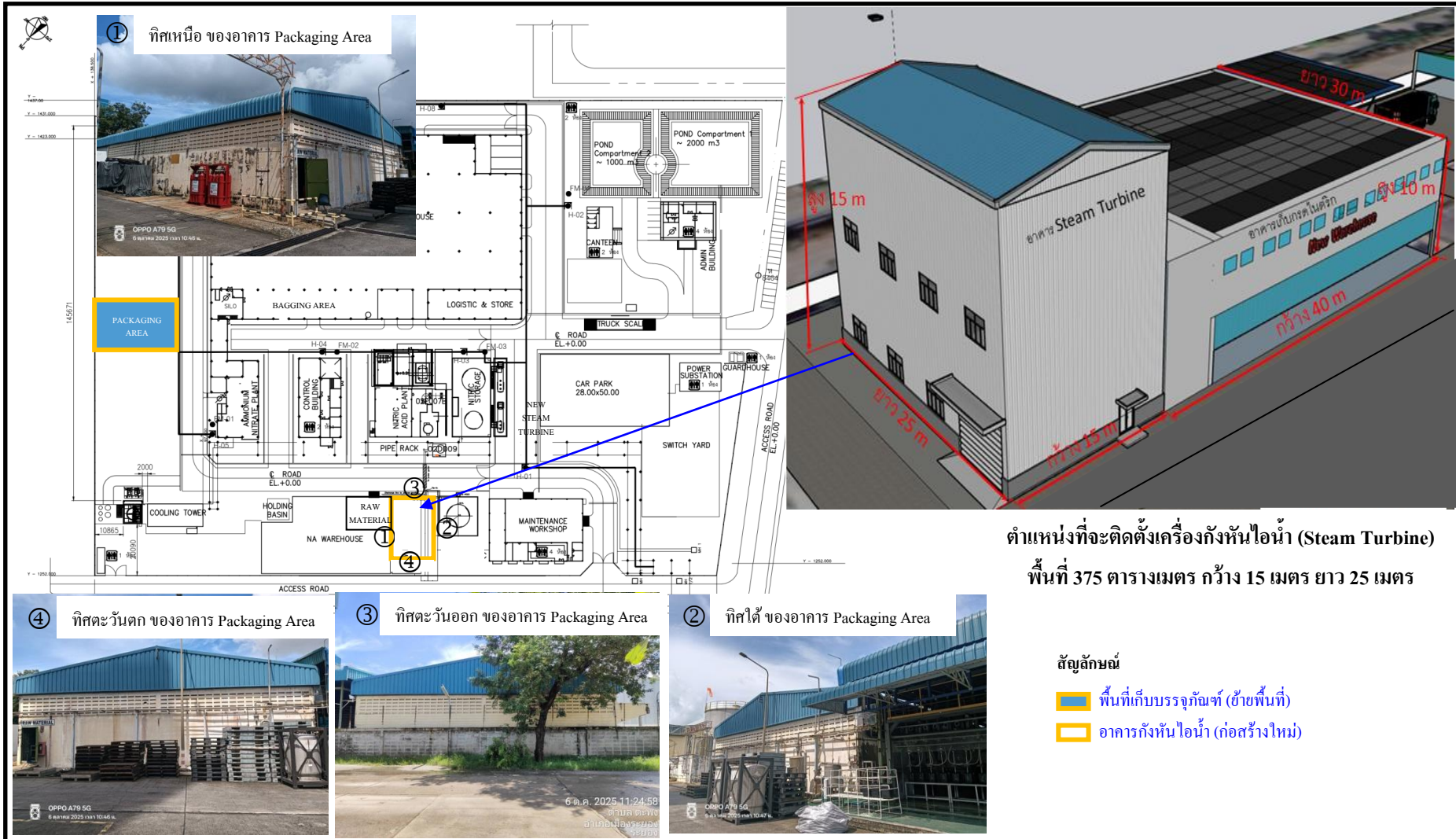
() รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ) _____ ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

() อื่นๆ (ระบุ) _____

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ยังไม่ได้ดำเนินโครงการ (ส่วนที่จะติดตั้งเครื่องกั้นไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)
- เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- อื่นๆ (ระบุ)

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2569



บริเวณพื้นที่ติดตั้งเครื่องกังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด





ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๙ ๑ ๔ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทีปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/๒๖๐๒๕
ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

๒. หนังสือบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ที่ TNC016/2569 ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๘ เมื่อวันที่
๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก
และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ได้เสนอ
รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๙ เมื่อวันที่
๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียม
ไนเตรท (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานเพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอต จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิววัฒน์ ระตีสุนทร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ : โครงการ โรงผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
ตั้งอยู่ที่ : เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท : บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
ประเภทโครงการ : กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตามหนังสือ ที่ วว 0804/1478 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ.2547

วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน : เพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดโดยพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ

ลำดับ	รายงาน	เลขที่หนังสือ/ วันที่ได้รับความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
1	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และ แอมโมเนียมไนเตรท	วว 0804/1478 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2539	กำลังผลิตรวม 430 ตันต่อวัน หรือ 141,900 ตันต่อปี ที่จำนวนวันผลิต 330 วันต่อปี ประกอบด้วย (1) กำลังการผลิตกรดไนตริก 210 ตันต่อวัน หรือ 69,300 ตันต่อปี (2) กำลังการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท 220 ตันต่อวัน หรือ 72,600 ตันต่อปี
2	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก ส่วนขยาย	ทส1009/7361 16 กรกฎาคม พ.ศ.2547	ขอขยายกำลังการผลิต/เปลี่ยนแปลง ดังนี้ (1) ขยายกำลังการผลิตกรดไนตริก จาก 210 ตันต่อวัน หรือ 69,300 ตันต่อปี เป็น 263 ตันต่อวัน หรือ 86,790 ตันต่อปี

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัชวิวรรธน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 269

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิทานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ลำดับ	รายงาน	เลขที่หนังสือ/ วันที่ได้รับความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
			(2) สร้างอาคารเพิ่มเติม พื้นที่ 20 ตารางเมตร (3) ติดตั้งชุดเครื่องอัดอากาศ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการฟอกสีกรดไนตริก กำลังผลิตรวม 483 ตันต่อวัน หรือ 159,390 ตันต่อปี ที่จำนวนวันผลิต 330 วันต่อปี ประกอบด้วย (1) กำลังการผลิตกรดไนตริก 263 ตันต่อวัน หรือ 86,790 ตันต่อปี (2) กำลังการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท 220 ตันต่อวัน หรือ 72,600 ตันต่อปี
3	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)	-	กำลังการผลิตเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังนี้ (1) นำไอน้ำที่ได้จาก Waste Heat Boiler ของกระบวนการผลิตกรดไนตริกมาผลิตไฟฟ้า ประมาณ 0.95 เมกะวัตต์ เพื่อใช้ภายในโครงการ โดยการติดตั้งเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) บริเวณพื้นที่บางส่วนของพื้นที่จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ (Packaging Area) เดิมของโครงการฯ (2) ปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ ได้แก่ พื้นที่จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ พื้นที่ก่อสร้างกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และพื้นที่ว่างสำหรับโครงการในอนาคต (3) ปรับค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนของปล่องระบายอากาศ ของอาคารผลิตกรดไนตริก จากไม่เกิน 250 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ และไม่เกิน 2.3 กรัมต่อวินาที เป็นไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ และไม่เกิน 5.19 กรัมต่อวินาที (4) ปรับปรุงและแก้ไขรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบัน และรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ไฟฟ้า น้ำใช้ในระบบหล่อเย็น ระบบไอน้ำ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (5) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 3/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง


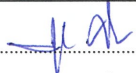

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ดังนี้

- (1) นำไอน้ำที่ได้จาก Waste Heat Boiler ของกระบวนการผลิตกรดไนตริกมาผลิตไฟฟ้า ประมาณ 0.95 เมกะวัตต์ เพื่อใช้ภายในโครงการฯ โดยการติดตั้งเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) บริเวณพื้นที่บางส่วนของพื้นที่จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ (Packaging Area) เดิมของโครงการฯ
- (2) ปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ ได้แก่ พื้นที่จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ พื้นที่ก่อสร้างกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และพื้นที่ว่างสำหรับโครงการในอนาคต
- (3) ปรับค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ของปล่องระบายอากาศ ของอาคารผลิตกรดไนตริก จากไม่เกิน 250 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 2.3 กรัมต่อวินาที เป็น ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 5.19 กรัมต่อวินาที
- (4) ปรับปรุงและแก้ไขรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบัน และรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ไฟฟ้า น้ำใช้ในระบบหล่อเย็น ระบบไอน้ำ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- (5) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

ลงนาม..... (นายปัญญา ทัพวิรุทธน์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 469 เมษายน 2569	ลงนาม..... (นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์) ผู้จัดการแผนกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ซีคอต จำกัด
--	------------------------------------	--

ตารางที่ 1
มาตรการทั่วไป

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอต จำกัด อย่างเคร่งครัด และให้บริษัทรายละเอียดมาตรการ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>(2) ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่มิมีการแก้ไขเพิ่มเติม</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
ลงนาม.....	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">(นายปัญญา ทิมววรรณ)</p> <p style="text-align: center;">ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน</p> <p style="text-align: center;">บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด</p>	รับรองจำนวนหน้า 5/69 มีนาคม 2569	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)</p> <p style="text-align: center;">ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p style="text-align: center;">บริษัท ซีคอต จำกัด</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">SECOT SECOT CO., LTD.</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(3) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>(3.1) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(3.2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>(4) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้ง โครงการและหน่วยงานกลาง</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 7/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ของบริษัท ชีคอตไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ติดตั้งรั้วผ้าใบปิดกัน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งของฝุ่นละอองเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง (3) รถขนส่งของโครงการต้องจัดให้มีวัสดุคลุมดิน ทราช หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (4) ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยการฉีดน้ำล้างล้อ เพื่อป้องกันเศษดินหรือทรายติดค้างล้อรถ (5) กำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในระยะก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา	- พื้นที่โครงการ - รถขนส่งของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชีคอตไทย จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย น้ำมัน หรือเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำ และกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำได้ และกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้างไหล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชีคอตไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ชีคอตไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ลงรายละเอียดน้ำฝนให้ผู้รับเหมาดำเนินการขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที</p> <p>(2) กำหนดมีการจัดหาน้ำให้เพียงพอกับกิจกรรมการก่อสร้าง และจัดการน้ำเสียโดยส่งไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>(3) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เหมาะสม โดยห่างจากแหล่งน้ำหรือคลองสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ในกรณีที่มีระบบรวบรวมน้ำ/รางระบายน้ำให้ระบายน้ำลงสู่ระบบดังกล่าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน</p> <p>(4) จัดให้มีสุขาเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) หรือจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียของคณงานก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>(5) จัดให้มีการจัดการและบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากการทดสอบระบบถังหรือระบบท่อในกรณีที่มีการทดสอบระบบถังหรือระบบท่อด้วยวิธี Hydrostatic Test</p> <p>(6) จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ ล้อรถ ในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อตกตะกอนหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3. ระดับเสียง	(1) กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น หากมีกิจกรรมการก่อสร้างเกินช่วงเวลาดังกล่าว ให้แจ้งหน่วยงานหรือชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 9/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	(2) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 15 เมตร กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องมีมาตรการป้องกันที่แหล่งกำเนิด หรือผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เช่น การติดตั้งที่ครอบ การติดตั้งวัสดุลดทอนเสียง เป็นต้น รวมถึงมาตรการลดผลกระทบอื่นๆ ที่เหมาะสม และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดี ตามแผนบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	(1) หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน โดยเฉพาะช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และเวลา 17.00-19.00 น. รวมถึงช่วงเวลาที่พบว่ามีโอกาสให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน และหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่ามีโอกาสเกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกของโครงการ (3) กำหนดให้มีการจัดอบรมพนักงานขับรถบรรทุก รวมทั้งพนักงานขับรถรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (4) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถ ตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยของเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนใช้งาน	- ตลอดเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ และ ตลอดเส้นทางขนส่ง - รถขนส่งของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิพวิวรรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 10/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิมานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(5) กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถขนส่งคนงานที่สัญจรผ่านบริเวณชุมชนหรือพื้นที่ภายนอกโครงการฯ ให้ใช้ความเร็ว และควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด (6) ติดป้ายเตือน สัญญาณไฟกระพริบ หรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้สัญจรไปมา (7) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ (8) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยบันทึกสาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ	- รถขนส่งของโครงการ/ ตลอดเส้นทางรถขนส่ง - พื้นที่โครงการ - รถขนส่งของโครงการ - พื้นที่โครงการและ เส้นทางรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ คนงาน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ในเครือไทย จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	(1) คัดแยกประเภทขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างออกจากกัน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือจำหน่าย หรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด (2) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแยกตามประเภทกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ (3) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุจากการก่อสร้างหรือขยะมูลฝอยอื่นๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (4) บันทึกและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง โดย บันทึกผลทุกเดือน สรุป และจัดทำรายงานผล ทุก 6 เดือน	- บริษัท ในเครือไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวีวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ในเครือไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 11/69

มีนาคม 2569

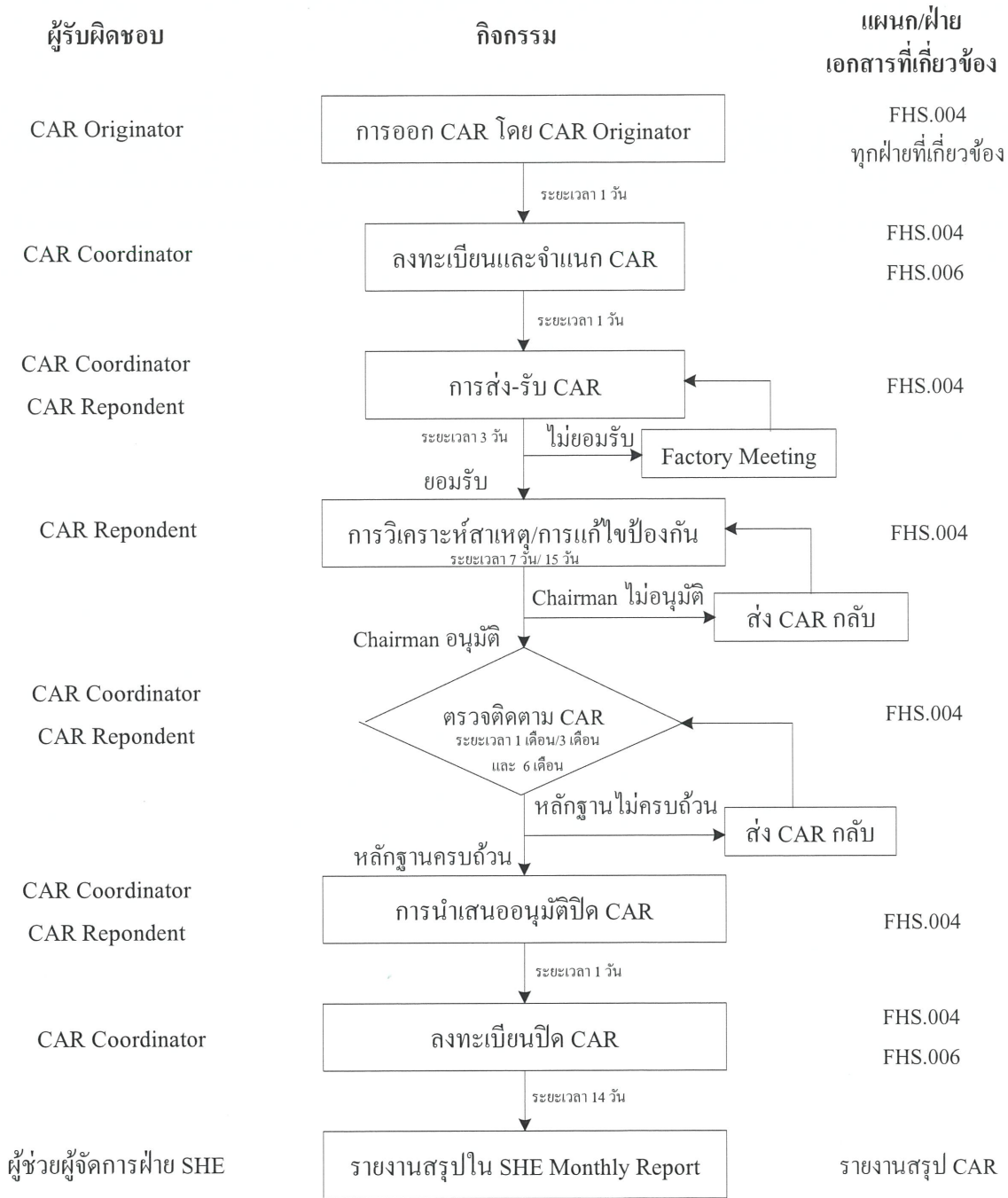


ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ผังรับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ



- หมายเหตุ :
- 1) CAR (Corrective Action Request) หมายถึง การนำเสนอ ร้องเรียน หรือชี้แนะ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไข/ปรับปรุงสิ่งต่างๆ โดยผ่านทางแบบฟอร์ม FHS.004
 - 2) CAR Chairman หมายถึง ผู้จัดการโรงงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย
 - 3) ตัวแทนฝ่ายบริหาร (Management Representative : MR) หมายถึง ผู้จัดการฝ่าย SHE ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนของฝ่ายบริหารในระบบการจัดการด้านต่างๆ
 - 4) ผู้รายงาน (Originator) หมายถึง พนักงานบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด พนักงานผู้รับเหมา และ Internal Auditor
 - 5) CAR Coordinator หมายถึง เจ้าหน้าที่ SHE ที่ทำหน้าที่ลงทะเบียน/ติดตาม และควบคุมการดำเนินงาน CAR
 - 6) ผู้รับผิดชอบดำเนินการ (CAR Respondent) หมายถึง เจ้าของพื้นที่ หรือผู้ที่จะต้องดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุ/แก้ไขปรับปรุง/ป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดของ CAR
 - 7) CAR Committee หมายถึง คณะกรรมการพิจารณา ประกอบด้วย CAR Chairman ตัวแทนฝ่ายบริหาร (Management Representative : MR) CAR Coordinator และผู้รับผิดชอบดำเนินการ (CAR Respondent)
 - 8) ผู้ตรวจติดตาม หมายถึง CAR Coordinator (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก CAR Committee) ให้ทำหน้าที่ตรวจติดตามการแก้ไขและป้องกัน CAR ก่อนการขออนุมัติปิด CAR

รูปที่ 1 ผังรับเรื่องร้องเรียน บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด



ลงนาม.....
(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 13/69
มีนาคม 2569



นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์
ผู้จัดการโรงงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ชีคอท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>(5) ศึกษายประชาสัมพันธน์ รวมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธน์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่โดยรอบ โครงการให้ทราบถึงแผนดำเนินการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มงาน พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดต่อชุมชนโดยรอบ โครงการเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ</p> <p>(6) กำหนดให้มีมาตรการในการดูแลช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการต่อผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงานของผู้รับเหมา และประชาชน</p> <p>(7) เข้าร่วม “คณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี” โดยอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้ - เป็นคณะกรรมการประสานความร่วมมือกับโรงงานที่ไม่ใช่บริษัทในเครือไออาร์พีซีในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี - นำเสนอปัญหาและข้อเสนอแนะด้านการบริหารจัดการ ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ระบบน้ำทิ้ง และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาและปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>(8) ประสานความร่วมมือในการดูแลชุมชนและสิ่งแวดล้อม และร่วมกันแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอันเกิดจากการผลิตของโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี</p>	<p>- ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 14/698

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวทางในการสื่อสารทั้งด้านการผลิต ความปลอดภัยและการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน - มีอำนาจหน้าที่ในการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
7.1 เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> (1) จัดทำป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และติดตั้งสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินทั่วถึงทั้งโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ สภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย (3) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล หน่วยงานปฐมพยาบาล หรือเจ้าหน้าที่ พร้อมเวชภัณฑ์ในพื้นที่ และรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
7.2 การควบคุมผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> (1) พิจารณาผู้รับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน สอดคล้องตามพระราชบัญญัติความ 			

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัพวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 15/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การควบคุมผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ (ต่อ)	<p>ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่กำหนดไว้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) จัดให้มีการอบรมผู้รับเหมา เพื่อให้เข้าใจด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ รวมทั้งรับทราบการปฏิบัติตามแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินของโครงการฯ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p> <p>(4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมา และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ของโครงการฯ ต้องตรวจความปลอดภัย (Patrol Check) ทุกวัน เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัยและการทำงานไม่ปลอดภัย รวมถึงการค้นหาค้นหาอันตรายและปัจจัยเสี่ยงในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยให้แจ้งข้อมูลกับบริษัทผู้รับเหมาและผู้บริหารของโครงการฯ รับทราบ</p> <p>(5) หน้าที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค หรือระดับวิชาชีพ ตามสัดส่วนของพนักงานรับเหมาตามที่กฎหมายกำหนด ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงาน</p> <p>(6) ผู้รับเหมาต้องรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลากการทำงาน โดยจัดการขยะทั่วไปและขยะอันตรายให้เป็นไปตามระเบียบของโครงการฯ รวมทั้งต้องจัดให้มีการป้องกันการปนเปื้อนของดิน สารเคมี และน้ำเสียลงในรางระบายน้ำของโครงการฯ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ในเครือไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัชวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ในเครือไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 16/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคลากร
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การขออนุญาตทำงาน	(1) พื้นที่ที่มีการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ต้องมีแบบฟอร์มขออนุญาตให้สอดคล้องและเหมาะสมกับงานอันตรายแต่ละชนิด และตรวจสอบให้มีการดำเนินการตามขั้นตอน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
7.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	(1) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม สอดคล้องกับอันตรายและสภาพการทำงาน โดยเป็นไปตามมาตรฐาน รวมทั้งต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งาน (2) จัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานในการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงานอย่างเคร่งครัด			
7.5 กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	(1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ปฏิบัติงาน			
7.6 อุบัติเหตุ	(1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย ความรุนแรง สาเหตุ การแก้ไขและการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำอีก		- ตลอดระยะก่อสร้าง โดยรวบรวมผลและรายงานเสนอทุก 6 เดือน	
8. สุขภาพ	(1) กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปีและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน ร่วมกับการสุ่มตรวจเพื่อเฝ้าระวังสารเสพติดและแอลกอฮอล์ ตามแผนงานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 17/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุขภาพ (ต่อ)	(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาลและเพียงพอแก่คนงาน ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ-ห้องส้วม และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ทั้งในบริเวณที่พักอาศัยและพื้นที่ ก่อสร้าง (3) อนุญาตให้คนงานก่อสร้างสามารถเข้ามาใช้บริการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ที่ห้องปฐมพยาบาลของโครงการฯ ได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และนำรายละเอียดมาตรการไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง
เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เงื่อนไขทั่วไป	<p>(1) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย</p> <p>(2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 19/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียงทั่วไป (ต่อ)	(3) กำหนดให้โครงการจ้างสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	(1) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ (2) ดำเนินการดูแลระบบควบคุมการระบายสารมลพิษที่เกิดขึ้นในโรงงานอย่างเหมาะสม โดยใช้ Sieve Tray ที่หอดูดซึม (Absorption Tower) ที่อาคารผลิตกรดไนตริก และ Washing Tower (Scrubber) ที่อาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท เพื่อควบคุมและรักษาระดับความเข้มข้นของสารมลพิษก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	- พื้นที่โครงการ - ระบบควบคุมการปล่อยสารมลพิษของอาคารผลิตกรดไนตริก และอาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม..... 

(นายปัญญา ทิมวirthorn)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 20/69
มีนาคม 2569



ลงนาม..... 

(นางสาวสุนันtha ศิริวุฒินานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคลากรธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) โครงการฯ มีการระบายนมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยมี อัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ ดังแสดงในตารางที่ 3 (1) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการปล่อยก๊าซเสีย (Tail Gas) ให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายจากปล่องระบายอากาศของอาคารผลิตกรดไนตริก ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และควบคุมอัตราการระบาย ไม่เกิน 5.19 กรัมต่อวินาที - ควบคุมการปล่อย NH₃ จากปล่องระบายอากาศของอาคารผลิตสารแอมโมเนียมไนเตรท ให้มีค่าความเข้มข้น ไม่เกิน 25.0 ส่วนในล้านส่วน และควบคุมอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.37 กรัมต่อวินาที <p>(4) ดูแลรักษาระบบควบคุมการปล่อยสารมลพิษอย่างสม่ำเสมอ โดยบรรจุไว้ในแผน PM (Preventive Maintenance) และดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ แผนดังกล่าวมีข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาระบบการควบคุมการปล่อยสารมลพิษของโรงงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่า ปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษมีค่าสูงเกินค่าที่กำหนด หรือมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นทางโรงงานจะต้องดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขในทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายอากาศของอาคารผลิตกรดไนตริก - ปล่องระบายอากาศของอาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท - ระบบบำบัดอากาศเสียทุกระบบ - ปล่องระบายอากาศของอาคารผลิตกรดไนตริกและอาคารผลิตสารแอมโมเนียมไนเตรท 	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิฆวิวรรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 21/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (1)

ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ ของโครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

No.	ข้อมูลปล่องระบายอากาศ										อัตราการระบายสารมลพิษ (g/s)		ความเข้มข้นของสารมลพิษ (ppm)		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ppm)	ระบบควบคุมสารมลพิษ	อัตราการระบายสารมลพิษภายใต้กรอบของ IRPC ^{2/} (g/s)	
	Stack Name	Source Name	Process Unit	Type of Fuel	Stack Coordinate	Stack Height (m)	Temp. (K)	Velocity (m/s)	Diameter (m)	Excess O ₂ (%)	NO _x	NH ₃	NO _x	NH ₃	NO _x		NO _x	PM
1	ปล่องระบายอากาศจากอาคารผลิตกรดไนตริก	021	กระบวนการผลิตกรดไนตริก	Tail Gas	752032E, 1399696N	54	402.0	29.34	0.78	2.44	5.19	-	200 ^{1/}	-	200	Sieve Tray ที่หอดูดซึม (Absorption Tower)	5.2956	0.004
2	ปล่องระบายอากาศจากอาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท	321	กระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท	-	752040E, 1399740N	34	297.1	21.8	1.118	2.44	-	0.37	-	25 ^{2/}	-	Washing Tower (Cyclonic and Scrubber)	0.003	0.003
รวม											5.19	0.37	-	-	-	-	5.2986	0.007

หมายเหตุ : ชัดเจนได้ หมายถึง ข้อมูลปล่องระบายอากาศและค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศที่เปลี่ยนแปลง ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)

^{1/} ค่าความเข้มข้นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7

^{2/} ค่าความเข้มข้นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนที่สภาวะจริง (Actual O₂)

^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

^{4/} อัตราการระบายของโครงการ ภายใต้อาคารตามข้อกำหนดอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี พ.ศ.2551

โครงการฯ ขอสำรองอัตราการระบายของ NO_x ที่เหลือประมาณ 0.1086 กรัมต่อวินาที จากปล่องระบายอากาศจากอาคารผลิตกรดไนตริกไว้สำหรับโครงการในอนาคต โดยก่อนนำค่าการระบายที่สำรองไว้มาใช้สำหรับโครงการในอนาคต โครงการฯ จะดำเนินการตามแนวทางของ สผ. ก่อนนำค่ามาใช้

ที่มา : บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด พ.ศ.2568

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัฬหวิวรรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิรันดร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อควบคุมการทำงานของระบบควบคุมและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา - จัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพของระบบกรองฝุ่นละอองของโรงงาน โดยทำการตรวจสอบ เช่น มอเตอร์ของพัดลม ท่อรวบรวมฝุ่นละออง อัตรการไหลในท่ออากาศ เป็นต้น - จัดทำแผน Preventive Maintenance ในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนที่กำหนด (5) ดำเนินการตามแผนงานการป้องกันแอมโมเนียที่รั่วไหลจากเครื่องจักรอุปกรณ์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Ammonia Vapor Detector จำนวน 2 เครื่อง ได้แก่ บริเวณชั้น 2 ของอาคารผลิตกรดไนตริก จำนวน 1 เครื่อง และบริเวณชั้น 3 ของอาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งเป็นบริเวณที่ติดตั้งระบบ NH₃ Evaporator เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของแอมโมเนีย (NH₃) ออกนอกระบบ หากปริมาณเกิน 5.0 ส่วนในล้านส่วน เครื่อง Detector จะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม เพื่อให้พนักงานเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ - ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพ Ammonia Vapor Detector เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง - ทำการสอบเทียบ (Calibrate) อุปกรณ์เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดย Supplier 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดอากาศเสีย ทุกระบบ - ภายในพื้นที่อาคารผลิตกรดไนตริกและอาคารผลิตสารแอมโมเนียมไนเตรท - ภายในพื้นที่อาคารผลิตกรดไนตริกและอาคารผลิตสารแอมโมเนียมไนเตรท 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
ลงนาม..... (นายปัญญา ทัชวิวรรณ์) ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 23/69 มีนาคม 2569		ลงนาม..... (นางสาวสุนันtha ศิริวดีนันทน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ซีคอต จำกัด	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดปริมาณ NH₃ ในบริเวณต่างๆ เป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งทำการบันทึกผลการตรวจวัดและจัดทำเป็นรายงานประจำเดือน - ทำการตรวจสอบเครื่องจักรทุกวัน (Visual Inspection) - ทำการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีในโรงงานอย่างละเอียด ปีละ 1 ครั้ง <p>(6) ดำเนินการตามแผนการป้องกันแอมโมเนียที่ระบายปะปนในลักษณะของเหลว ซึ่งเหลือจากกระบวนการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บแอมโมเนียที่เหลือจากกระบวนการผลิตใส่งถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด และนำแอมโมเนียดังกล่าวเปลี่ยนรูปเป็นแอมโมเนียมไนเตรท และกรองด้วย Activated Carbon เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง - ควบคุมของเหลวให้เหลืออยู่ในอุปกรณ์ อย่างน้อย ร้อยละ 10 เพื่อป้องกันไม่ให้ก๊าซ NH₃ หลุดออกมาพร้อมกับของเหลวอื่นๆ - จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการเพื่อให้เกิดความเข้าใจขั้นตอนการตัดระบบแอมโมเนีย ไม่ให้เกิดการระบายแอมโมเนียจนเกิดปัญหากลิ่นแอมโมเนียออกไปสู่ภายนอกตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน <p>(7) มาตรการการแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของ NH₃ ภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณใกล้เคียง ดังนี้</p> <p>กรณี NH₃ รั่วไหล ค่าความเข้มข้น มากกว่า 5 ส่วนในล้านส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากเครื่อง NH₃ Detector ตรวจวัดได้ค่ามากกว่า 5 ส่วนในล้านส่วนจะ Alarm แสดงที่ระบบ DCS ใน Control Room เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ก่อนเข้าดำเนินการตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่อาคารผลิตกรดไนตริกและอาคารผลิตสารแอมโมเนียมไนเตรท - พื้นที่ที่มีปัญหาการร้องเรียน และแหล่งที่เกิดการรั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายปชญูชา ทิมวาทธรณ์)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน</p> <p>บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 24/69</p> <p>มีนาคม 2569</p>	<p>ลงนาม..... </p> <p>(นางสาวสุนันตา ศิริวดีนิานนท์)</p> <p>ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>บริษัท ซีคอต จำกัด</p>		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อหาจุดรั่วไหลและแหล่งที่มาของแอมโมเนียเพื่อดำเนินการแก้ไขการรั่วไหล กรณี NH_3 รั่วไหลน้อย ค่าความเข้มข้น มากกว่า 5 ส่วนในล้านส่วน แต่ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน - เมื่อได้รับการร้องเรียน เจ้าหน้าที่ SHE จะเข้าไปตรวจสอบยังบริเวณที่มีปัญหาการร้องเรียนทันที พร้อมทั้งจะทำการตรวจสอบปริมาณ NH_3 ในอากาศด้วยเครื่อง NH_3 Detector หากตรวจจนมั่นใจว่ามีการรั่วไหลของก๊าซ NH_3 ออกสู่ภายนอกจริง เจ้าหน้าที่ SHE จะประสานกลับมายัง Control Room ฝ่ายผลิต เพื่อดำเนินการอย่างอื่นต่อไป - หัวหน้ากะ (Shift Supervisor) จะเป็นผู้ที่ทำหน้าที่และรับผิดชอบในการตรวจสอบแหล่งเกิดการรั่วไหลของ NH_3 โดย <ul style="list-style-type: none"> • หากเกิดการรั่วไหลจากหน้าแปลน/ปะเก็นชำรุด หัวหน้ากะจะออกคำสั่งตัดระบบหรือหยุดกระบวนการผลิต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความจำเป็นและจะพิจารณาเป็นรายกรณี เพื่อให้ฝ่ายซ่อมบำรุงทำการซ่อมแซมแก้ไข • หากเกิดการปล่อยของเหลวที่เหลือจากกระบวนการผลิต หัวหน้ากะจะออกคำสั่งให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตหยุดการทำงานดังกล่าวไว้ก่อน และให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทำการปรับแก้การควบคุมสภาวะของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพปกติ ก่อนทำการระบายของเหลวต่อไป กรณี NH_3 รั่วไหลมาก ค่าความเข้มข้น มากกว่า 100 ส่วนในล้านส่วน - เมื่อได้รับการแจ้งการรั่วไหลของ NH_3 ภายในพื้นที่เขตผลิตเจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมจะแจ้งหัวหน้ากะ เพื่อประกาศเข้าแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Plan) ตามการประเมินสถานการณ์ของหัวหน้ากะ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่มีปัญหาการร้องเรียน และแหล่งที่เกิดการรั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายปัญญา ทิฆวิวรรณ์)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจการแทน</p> <p>บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 25/69</p> <p>มีนาคม 2569</p>		<p>ลงนาม..... </p> <p>(นางสาวสุนันtha สิริวดีนันนท์)</p> <p>ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>บริษัท ซีคอต จำกัด</p>	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<p>(1) ปริมาณน้ำเสียและการจัดการของโครงการฯ สรุปได้ดังนี้ (ดังแสดงในรูปที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังกรองไร้อากาศ ระบายลงรางระบายน้ำของโครงการฯ และระบายลงบ่อรับน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี - น้ำเสียจากหน่วยผลิตกรดไนตริก มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำเสียการล้างพื้น บริเวณสถานีเติมกรด ส่งไปยัง Holding Basin ส่วนที่ 1 และ Holding Basin ส่วนที่ 2 เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) โดยตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ก่อนนำน้ำทิ้งบางส่วนไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น และบางส่วนระบายลงบ่อรับน้ำ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี • น้ำควบแน่นจากหม้อน้ำและเครื่องอัดอากาศ (Blowdown) ระบายลงรางระบายน้ำของโครงการ ก่อนส่งไปยังบ่อรับน้ำ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี • น้ำผสมแอมโมเนีย (Mixed NH₃ Water) ส่งไปยัง Sewer Tank เพื่อเปลี่ยนรูปเป็นแอมโมเนียมไนเตรท และกรองด้วย Activated Carbon ให้ได้คุณภาพ ก่อนส่งไปยัง Reclaim Tank และนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ในกระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยผลิตกรดไนตริก 	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัพวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 26/69

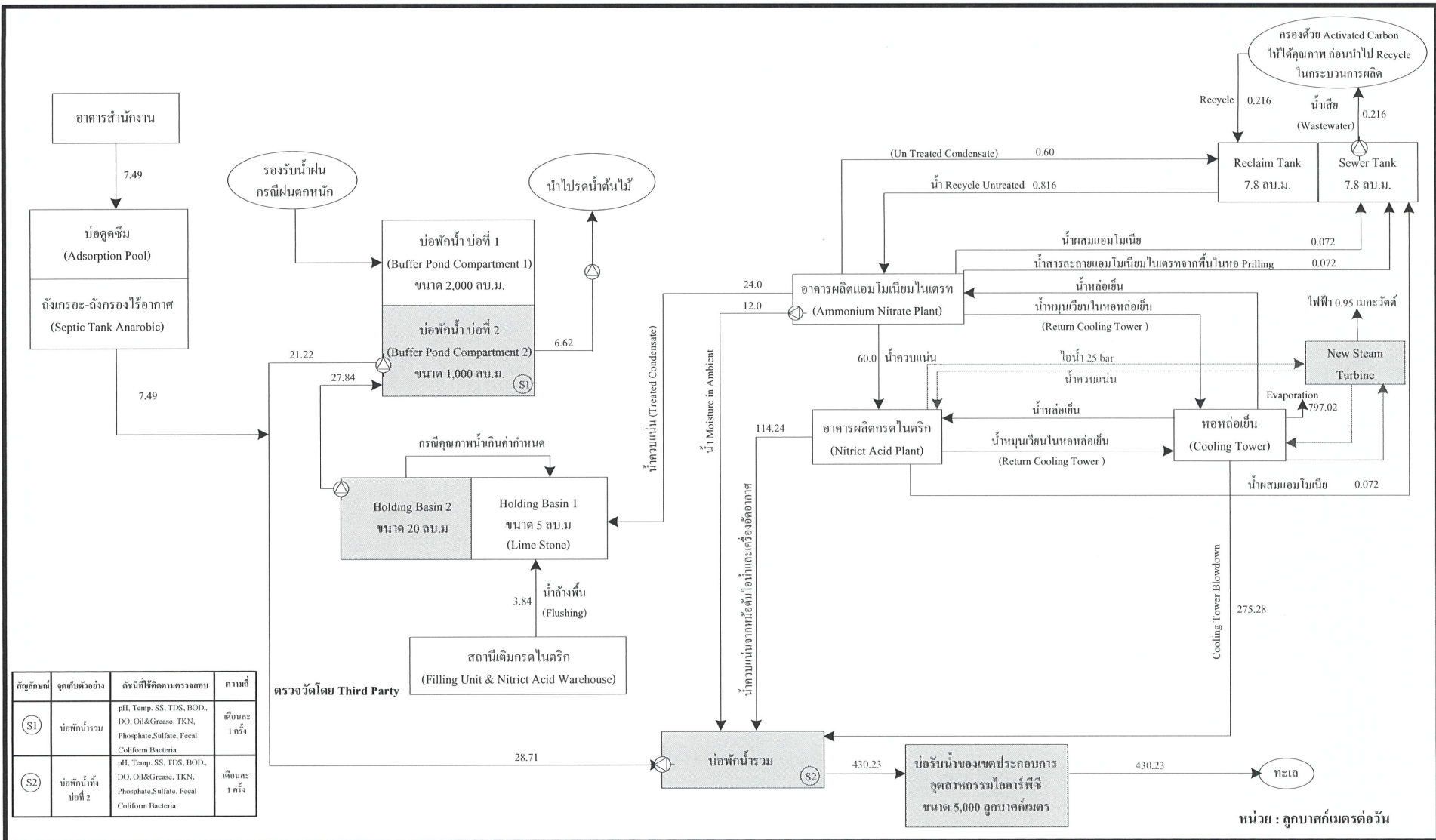
มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด



รูปที่ 2 ผังน้ำเสีย โครงการผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด



ลงนาม.....
 (นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/69
 มีนาคม 2569



ลงนาม.....
 (นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิทานนท์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
 บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท <ul style="list-style-type: none"> • น้ำที่เกิดจากปริมาณความชื้นของอากาศในบรรยากาศระบายลงรางระบายน้ำของโครงการ ก่อนส่งไปยังบ่อรับน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี • น้ำผสมแอมโมเนีย (Mixed NH₃ Water) ส่งไปยัง Sewer Tank เพื่อเปลี่ยนรูปเป็นแอมโมเนียมไนเตรท และกรองด้วย Activated Carbon ให้ได้คุณภาพ ก่อนส่งไปยัง Reclaim Tank และนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ในกระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท • น้ำสารละลายแอมโมเนียมไนเตรทจากพื้นในหอ Prilling ส่งไปยัง Sewer Tank เพื่อกรองด้วย Activated Carbon ให้ได้คุณภาพ ก่อนส่งไปยัง Reclaim Tank และนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ในกระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท • น้ำที่ไม่ผ่านการควบแน่น (Un Treated Condensate) ส่งไปยัง Reclaim Tank และนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ในกระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท • น้ำจากการควบแน่น (Treated Condensate) นำไปใช้ในกระบวนการผลิตของอาคารผลิตกรดไนตริก และน้ำจากการควบแน่นที่เหลือส่งไปยัง Holding Basin ส่วนที่ 1 และ Holding Basin ส่วนที่ 2 เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำบ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) โดยตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มี 	- หน่วยผลิต แอมโมเนียมไนเตรท	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม..... 

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/69
มีนาคม 2569



ลงนาม..... 

(นางสาวสุนันตา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>คุณภาพอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงาน พ.ศ.2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ก่อนนำน้ำทิ้งบางส่วนไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น และบางส่วนระบายลงบ่อรับน้ำ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown) โดยที่บ่อพักน้ำ (Cooling Basin) ควบคุมอุณหภูมิ อยู่ระหว่าง 25-35 องศาเซลเซียส ค่าการนำไฟฟ้าไม่เกิน 1,800 ไมโครซีเมนต์ และค่าความกระด้าง ไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของโครงการ และส่งไปยังบ่อรับน้ำ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (2) จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำตามที่กฎหมายกำหนด ปฏิบัติหน้าที่ประจำระบบควบคุมและระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตลอดระยะเวลาการผลิต (3) ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่ใช้ปรับสภาพน้ำใน Holding Basin ส่วนที่ 1 โดยพนักงานฝ่ายผลิตทุกกะ และทุกวัน (4) ควบคุมปริมาณความเข้มข้นของแอมโมเนียมไนเตรทใน Holding Basin ส่วนที่ 2 ให้มีค่าไม่เกิน 0.28 กรัมต่อลิตร โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งไปวิเคราะห์ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ในกรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งดังกล่าว มีปริมาณความเข้มข้นของแอมโมเนียมไนเตรท สูงกว่า 0.28 กรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - หอหล่อเย็น - ภายในพื้นที่โครงการ - Holding Basin ส่วนที่ 1 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิจิตรธรรม์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 29/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(6) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการผิดปกติดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รักษาระดับน้ำใน Holding Basin โดยเพิ่มอัตราการสูบน้ำจาก Holding Basin ส่วนที่ 2 เข้าสู่บ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) - ตรวจสอบค่า pH ของน้ำทิ้ง ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 6.0-8.0 ทั้งใน Holding Basin ส่วนที่ 2 และบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) ก่อนถ้ามีค่า pH ยังไม่เหมาะสมที่จะระบายน้ำออกให้กักเก็บน้ำไว้ในบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) ก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น - เมื่อระบบต่างๆ เริ่มทำงานได้ตามปกติ สูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) ผ่านเข้าสู่ Limestone ใน Holding Basin ส่วนที่ 1 อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปรับสภาพให้เป็นกลาง <p>(7) ควบคุมปริมาณน้ำทิ้งออกจาก Holding Basin ส่วนที่ 2 ให้มีปริมาณไม่สูงกว่า 35 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) ก่อนนำน้ำทิ้งบางส่วนไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น และบางส่วนระบายลงบ่อรับน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Holding Basin ส่วนที่ 2 - Holding Basin ส่วนที่ 2 และบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) - Holding Basin ส่วนที่ 1 และบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) - Holding Basin ส่วนที่ 1 - Holding Basin ส่วนที่ 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 31/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(8) ในกรณีที่ปริมาณน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) มีปริมาณสูงเกินปริมาตรการเก็บกักของบ่อ (ซึ่งเป็นบ่อขนาดความจุ 1,000 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาในการเก็บกักน้ำได้นาน 29 วัน) จะต้องทำการระบายน้ำออกจากบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) (ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ลงสู่รางระบายน้ำเพื่อรวบรวมและระบายลงสู่บ่อพักน้ำรวม ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อระบายลงสู่ทะเลต่อไป โดยจะต้องดำเนินการภายใต้กรอบเงื่อนไข</p> <p>(9) การป้องกันปัญหาการเกิด Algae Bloom ในบ่อพักน้ำ บ่อที่ 1 และ 2 (Buffer Pond Compartment 1 และ 2) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการนำน้ำทิ้งที่กักเก็บไว้ในบ่อที่ 2 ไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่เก็บกักน้ำทิ้งดังกล่าวไว้ในบ่อเป็นระยะเวลานานเกินไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งทั้ง 2 บ่อ อย่างสม่ำเสมอ และหมั่นเก็บกวาดสิ่งสกปรกที่ลอยอยู่บนผิวน้ำออกเป็นประจำวัน <p>(10) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแผน Preventive Maintenance</p>	- Holding Basin ส่วนที่ 2 และบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัชวิวรรธน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 32/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(11) น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน (เกิดขึ้นเป็นครั้งคราวไม่ต่อเนื่อง) (ลูกบาศก์เมตร ต่อ 15 นาที) ส่งไปยัง Holding Basin ส่วนที่ 1 และ Holding Basin ส่วนที่ 2 เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) โดยจะมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ก่อนนำน้ำทิ้งบางส่วนไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น และบางส่วนระบายลงบ่อรับน้ำ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4. เสียง	(1) กำหนดแผนการจัดการเพื่อลดระดับเสียงในโรงงานอย่างสม่ำเสมอ โดยตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง (2) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการฯ ไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ (3) พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีระดับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง กรณีที่เครื่องจักรมีระดับเสียงดังเกินที่กำหนด ให้ควบคุมเสียงตามหลักการด้านวิศวกรรม เช่น การจัดให้มีฝาครอบมอเตอร์หรือสายพาน การจัดทำกำแพงลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง เป็นต้น เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด (4) ทำเครื่องหมายบริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่างจากเครื่องจักรในระยะ 1 เมตร (5) ติดตั้ง Hood ลดระดับเสียงล้อมรอบ Air Compressor	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิพวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 32/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	(6) จัดทำแผนผังเส้นเท่าระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในโครงการเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	<p>(1) กำหนดให้ยานพาหนะที่เข้าสู่ภายในพื้นที่โรงงานใช้ความเร็วสูงสุด ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในขณะที่พื้นที่ด้านนอกโรงงานซึ่งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซีนั้น กำหนดให้ยานพาหนะใช้ความเร็ว ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่วนพื้นที่ที่นอกเหนือจากที่ระบุข้างต้นนั้นกำหนดให้ยานพาหนะใช้ความเร็ว เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) พนักงานขับรถของโรงงานจะต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยทุกคนเป็นเวลา 6 ชั่วโมง และควรกำหนดกฎระเบียบการขับรถอย่างปลอดภัย เพื่อควบคุมพนักงานขับรถและจำกัดความเร็วในการขับขี่ทั้งภายในและภายนอกโรงงาน</p> <p>(3) อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร และให้มีความรู้เกี่ยวกับสารที่บรรทุก การจัดการกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหล และฝึกอบรมพนักงานขับรถขนส่ง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมกำกับพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>(4) กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน</p> <p>(5) ควบคุมให้บริษัทผู้รับจ้างขนส่งจัดเตรียมเอกสารกำกับกับการขนส่งและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) พร้อมทั้งติดสัญลักษณ์แสดงระดับความเป็นอันตรายของสารเคมี หมายเลขโทรศัพท์ของ โครงการฯ และบริษัท</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่ง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- รถขนส่งของโครงการ</p>	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>ผู้ขนส่งบนตัวรถที่บรรทุกสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</p> <p>(6) คัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้ง Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ และกำหนดเส้นทางรถ โดยให้หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ต้องผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้มีการตรวจสอบเส้นทางรถและความเร็วที่ใช้ในการเดินทางอยู่ตลอดเวลา</p> <p>(7) จัดให้มีแสงสว่างพอเพียงและติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่มีการขนถ่ายสินค้า เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในระหว่างการขนถ่ายสินค้า</p> <p>(8) บันทึบปริมาณจราจรและสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยแยกประเภทรถ รวมถึงสาเหตุความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ</p> <p>(9) กำหนดน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(10) ดูแลบำรุงรักษารถบรรทุก รถยนต์ และยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ภายในโรงงานให้อยู่ในสภาพที่ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- รถขนส่งของโครงการ/เส้นทางรถขนส่งของโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- รถขนส่งของโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ โดยจัดทำทุกเดือน และสรุปรายงานผลทุก 6 เดือน</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	(1) กากของเสียจากอาคารสำนักงาน และการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ประมาณ 100 กิโลกรัมต่อวัน จัดเก็บใส่ภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด ขยะที่สามารถรีไซเคิลได้นำไปขาย ส่วนขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัฬหวิวรรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 35/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(2) กากของเสียอันตราย แบ่งเป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่ - น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว (Used Oil) ประมาณ 2 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียประเภท Harzadous Waste ก่อนส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด - ฉนวนกันความร้อน ประมาณ 2 ตันต่อปี รวบรวมใส่ถุงขนาดใหญ่ (Big Bag) จัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียประเภท Harzadous Waste ก่อนส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด - Spent Activated Carbon จากกระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท ประมาณ 2 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในถุงสำหรับขยะปนเปื้อน และจัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียประเภท Harzadous Waste ก่อนส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด - Contaminate Packaging จากบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ของวัตถุดิบ ประมาณ 15 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในถุงขนาดใหญ่ และจัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียประเภท Harzadous Waste ก่อนส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิฆวิวรรธน์)

 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 36/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contaminate Fabric จากกิจกรรมซ่อมบำรุงและทำความสะอาดพื้นที่ประมาณ 8 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในถุงขนาดใหญ่ และจัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียประเภท Harzadous Waste ก่อนส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด - ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร จากบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ของวัตถุดิบ ประมาณ 1 ตันต่อเดือน รวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียประเภท Harzadous Waste ก่อนส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด - จารบีเก่า ประมาณ 0.5 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียประเภท Harzadous Waste ก่อนส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด <p>(3) กากของเสียไม่อันตราย แบ่งเป็น 2 ประเภทหลัก ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เศษชิ้นส่วน Pallet ไม้ จากบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ของวัตถุดิบ ประมาณ 2 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บกากของเสียไม่อันตราย เพื่อรอจำหน่ายให้กับหน่วยงานรับซื้อภายนอก - เศษถุงพลาสติกจากบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ของผลิตภัณฑ์แอมโมเนียมไนเตรท ประมาณ 15 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บกากของเสียไม่อันตราย เพื่อรอจำหน่ายให้กับหน่วยงานรับซื้อภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>(11) จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดกากของเสียไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมด้วย</p> <p>(12) จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ที่สามารถรองรับกากของเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ก่อนส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด</p> <p>(13) รมรงค้ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>(14) วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดของเสีย และการติดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>(15) กำหนดให้มีการจัดทำแผนป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล และอัคคีภัย รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉินภายในบริเวณ โรงงาน</p> <p>(16) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำชะกากของเสีย แยกจากระบบระบายน้ำฝน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- อาคารเก็บกากของเสีย</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ โดยจัดทำทุกเดือน และสรุปรายงานผลทุก 6 เดือน</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>(1) พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงาน เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อให้ชุมชนเกิดทัศนคติที่ดีต่อโครงการฯ เป็นการลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง</p> <p>(2) จัดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชนและท้องถิ่น ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านคุณภาพชีวิต</p> <p>(3) สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงานฯ/กิจกรรม และเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต</p> <p>(4) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือที่มีการร้องขอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และคลายความวิตกกังวล</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</p> <p>- พื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ โดยรวบรวมผล และเสนอปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด</p>

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมจิวรรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(5) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา ดังแสดงในรูปที่ 1 โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ</p> <p>(6) บันทึกข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ และการจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง</p> <p>(7) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบที่เป็นผลจากการดำเนินงานของโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน</p> <p>(8) สร้างสัมพันธภาพที่ดีกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชน โดยรอบ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างทัศนคติที่ดีและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>(9) เข้าร่วมและให้ความสนับสนุนช่วยเหลือในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ตลอดจนการริเริ่มหรือจัดและดำเนิน โครงการต่างๆ ที่เกิดประโยชน์ต่อชุมชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดภาพพจน์และทัศนคติที่ดีต่อโรงงาน รวมถึงการคืนผลประโยชน์ให้กับชุมชน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการ</p> <p>- หน่วยงานท้องถิ่นและชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัพวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

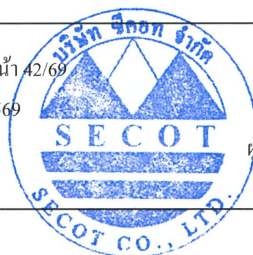
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(10) ทำการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของโครงการพร้อมทั้งชี้แจงถึงรายละเอียด ประสิทธิภาพ และการควบคุมภาวะมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบ</p> <p>(11) เข้าร่วม “คณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี” โดยอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นคณะกรรมการประสานความร่วมมือกับโรงงานที่ไม่ใช่บริษัทในเครือไออาร์พีซีในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี - นำเสนอปัญหาและข้อเสนอแนะด้านการบริหารจัดการ ระบบ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ ระบบน้ำทิ้ง และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาและปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น - ประสานความร่วมมือในการดูแลชุมชนและสิ่งแวดล้อม และร่วมกันแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอันเกิดจากการผลิตของโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี - กำหนดแนวทางในการสื่อสารทั้งด้านการผลิต ความปลอดภัยและการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน - มีอำนาจหน้าที่ในการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบโครงการ 	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 42/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(12) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สภาพการเปลี่ยนแปลง สภาพปัญหา และความต้องการ ระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการระยะประชิดที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ด้วยวิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- บริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า โดยทำการแบ่งกลุ่มตัวอย่างของผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ศึกษา ออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มระยะใกล้โครงการ (พื้นที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) และกลุ่มระยะไกลโครงการ (พื้นที่อยู่ไกลโครงการในรัศมี 3-5 กิโลเมตร) รวมทั้งสถานประกอบการระยะประชิด (ดังแสดงในรูปที่ 3)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

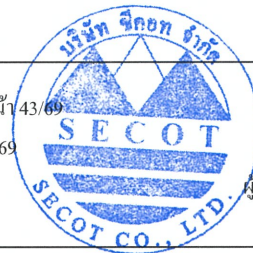
ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัพวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/69

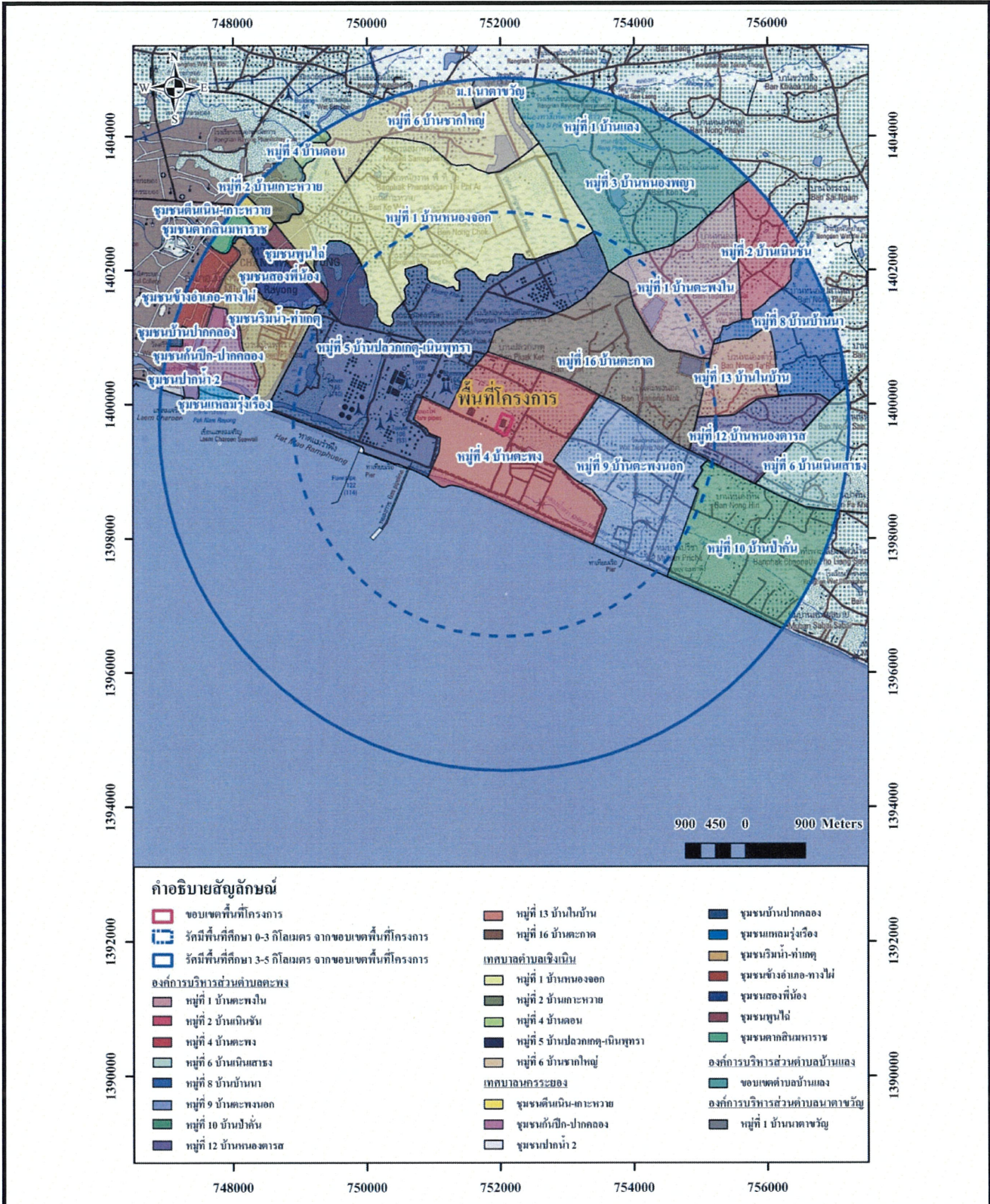
มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด



รูปที่ 3 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขต
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด



ลงนาม.....
(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 44/69
มีนาคม 2569



ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้จัดการโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 เรื่องทั่วไป	(1) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Audit) ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย เพื่อเป็นการควบคุมการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานการทำงาน รวมถึงการตรวจสอบเพื่อค้นหาสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย หรือ ความสูญเสียต่างๆ โดยการนำผลการตรวจสอบดังกล่าวไปวิเคราะห์หาสาเหตุ และดำเนินการปรับปรุง แก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อนที่จะเกิดความสูญเสียโครงการ (2) จัดทำคู่มือความปลอดภัย และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยให้พนักงานทุกระดับ (3) จัดให้มีระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในภาพรวมของโครงการฯ ประกอบด้วย ก่อนดำเนินการ ขณะดำเนินการ ก่อนมีการเดินเครื่องการผลิต และหลังดำเนินโครงการฯ (4) จัดตั้งหน่วยงานและคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดนโยบาย/แผนงานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัฬหวิวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 45/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันtha สิริวดีนันทน์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ซีคอก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>(5) กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเพื่อประเมินความปลอดภัยของสถานที่ทำงาน ทั้งสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เพื่อหาแนวทางป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และเสนอแนะแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(6) จัดทำคู่มือการผลิต (Operating Procedure/Operating Manual) และ Work Instruction ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้ดำเนินการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(7) จัดเตรียมเอกสารความปลอดภัย (SDS) เกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ และอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีดังกล่าว</p> <p>(8) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกัน ไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานานและประเมินผลโครงการทุกปี</p> <p>(9) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานทั้งในส่วน of พนักงานใหม่และพนักงานเดิมที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ (ตามลักษณะของงานที่เกี่ยวข้อง) ตามแผนงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานประจำปี เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยทั่วไป - การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - การใช้ใบอนุญาตทำงาน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ติมวิวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 46/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิรันดร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - ความปลอดภัยในการขั้บรดยก/รถบรรทุก - การดับเพลิงเบื้องต้น - การดับเพลิงด้านเทคนิค - แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
8.2 การขออนุญาตทำงาน	(1) พื้นที่ที่มีการขอใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ต้องมีแบบฟอร์มขออนุญาตให้สอดคล้อง และเหมาะสมกับงานอันตรายแต่ละชนิด และตรวจสอบให้มีการดำเนินการตามขั้นตอน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
8.3 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ	(1) จัดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคนงาน และประเมินความเสี่ยง และกำหนดมาตรการควบคุมที่เหมาะสม (2) ตรวจคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซแอมโมเนีย (NH₃) - กรดไนตริก (HNO₃) - ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอด (Respirable Dust) 	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 47/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>จำนวน 8 สถานี (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิตกรดไนตริก (Nitric Acid Plant) - อาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท (Ammonium Nitrate Plant) - หอดูดซับ (Absorption Tower) - หน่วยเก็บกรดไนตริก (HNO₃ Acid Storage Tank Area) - สถานีเติมกรดไนตริกบรรจุลงถัง (Filling Station) - หน่วยทำเม็ดผลึกแอมโมเนียมไนเตรท (Prilling Tower) - หน่วยทำเม็ดผลึกแอมโมเนียมไนเตรทเป็นเม็ดกลม (Palletizing Tower) - หน่วยบรรจุถุงแอมโมเนียมไนเตรท (Bagging Unit) <p>(3) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจำนวน 7 สถานี (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4) ได้แก่ • สายพานลำเลียง (Conveyer) • เครื่องเผาไหม้ความร้อน (Exhaust Dryer) 	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 48/69

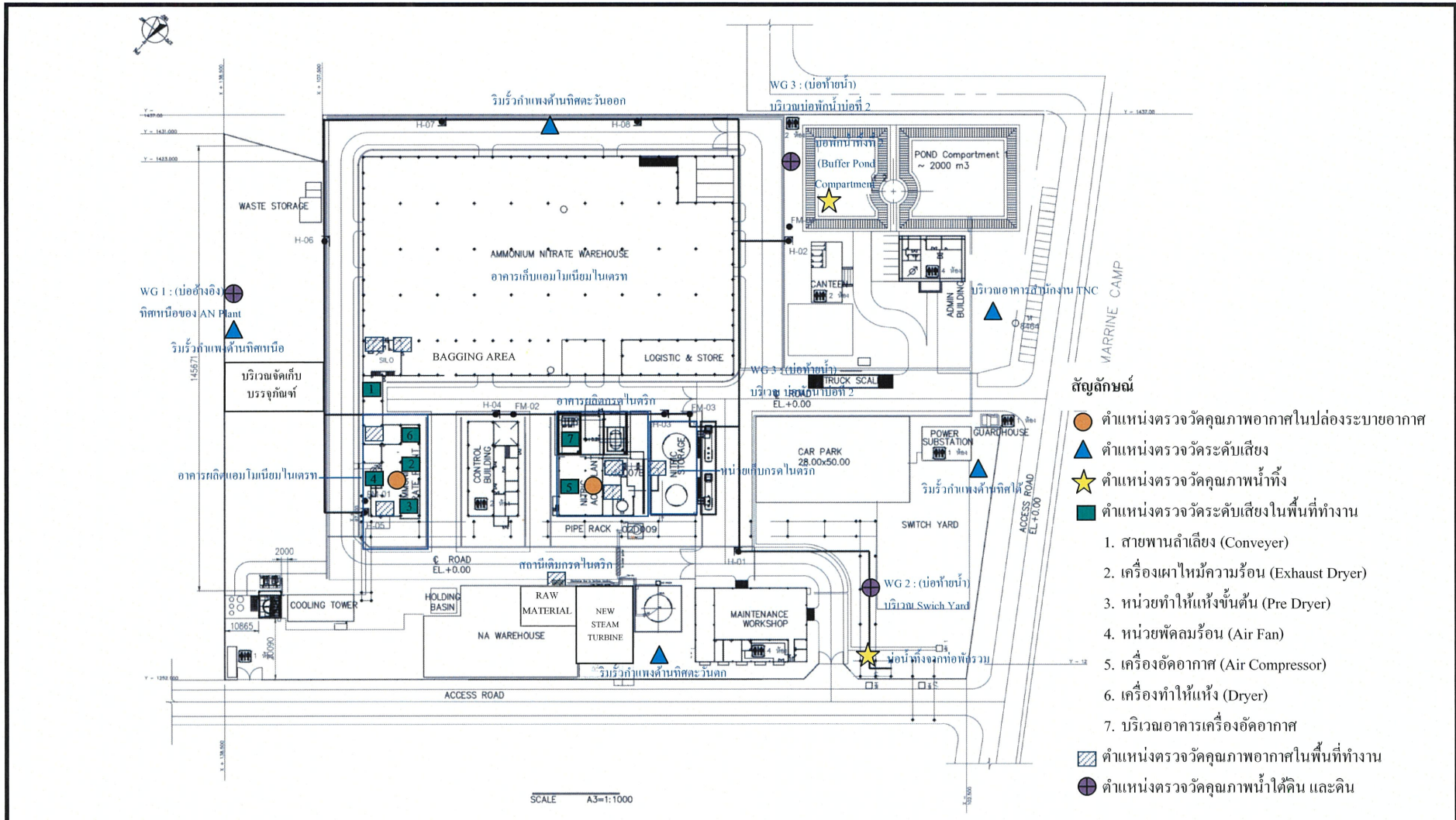
มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิรันดร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

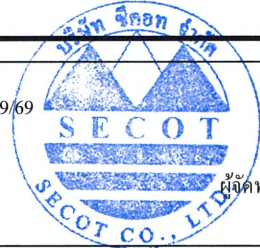


รูปที่ 4 ตำแหน่งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด



ลงนาม.....
 (นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 49/69
 มีนาคม 2569



ลงนาม.....
 (นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมดา
 บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • หน่วยทำให้แห้งขั้นต้น (Pre Dryer) • หน่วยพัดลมร้อน (Air Fan) • เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) • เครื่องทำให้แห้ง (Dryer) • บริเวณอาคารติดตั้งเครื่องอัดอากาศ <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และระดับเสียงที่พนักงานของโครงการได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ในสถานประกอบการ พ.ศ.2561) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยตรวจวัดพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต (โดยพิจารณา กลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน ตามหลักการ Similar Exposure Group : SEG)</p>	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวีรธรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 50/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวชิณานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	<p>(1) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน รวมทั้งตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนนำไปใช้งาน และกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) กำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อต้องเข้าไปพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
8.5 แผนฉุกเฉิน	<p>(1) จัดให้มีแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการระงับอุบัติเหตุและเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบและปลอดภัย โดยแบ่งระดับความรุนแรงออกเป็น 4 ระดับ ดังแสดงในรูปที่ 5 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (Emergency Response Level 1) เป็นภาวะฉุกเฉินที่สามารถระงับได้ด้วยองค์กรของบริษัทฯ เอง - ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 (Emergency Response Level 2) เป็นภาวะฉุกเฉินที่ไม่สามารถระงับเหตุได้ ต้องขอหน่วยสนับสนุนจากโรงงานข้างเคียง ได้แก่ IRPC - ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 (Emergency Response Level 3) เป็นภาวะฉุกเฉินที่ไม่สามารถระงับเหตุได้ ต้องขอหน่วยสนับสนุนจาก กอ.ปภ. ตำบล ตะพง/กอ.ปภ. อำเภอเมืองระยอง (ผ่านทาง ECC IRPC) 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

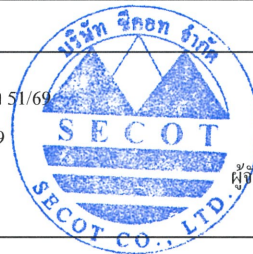
ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 51/69

มีนาคม 2569

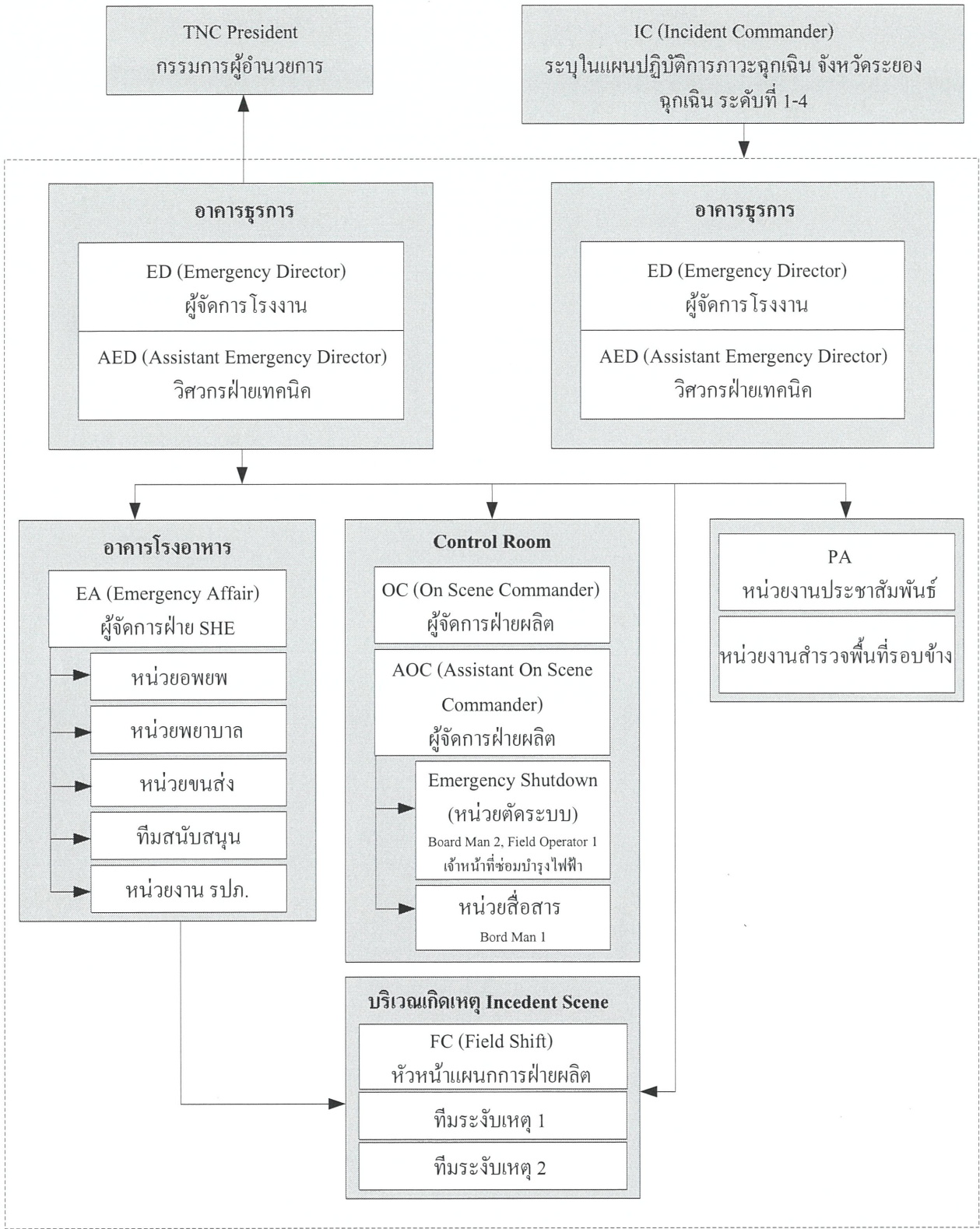


ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิทานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

แผนผังองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ 5 ผังองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด



ลงนาม.....
(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 269
มีนาคม 2569



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 ระบบดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 72 ถัง - ถังดับเพลิงชนิดน้ำธรรมดา จำนวน 7 จุด - ถังดับเพลิง Halotron จำนวน 20 จุด <p>(2) ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงกรณีรองรับเหตุฉุกเฉินรับจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี 650 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้สำรองในการดับเพลิง</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
8.7 ระบบความปลอดภัย	<p>(1) ติดตั้งระบบเตือนภัยแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) และอุปกรณ์การตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) และระบบอุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ ภายในโรงงาน ตามมาตรฐาน NFPA โดยสัญญาณตรวจจับจะส่งไปแสดงที่แผงควบคุมภายในห้องควบคุมการผลิต</p> <p>(2) จัดให้มีอ่างล้างตาและชำระร่างกาย (Emergency Eyewash and Shower) สำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(3) ตรวจสอบความพร้อมของระบบเตือนภัย และระบบอุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ ภายในโรงงาน ตามแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาประสิทธิภาพของระบบสื่อสารทั้ง 2 ระบบ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบภายในใช้วิทยุสื่อสาร Intercom และสัญญาณเสียง - ระบบติดต่อใช้วิทยุสื่อสาร Hot Line กับ ECC IRPC และบริษัท อูเบ-เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัตวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 54/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 สุขภาพ	<p>(1) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมบริษัทรับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานะข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีดังนี้</p> <p>(1.1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการฯ เป็นระยะเวลา น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการฯ มอบบันทึกข้อมูลสุขภาพ ให้กับพนักงานและบริษัทรับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</p> <p>(1.2) กรณีที่โครงการฯ จะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการฯ ส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการฯ แจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเอง ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ</p> <p>(2) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และรวบรวมประวัติผลตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ที่รับเข้าทำงาน ทั้งพนักงานประจำและพนักงานจ้างเหมา จากสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานจากสถานที่ทำงานเดิม หากพนักงานไม่มีสมุดสุขภาพประจำตัว ให้ทำการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเพิ่มเติม เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงพร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานใน</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม..... 

(นายปัญญา ทิมววรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 55/69

มีนาคม 2569



ลงนาม..... 

(นางสาวสุนันตา ศิริวดีนินันท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 สุขภาพ (ต่อ)	<p>พื้นที่นั้นๆ และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p> <p>(3) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.2563 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพผิดปกติจะแจ้งพนักงานผู้นั้นภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลการตรวจ และกรณีผลการตรวจสุขภาพปกติ จะแจ้งพนักงานผู้นั้นภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าปฏิบัติงานภายใน 30 วัน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (General Check-up) • ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) • ตรวจปัสสาวะ • ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) • ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปพนักงานประจำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (General Check-up) • ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) • ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) • ปัสสาวะ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พนักงานก่อนเข้าทำงาน - พนักงานประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบก่อนเข้ารับปฏิบัติงานภายใน 30 วัน - ตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 56/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจการทำงานตับ (SGPT, SGOT) • ตรวจไขมันในเลือด - ตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน • สมรรถภาพการทำงานของปอด • ตรวจปัสสาวะ <p>(4) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน</p> <p>(5) จัดให้มีห้องพยาบาลประจำโรงงานและจ้างเจ้าหน้าที่มาประจำทุกวัน พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์และเวชภัณฑ์พยาบาล รวมถึงประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานใกล้เคียง เพื่อสามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที</p> <p>(6) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)</p> <p>(7) บันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย ความรุนแรง สาเหตุ การแก้ไขและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานประจำ - พนักงานกลุ่มเสี่ยง - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - สถานบริการและห้องปฏิบัติการที่โครงการเลือกใช้ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง - ตรวจอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน - ตลอดระยะดำเนินการ 	- บริษัท ในเครือไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ในเครือไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 57/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง 9.1 มาตรการทั่วไป	(1) กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย และมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่ง พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ให้กับกระทรวงแรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้ เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดในการปฏิบัติที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามกฎหมายที่กำหนดไว้ (2) ติดตั้ง Safety Valve ในกระบวนการผลิต และระบบ Independent Interlocking System เพื่อตัดการทำงานจากระบบ ดังนั้นทางโครงการมีการบำรุงรักษาระบบดังกล่าว รวมถึงทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ตลอดจนตรวจสอบระบบอัตโนมัติและระบบเตือนภัยอื่นๆ ที่ติดตั้งภายในโรงงานให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่เสมอ หากพบว่ามีอุปกรณ์ในส่วนใดอยู่ในสภาพชำรุด/เสียหาย ทางโครงการควรดำเนินการแก้ไขในทันที (3) จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง และออกแบบให้มีระบบ Shutdown โรงงานอย่างปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่ส่วนกระบวนการผลิตของโรงงาน - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 58/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 มาตรการที่บริเวณถังเก็บสารเคมี	<p>(1) บริเวณที่เก็บสารแอมโมเนียมไนเตรท (NH₄NO₃) นั้น ทางโครงการได้ดำเนินการตามมาตรฐาน NFPA 400 Code เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเชื้อเพลิงในบริเวณ ใกล้กับสถานที่เก็บแอมโมเนียมไนเตรท และห้ามมิให้มีการสูบบุหรี่โดยเด็ดขาด - มีระบบจัดเก็บที่ติดตามชนิดของภาชนะ เช่น การเก็บแอมโมเนียมไนเตรทในถุง ห้องแยกเก็บและกอง Pile เป็นต้น และจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในคลังสินค้า เช่น ถังดับเพลิง อุปกรณ์ตรวจจับควัน และเครื่องระบายอากาศหลังคา เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจจับควัน ถังดับเพลิง โทรทัศน์วงจรปิด และท่อน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว โดยรอบสถานที่เก็บ <p>(2) จัดเก็บผลิตภัณฑ์กรดไนตริกอย่างเหมาะสม โดยจัดเก็บไว้ในอาคารคลังสินค้า ซึ่งเป็นอาคารที่มีหลังคาปกคลุมและมีข้อปฏิบัติในการจัดเก็บอย่างเคร่งครัด กรณีที่มีสินค้าจัดวางอยู่นอกอาคารนั้นเป็นสินค้าที่อยู่ในระหว่างการรอเพื่อส่งไปจำหน่าย โดยมีระยะเวลาการจัดวางในพื้นที่ดังกล่าวภายใน 1 วัน เท่านั้น</p> <p>(3) จัดให้มีคันกัน (Dike) รองรับกรั่วไหลของกรดไนตริก รวมทั้งกำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และแผนการตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณถังเก็บสารเคมี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารเก็บสารแอมโมเนียมไนเตรท (WareHouse) - อาคารคลังสินค้า สำหรับจัดเก็บผลิตภัณฑ์กรดไนตริก - บริเวณถังเก็บ 	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

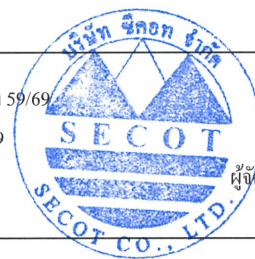
ลงนาม..... 

(นายปชญ์ญา ทิมวรวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 59/69

มีนาคม 2569



ลงนาม..... 

(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคลากรธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 มาตรการลดผลกระทบในกระบวนการผลิต	(1) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากกระบวนการผลิต และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการฯ จะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 5 ปี (2) จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วงการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเดินเครื่องการผลิตใหม่ของโครงการ	- พื้นที่ส่วนกระบวนการผลิตของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
9.4 มาตรการท่อขนส่ง	(1) จัดให้มีการแผนการตรวจสอบ บำรุงรักษา และระบบควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว และกรดไนตริกตามแนวเส้นท่อขนส่ง (2) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยที่สามารถควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว และกรดไนตริก เช่น Safety Valve และ Block Valve เป็นต้น (3) ควบคุมการขนถ่ายแอมโมเนียเหลว และกรดไนตริกเพื่อป้องกันการรั่วไหล พร้อมทั้งจัดให้มีระบบดับเพลิงที่พร้อมใช้งานไว้ในพื้นที่	- แนวท่อขนส่งของโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
9.5 ความปลอดภัยช่วงซ่อมบำรุง	(1) จัดทำทะเบียนรายการอุปกรณ์ที่จะทำการซ่อมบำรุง และงานที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุงของแต่ละอุปกรณ์ (Work List & Equipment List) (2) จัดให้มีขั้นตอนในการลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์ ก่อนการซ่อมบำรุงใหญ่ การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง การทดสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม..... 

(นายปัญญา ทิฆวิรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 60/69

มีนาคม 2569



ลงนาม..... 

(นางสาวสุนันตา ศิริวดีนันนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 ความปลอดภัยช่วงซ่อมบำรุง (ต่อ)	<p>(3) จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงใหญ่ ซึ่งครอบคลุมพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน</p> <p>(4) จัดให้หน่วยงานด้านความปลอดภัย ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการตามแผนการดำเนินการ ในการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรและซ่อมบำรุง ให้เป็นไปด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมาย</p> <p>(5) ในการซ่อมบำรุงใหญ่ที่มีการจ้างผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการ บริษัทฯ ได้จัดทำแผนในการควบคุมผู้รับเหมา เช่น จัดทำทะเบียนผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุงในโรงงานรายการงานที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ เป็นต้น</p> <p>(6) การฝึกอบรมผู้รับเหมา ซึ่งประกอบด้วย แผนปฏิบัติการงานซ่อมบำรุง งานที่ต้องปฏิบัติ อันตรายที่อาจเกิดขึ้น และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย มาตรฐานการทำงานที่ปลอดภัยในแต่ละงาน แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉิน แผนการเตือนภัย บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อพบเห็นความไม่ปลอดภัย หรือประสพอุบัติเหตุ และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การคัดแยกของเสีย การทำ 5ส พื้นที่ทำงาน เป็นต้น</p> <p>(7) มีกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงเวลากการซ่อมบำรุงใหญ่ เช่น การจัดกิจกรรม Morning Talk ช่วงเช้าก่อนเริ่มงาน การสื่อสารเมื่อพบความไม่ปลอดภัย เป็นต้น</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

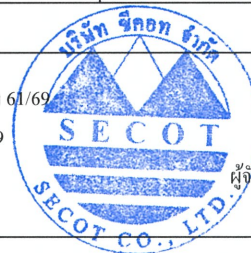
ลงนาม.....

(นายปัญญา ทีฆวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 61/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันtha ศิริวดีนันทน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 ความปลอดภัยช่วงซ่อมบำรุง (ต่อ)	(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับหัวหน้างานของผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในแต่ละพื้นที่ (9) มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนและโรงงานข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
9.6 ความปลอดภัยในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิตใหม่	(1) กำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ทำการทบทวนความปลอดภัยก่อนเดินเครื่องกระบวนการผลิต โดยผู้เกี่ยวข้องต้องมีความรู้ทักษะ และสามารถตามหน้าที่ที่รับผิดชอบ (2) ดำเนินการทบทวนด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่องจักร และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
10. สุขภาพ	(1) โครงการ ได้มีการประสานงานกับโรงพยาบาลที่ใกล้เคียงในท้องถิ่น เพื่อรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่โครงการ (2) จัดส่งข้อมูล จำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป พร้อมทั้งประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดทำแผนเฝ้าระวังโรคจากการดำเนินการของโครงการ (3) จัดให้มีโครงการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนใกล้พื้นที่โครงการ เช่น สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์แก่สถานพยาบาลตามการร้องขอ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 62/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ (ต่อ)	<p>(4) ให้การสนับสนุน/ส่งเสริมหน่วยงานสาธารณสุข รวมทั้งอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษาสุขภาพชุมชน รวมทั้งสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบ</p> <p>(5) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด</p>	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 2.2 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.39 ของพื้นที่ทั้งหมด พืชที่ปลูก เช่น ไม้ยืนต้นประเภทต้นพญาสัตบรรณ และต้นยางอินเดีย เป็นต้น ดังแสดงในรูปที่ 6</p> <p>(2) ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นจำพวกต้นโอ๊กอินเดียตามแนวรั้วด้านนอกโรงงานด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งทำการดูแลรักษา ไม้ยืนต้นดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีแผนการดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสมบูรณ์อย่างยั่งยืน ในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการฯ จะทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 68/69

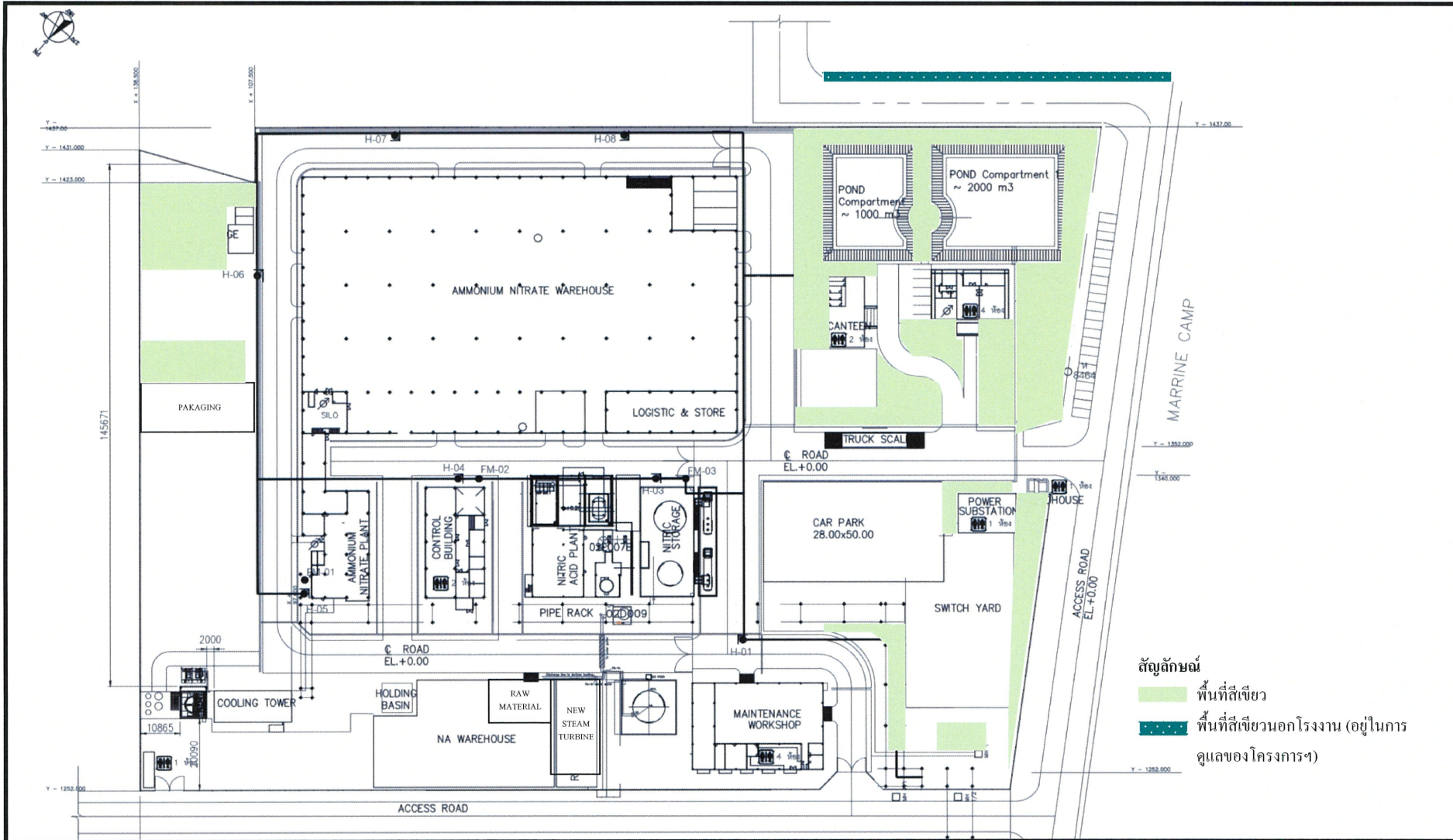
มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด



รูปที่ 6 ผังพื้นที่สีเขียว โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด



ลงนาม.....
(นายปัญญา ทิมวชิรธรรม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 64/69
มีนาคม 2569



ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

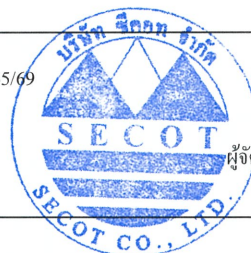
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ความเร็วและทิศทางการลม (Wind Speed and Wind Direction) 	จำนวน 3 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC - หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพื้นที่ ร.7) ตำบลตะพง - หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ตำบลเชิงเนิน ตำบลตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง - ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ตลอดระยะก่อสร้าง 	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) - ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	จำนวน 2 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพื้นที่ ร.7) ตำบลตะพง - หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ตำบลเชิงเนิน ตำบลตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด 	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 65/69

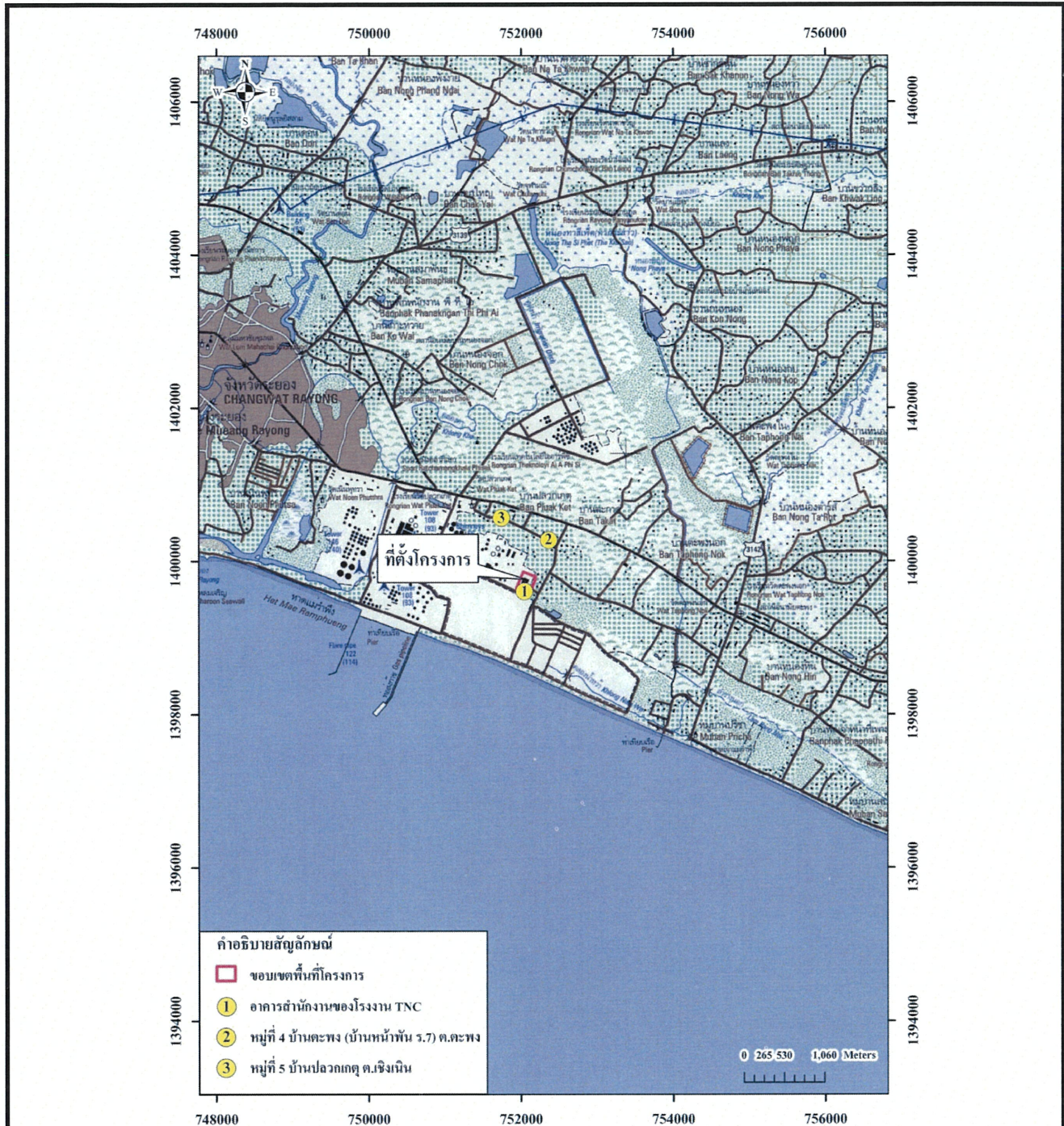
มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด



หมายเหตุ : ตำแหน่ง ① ถึง ③ ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่ง ② ถึง ③ ตรวจสอบวัดเสียงในชุมชน

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

ดัดแปลงโดยบริษัท ซีคอต จำกัด, พ.ศ.2568

รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และเสียงในชุมชน
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด



ลงนาม.....
 (นายปัญญา ทิมวิวรรณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 66-69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซแอมโมเนีย (NH₃) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction) 	จำนวน 3 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC - หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต.ตะพง - หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเหตุ ต.เชิงเนิน ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซแอมโมเนีย (NH₃) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายอากาศของอาคารผลิตกรดไนตริก - ปล่องระบายอากาศของอาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7	- ทุก 6 เดือน ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทัชวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 67/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันtha ศิริวชิรานนท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD₅) - ออกซิเจนละลาย (DO) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Suspended Solid) - ฟอสเฟต (Phosphate) - ซัลเฟต (Sulfate) - ทีเคเอ็น (TKN) - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	<p>จำนวน 2 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำรวม - น้ำทิ้งในบ่อกักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) <p>ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงใน รูปที่ 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง โดยหน่วยงานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) <ul style="list-style-type: none"> • Chloroform • Dichloromethane • Acetone 	<p>บ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 4 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - WG 1 : บ่ออ้างอิง ทิศเหนือของอาคาร AN Plant - WG 2 : บ่อกักน้ำ บริเวณ Switch Yard - WG 3 : บ่อกักน้ำ บริเวณบ่อกักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรธน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 68/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) <ul style="list-style-type: none"> • Chloroform • Dichloromethane • Acetone 	บ่อสังเคราะห์ จำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 4 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - WG 1 : บ่ออ้างอิง ทิศเหนือของอาคาร AN Plant - WG 2 : บ่อทำynnน้ำ บริเวณ Switch Yard - WG 3 : บ่อทำynnน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2) 	- ทุก 3 ปี	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
5. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป 5.1 ระดับเสียงภายในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) - ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	จำนวน 5 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC - ริมรั้วกำแพงด้านทิศเหนือ - ริมรั้วกำแพงด้านทิศใต้ - ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันตก ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวัน ทำการและวันหยุด	- บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
5.2 ระดับเสียงภายในชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) - ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	จำนวน 2 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ตำบล ตะพง - หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเคตุ ตำบลเชิงเนิน ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวัน ทำการและวันหยุด	

ลงนาม.....

(นายปัญญา ทิมวิวรรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 69/69

มีนาคม 2569



ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ซีคอต จำกัด

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทที่ 1	
บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1-1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	1-4
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-5
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	1-5
1.4.1 แนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา	1-5
1.4.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา.....	1-6
1.4.3 ระยะเวลาการศึกษา	1-11
1.4.4 กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	1-11
1.5 แผนการดำเนินโครงการ	1-20
บทที่ 2	
รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 พื้นที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.1 ขอบเขตพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่บริเวณโดยรอบ.....	2-1
2.1.2 สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	2-1
2.1.3 พื้นที่สีเขียว.....	2-9
2.2 วัตถุดิบ ตัวเร่งปฏิกิริยา สารเคมี และผลิตภัณฑ์.....	2-12
2.2.1 ชนิด ปริมาณการใช้ แหล่งที่มา การขนส่ง และการเก็บกักของวัตถุดิบ	2-12
ตัวเร่งปฏิกิริยา และสารเคมี	
2.2.2.1 วัตถุดิบ	2-18
2.2.2.2 ตัวเร่งปฏิกิริยา	2-20
2.2.2.3 สารเคมี	2-20
2.2.3 ผลิตภัณฑ์	2-21
2.2.4 การเก็บกัก การขนส่ง และมาตรการด้านความปลอดภัยในการดำเนินการ.....	2-22
2.2.4.1 การเก็บกัก	2-22

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
2.2.4.2 การขนส่ง.....	2-31
2.2.4.2.1 การขนส่งทางท่อ.....	2-31
2.2.4.2.2 การขนส่งทางรถ.....	2-36
2.3 กระบวนการผลิต.....	2-39
2.3.1 ทางเลือกกระบวนการผลิต.....	2-39
2.3.2 สรุปบัญชีหน่วยผลิตและอุปกรณ์หลัก.....	2-41
2.3.3 สรุปรายละเอียดกระบวนการผลิต.....	2-41
2.4 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ.....	2-73
2.4.1 ชนิดและปริมาณสาธารณูปโภค.....	2-74
2.4.1.1 ระบบไฟฟ้า.....	2-74
2.4.1.2 ระบบน้ำใช้.....	2-77
2.4.1.3 ระบบหล่อเย็น.....	2-79
2.4.1.4 ระบบไอน้ำ.....	2-84
2.4.2 ระบบระบายน้ำ.....	2-87
2.4.2.1 ระบบระบายน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อน.....	2-87
2.4.2.2 ระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน.....	2-92
2.4.2.3 ระบบระบายน้ำเสียและน้ำทิ้ง.....	2-95
2.4.3 ระบบการติดต่อสื่อสาร.....	2-98
2.4.3.1 การสื่อสารภายในบริษัทฯ.....	2-99
2.4.3.2 การสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกบริษัทฯ.....	2-99
2.4.4 ระบบคมนาคม.....	2-99
2.5 คนงานและพนักงาน.....	2-99
2.6 มลพิษและการควบคุม.....	2-100

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
2.6.1 มลพิษทางอากาศ.....	2-100
2.6.1.1 ระยะเวลาก่อสร้าง.....	2-100
2.6.1.2 ระยะเวลาดำเนินการ	2-100
2.6.2 ระดับเสียง	2-111
2.6.2.1 ระยะเวลาก่อสร้าง.....	2-111
2.6.2.2 ระยะเวลาดำเนินการ	2-112
2.6.3 มลพิษทางน้ำ.....	2-113
2.6.3.1 ระยะเวลาก่อสร้าง.....	2-113
2.6.3.2 ระยะเวลาดำเนินการ	2-114
2.6.3.2.1 แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสีย	2-114
2.6.3.2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย.....	2-123
2.6.4 กากของเสียและการจัดการ.....	2-128
2.6.4.1 ระยะเวลาก่อสร้าง.....	2-128
2.6.4.2 ระยะเวลาดำเนินการ	2-128
2.6.4.2.1 ประเภทกากของเสีย	2-133
2.6.4.2.2 การจัดเก็บกากของเสีย.....	2-135
2.6.4.3 การติดตามตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย.....	2-139
2.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-140
2.7.1 ระยะเวลาก่อสร้าง.....	2-140
2.7.2 ระยะเวลาดำเนินการ	2-142
2.7.2.1 การจัดตั้งองค์กรและการบริหาร.....	2-142
2.7.2.2 ระบบความปลอดภัยภายในโครงการ.....	2-144
2.7.2.3 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	2-155

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
2.7.2.4	การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในช่วงก่อนและระหว่างหยุดซ่อมบำรุง 2-170 และด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการผลิต
2.7.2.5	การตรวจสอบสภาพของพนักงาน 2-173
2.7.2.6	การตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ 2-174
2.7.2.7	การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ 2-174
2.8	ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน 2-178
2.8.1	ชุมชนสัมพันธ์ 2-178
2.8.2	การรับเรื่องร้องเรียน 2-179
2.8.3	คณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี 2-195
2.9	สรุปภาพรวมของการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 2-195 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
2.10	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-196 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.10.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-196
2.10.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-196
บทที่ 3	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.1	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 3-1
3.1.1	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ 3-1
3.1.1.1	แนวทางการประเมินผลกระทบ 3-6
3.1.1.2	ผลการประเมิน โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 3-19
3.1.1.3	การประเมินผลกระทบด้านกลิ่น 3-37
3.1.1.4	สรุปผลการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ 3-38

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
3.1.2 ผลกระทบด้านระดับเสียง.....	3-39
3.1.2.1 แนวทางการประเมินผลกระทบ.....	3-39
3.1.2.2 ผลการประเมินผลกระทบ	3-50
3.1.3 ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ	3-64
3.1.4 ผลกระทบด้านกากของเสียและการจัดการ	3-68
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ.....	3-75
3.2.1 ระยะเวลาก่อสร้าง	3-75
3.2.2 ระยะเวลาดำเนินการ	3-75
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-79
3.3.1 ผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง	3-79
3.3.1.1 แนวทางการประเมินผลกระทบ	3-79
3.4.1.2 ผลการประเมิน	3-91
3.4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ.....	3-106
3.4.3 ผลกระทบด้านอันตรายร้ายแรง	3-130
บทที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	สรุปลำดับความเป็นมาของการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-2
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
1.4-1	กลุ่มประชากรในชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่รัศมีศึกษา 1-9
	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
1.4.3-1	ระยะเวลาการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-12
	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
1.4.4-1	กฎหมายและมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการศึกษา..... 1-13
1.5-1	แผนการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 1-21
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.1.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท 2-3
	ปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.1.3-1	แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว 2-13
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.2-1	สรุปชนิด ปริมาณการใช้ สถานะ ลักษณะกลิ่น แหล่งที่มา และวิธีการขนส่ง 2-15
	ของวัตถุดิบ ตัวเร่งปฏิกิริยา และสารเคมี ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.4-1	รายละเอียดดั่งเก็บกักวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ 2-23
	ของโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.4-2	ระบบท่อขนส่งหลักทั้งภายใน และนอกพื้นที่โครงการฯ 2-32
	สำหรับรับวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.3-1	รายการอุปกรณ์หลักของแต่ละหน่วยการผลิต 2-42
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.4.1-1	ประเภทและปริมาณการใช้ระบบสาธารณูปโภค ระยะดำเนินการ 2-75
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.6.1-1	ข้อมูลปล่องและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ 2-102
	โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.6.1-2	ข้อมูลปล่องและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ 2-109
	โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.6.3-1	แหล่งกำเนิด ปริมาณ และวิธีการบำบัดน้ำเสีย 2-120
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.6.4-1	ชนิด แหล่งที่มา ปริมาณ และวิธีการจัดการของเสีย 2-129
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.7.2-1	ประเภทและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย 2-152
	ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) เปรียบเทียบกับมาตรฐาน NFPA บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-2	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ของโครงการผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท2-175
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
2.8.1-1	การดำเนินการที่ผ่านมาด้านชุมชนสัมพันธ์ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด 2-180
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
2.8.1-2	แผนการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด 2-185
	ระหว่างปี พ.ศ.2569-2571
2.9-1	สรุปภาพรวมรายละเอียดโครงการ ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ 2-201
	การดำเนินการปัจจุบัน และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.10-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-210
	โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.10-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ.....	2-233
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท	
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ.2568	
2.10-2 (1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระยะดำเนินการ	2-235
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท	
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ.2568	
2.10-2 (2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ.....	2-238
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท	
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ.2568	
3.1.1-1 จำแนกการใช้งานข้อมูลอุตุนิยมิวิทยา สำหรับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	3-8
3.1.1-2 ร้อยละของการเกิดสภาพการคงตัวของบรรยากาศ	3-10
บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ปี พ.ศ.2567	
3.1.1-3 ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ.....	3-17
ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)	
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	
3.1.1-4 ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ.....	3-18
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)	
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.1.1-5	สรุปเงื่อนไขและแนวทางการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศ..... 3-20
	ตามแนวทางการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์
3.1.1-6	ผลการประเมินค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 3-21
	โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.1.1-7	ผลการประเมินค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 3-24
	กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดโครงการฯ
	ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)
	บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.1.1-8	ผลการประเมินค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 3-28
	กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดโครงการฯ
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)
	บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.1.1-9	ผลการประเมินค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซแอมโมเนียในบรรยากาศ..... 3-32
	โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.1.1-10 ผลการประเมินค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซแอมโมเนียในบรรยากาศ 3-34 จากแหล่งกำเนิดโครงการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	
3.1.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ.....3-42 โรงงานผลิตกรดไนตริกและแอมโมเนียมไนเตรท โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ.2568	
3.1.2-2 ตัวอย่างการคำนวณระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระยะก่อสร้าง 3-51 บริเวณบ้านเรือนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ	
3.1.2-3 ตัวอย่างการคำนวณระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระยะดำเนินการ 3-52 บริเวณบ้านเรือนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ	
3.1.2-4 ผลการประเมินระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบ 3-56 ในระยะก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	
3.1.2-5 ผลการประเมินระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ..... 3-57 ในระยะก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	
3.1.2-6 ผลการประเมินระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบ 3-62 ในระยะดำเนินการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.1.2-7	ผลการประเมินระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการฯ..... 3-63
	ในระยะดำเนินการ ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.3-1	ค่าถ่วงน้ำหนักของยานพาหนะแต่ละประเภท.....3-81
3.3-2	ค่ามาตรฐานสำหรับจำแนกสภาพการจราจรในอนาคต.....3-82
3.3-3	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันตลอดปี บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3.....3-83 (ถนนสุขุมวิท) ช่วงระยอง-กะเฉด (กม.246+000) ปี พ.ศ.2567
3.3-4	เปรียบเทียบค่าดัชนีการจราจรติดขัด (V/C Ratio) เฉลี่ยต่อวัน และในช่วงโมงเร่งด่วน3-85 บนทางหลวงแผ่นดินที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมขนส่งหลัก การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกและแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) ในระยะก่อสร้าง
3.4.1-1	การจัดระดับโอกาสในการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ 3-89
3.4.1-2	การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล..... 3-89
3.4.1-3	การจัดระดับความเสี่ยงอันตราย..... 3-89
3.4.1-4	ตารางประเมินความเสี่ยง 3-90
3.4.1-5	ระดับความรุนแรงของสารเคมีอันตรายที่มีส่งผลกระทบต่อสุขภาพ 3-92
3.4.1-6	ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน..... 3-92
3.4.1-7	ระดับความถี่ในการสัมผัส 3-92
3.4.1-8	ระดับการสัมผัส 3-93
3.4.1-9	ระดับความเสี่ยง 3-93
3.4.1-10	มาตรการควบคุมความเสี่ยง 3-93

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.4-11	การประเมินและมาตรการลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-94 ของคณงาน ระยะก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.4-12	การประเมินและมาตรการลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-99 ของพนักงาน ระยะดำเนินการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.4-13	การประเมินและมาตรการลดความเสี่ยงด้านสารเคมี 3-104 ของพนักงาน ระยะดำเนินการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.4.2-1	การจัดระดับโอกาสในการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ 3-108
3.4.2-2	การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่างๆ 3-109 ที่ส่งผลกระทบต่อบุคคลชุมชน สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สิน
3.4.2-3	การจัดระดับความเสี่ยงอันตราย 3-109
3.4.2-4	ตารางประเมินความเสี่ยง 3-110
3.4.3-1	สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์การชั่งอันตราย 3-132
3.4.3-2	โอกาสเกิดเหตุการณ์ Failure Rate ของอุปกรณ์ต่างๆ 3-133
3.4.3-3	การจัดระดับโอกาสเกิดเหตุการณ์ต่างๆ 3-134

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.4.3-4	การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล 3-134
3.4.3-5	การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน 3-134
3.4.3-6	การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 3-135
3.4.3-7	การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อทรัพย์สิน 3-135
3.4.3-8	ระดับความเสี่ยง 3-136
3.4.3-9	ระดับโอกาสการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ จากเครื่องกังหันไอน้ำ 3-136 และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)
3.4.3-10	ผลการประเมินระดับความรุนแรงของอันตรายจากเครื่องกังหันไอน้ำ 3-140 และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าระเบิด ด้วยเทคนิค Fault Tree Analysis (กรณีมีมาตรการด้านความปลอดภัย) โครงการผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)
3.4.3-11	สรุปผลการประเมินความเสี่ยงจากเครื่องจักรในการผลิตไฟฟ้าระเบิด 3-140 ด้วยเทคนิค Fault Tree Analysis (กรณีมีมาตรการด้านความปลอดภัย) โครงการผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)
4-1	มาตรการทั่วไป 4-56 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 4-59
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี
	ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
	ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ..... 4-69
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
	ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี
	ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
	ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4-3 (1)	ข้อมูลปล่องและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ 4-71
	ของโครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 4-112
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี
	ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
	ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-5	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ..... 4-114
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
	ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
	ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
	ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4.2-1	ที่ตั้งโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท..... 1-7 และขอบเขตพื้นที่ศึกษา บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
1.4.2-2	ที่ตั้งโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท..... 1-8 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด และพื้นที่อ่อนไหวในขอบเขตพื้นที่ศึกษา
2.1.1-1	ขอบเขตพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท 2-2 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.1.2-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ 2-5 โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.1.2-2	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ 2-8 โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.1.2-3	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ 2-10 โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.1.3-1	ผังพื้นที่สีเขียวปัจจุบัน 2-11 โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.1.3-2	ผังพื้นที่สีเขียว..... 2-14
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.4-1	บริเวณถังเก็บกรดไนตริก..... 2-25
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.4-2	รายละเอียดการออกแบบถังเก็บกรดไนตริก 2-26
	ความเข้มข้น ร้อยละ 60 และร้อยละ 68 โดยน้ำหนัก โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.4-3	รายละเอียดการออกแบบคันกั้น (Dike) โดยรอบถังเก็บกรดไนตริก..... 2-27
	ความเข้มข้น ร้อยละ 60 และร้อยละ 68 โดยน้ำหนัก โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.4-4	ตำแหน่งถังเก็บกรดไนตริก..... 2-29
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.4-5	แนวท่อส่งแอมโมเนียเหลวจาก Storage Tank ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม..... 2-33
	ไออาร์พีซี มายังโครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.2.4-6	แนวท่อนขนส่งวัตถุดิบภายในพื้นที่ 2-35
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.2.4-7	แนวท่อนขนส่งวัตถุดิบภายในพื้นที่ 2-37
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.3-1	กระบวนการผลิตกรดไนตริก (Nitric Acid Production) 2-53
	ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.3-2	กระบวนการผลิตกรดไนตริก (Nitric Acid Production) 2-54
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.3-3	กระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท ส่วนเปียก 2-61
	(Ammonium Nitrate Production : Wet Part Process) โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.3-4	กระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท ส่วนแห้ง 2-67
	(Ammonium Nitrate Production : Dry Part Process) โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.3-5	ผังคุณวมวลกระบวนการผลิตกรดไนตริก 2-70
	ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.3-6	ผังคุณวมวลกระบวนการผลิตกรดไนตริก 2-71
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.3-7	ผังคุณวมวลกระบวนการผลิตแอมโมเนียมไนเตรท..... 2-72
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.4.1-1	คูน้ำ (Water Balance) โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท 2-80
	ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.4.1-2	คูน้ำ (Water Balance) โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท 2-81
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.4.1-3	บริเวณพื้นที่ติดตั้งเครื่องกั้นไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2-85
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.4.1-4	ระบบผลิตไอน้ำ ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด..... 2-88
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.4.1-5	ระบบผลิตไอน้ำ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด..... 2-89
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.4.2-1	ระบบระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท..... 2-90
	ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.4.2-2	ระบบระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท..... 2-93
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.6.3-1	ผังการจัดการน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท 2-116
	ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.6.3-2	ผังการจัดการน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท 2-119
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.6.4-1	ตำแหน่งพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย..... 2-136
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-1	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง..... 2-148
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-2	รัศมีกระจายน้ำดับเพลิง 2-149
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-3	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง..... 2-150
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-4	รัศมีกระจายน้ำดับเพลิง 2-151
	โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.7.2-5	ฝัองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน 2-156 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-6	บริเวณจุดรวมพล ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด..... 2-164 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-7	บริเวณจุดรวมพล ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด..... 2-165 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-8	ฝัองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินในเวลาปกติ..... 2-167 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.7.2-9	ฝัองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินนอกเวลาทำงานปกติ และ/หรือวันหยุด 2-168 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.8.2-1	ฝัองรับเรื่องร้องเรียน 2-191 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.10-1	Bubble Cap ของ Treatment Column..... 2-199 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.10-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการฯ..... 2-234 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
2.10-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และเสียงในชุมชน 2-237 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1.1-1	ผังลมของสถานีตรวจวัดอากาศโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด (29T) 3-9 ของกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ.2567
3.1.1-2	ลักษณะของพื้นที่ในการประมวลผลแบบจำลอง AERMET ของ Onsite Station (29T) 3-12
3.1.1-3	Cartesian-Discrete Receptor แบบ Multi-Tier Grids 3-16 สำหรับโดยรอบพื้นที่โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.1.1-4	เส้นแสดงความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 3-23 1 ชั่วโมง สูงสุด กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
3.1.1-5	เส้นแสดงความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 3-26 เฉลี่ย 1 ปี กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
3.1.1-6	เส้นแสดงความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 3-27 1 ชั่วโมง สูงสุด กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
3.1.1-7	เส้นแสดงความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 3-31 เฉลี่ย 1 ปี กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
3.1.1-8	เส้นแสดงความเข้มข้นของก๊าซแอมโมเนียในบรรยากาศ 3-33 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีแหล่งกำเนิดของโครงการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
3.1.1-9	เส้นแสดงความเข้มข้นของก๊าซแอมโมเนียในบรรยากาศ 3-36 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีแหล่งกำเนิดของโครงการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-41
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.1.2-2	เส้นเท่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการฯ ในระยะก่อสร้าง 3-53
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.1.2-3	เส้นเท่าระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณชุมชนโดยรอบ 3-54
	ในระยะก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.1.2-4	เส้นเท่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการ 3-60
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
3.1.2-5	เส้นเท่าระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณชุมชนโดยรอบ 3-61
	ในระยะดำเนินการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4.3-1	Fault Tree Analysis กรณีเครื่องกักน้ำไอระเหยเปิด 3-137
3.4.3-2	Fault Tree Analysis กรณีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าระเบิด..... 3-138
4-2	ผังน้ำเสีย โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท 4-77 ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4-3	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 4-92 โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4-4	ตำแหน่งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน 4-97 โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4-5	ผังองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน 4-99 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4-6	ผังพื้นที่สีเขียว..... 4-110 โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
4-7	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียงในชุมชน 4-113 โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก 1-1** สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
- ภาคผนวก 1-2** สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
- ภาคผนวก 1-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
- ภาคผนวก 2-1** สำเนาโฉนดที่ดิน
 โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
- ภาคผนวก 2-2** เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)
- ภาคผนวก 2-3** ข้อมูลการออกแบบระบบหอหล่อเย็น
- ภาคผนวก 2-4** ข้อมูลการออกแบบอาคารเครื่องกังหันไอน้ำ
 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
- ภาคผนวก 2-5** เอกสารรับรองอัตราการระบายนสารมลพิษทางอากาศ
 ของเขตประกอบอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
- ภาคผนวก 2-6** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนอากาศ
 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
 ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ จาก สผ. พ.ศ.2547

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก 2-7** หนังสือรับรองการรับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
สำหรับโครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
- ภาคผนวก 2-8** คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประสานความร่วมมือ
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
- ภาคผนวก 3-1** การคำนวณระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด
- ภาคผนวก 3-2** การคำนวณระดับเสียงรบกวน
- ภาคผนวก 3-3** การคำนวณปริมาณการจราจร