



ที่ ทส 1009/ 2953

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 มีนาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ที่ 304IP - U - ETC - 1/2550
ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2/ สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2550 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวน อุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค เรื่องการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทนา ทวีมา)

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009/ 2952

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 มีนาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค
ของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ที่ 304IP – U – ETC – 1/2550
ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล
ปาร์ค ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท 304
อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค ของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2550 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม

2/ 304 อินดัสเทรียล ...

304 อินดัสเตรียล ปาร์ค เรื่องการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อ ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนา หนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินตนา ทวีมา)

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทนเลขานุการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ที่บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการโครงการสวนอุตสาหกรรม 304

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. เรื่องทั่วไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานในสวนอุตสาหกรรม • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลภาวะทางอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) • ขอความร่วมมือกับผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานีในการประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งประกอบไปด้วยประธานกรรมการ และกรรมการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ผู้บริหารราชการส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ์ ประธานกรรมการ กรรมการ * ผู้นำชุมชนในท้องถิ่น กรรมการ * ผู้แทนสื่อมวลชนในท้องถิ่น กรรมการ * ผู้แทนองค์กรพัฒนาเอกชนในท้องถิ่น กรรมการ * ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น กรรมการ * ผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กรรมการ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม - การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกรสร้างงานให้ชุมชน 	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ผู้แทนจาก สผ. * ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรมฯ * ผู้แทนผู้ประกอบการ <p>คณะกรรมการฯ จะถูกประสานจัดตั้งภายในปี พ.ศ. 2545 โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใด ๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนายั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง * กำกับกรดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมฯ ที่ได้รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ * เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมฯ ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบเป็นระยะ ๆ * จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ * เสนอแนะรูปแบบและแนวทางการปฏิบัติทางด้านกรร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสม * แต่งตั้งหน่วยงานรับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน รวมทั้งมีหน้าที่ติดตามผลการดำเนินการและเร่งรัดการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนให้เป็นไปตามแนวทางและระยะเวลาที่กำหนดไว้ * จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ทุก 3 เดือน * ค่าใช้จ่าย ในการประสานงานตลอดจนการจัดประชุมต่าง ๆ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของเจ้าของโครงการ <p>จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • การประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม • การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกรสร้างงานให้ชุมชน 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • การประชาสัมพันธ์โครงการเป็นกลุ่มย่อย • สื่อมวลชนสัมพันธ์ • รัฐสัมพันธ์ - โครงการต้องจัดการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมให้เป็นไปตามผังที่วางไว้ (Zoning) โดยจะต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นโรงงานประเภทที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อยเป็นลำดับแรก โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> (ก) กลุ่มโรงงานที่ไม่เสียห้ำหั่นน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่ไม่มีขบวนการชุบ มีพื้นที่ประมาณ 273 ไร่ (ร้อยละ 7.17) • กลุ่มโรงงานผลิตและประกอบอุปกรณ์ชิ้นส่วนรถยนต์ มีพื้นที่ประมาณ 789 ไร่ ร้อยละ 20.72 • กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และผลิตภัณฑ์จากกระดาษ มีพื้นที่ประมาณ 1,095 ไร่ ร้อยละ 28.76 • กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมเบาที่มีพื้นที่ประมาณ 413 ไร่ ร้อยละ 10.85 (ข) กลุ่มโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีย่อยเป็นเบื้องต้น <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า มีพื้นที่ประมาณ 111 ไร่ ร้อยละ 2.92 (ค) กลุ่มโรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีอยู่เดิม (ไม่รับเพิ่มเติมอีก) <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษของบริษัท เอ.เอ. พัลป์ มิลล์ 2 จำกัด และ บริษัท เอ.เอ. พัลป์ มิลล์ 3 จำกัด มีเนื้อที่รวมประมาณ 452 ไร่ ร้อยละ 11.87 (ง) โรงงานผลิตกระดาษไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซหุงต้มเป็นเชื้อเพลิงที่มีอยู่เดิม (ไม่รับเพิ่มเติม) <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานบริษัท เมชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด เนื้อที่ประมาณ 674 ไร่ ร้อยละ 17.7 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด • โรงงานไม่บัดหรือย่อยหิน • โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ดินกรรมสิทธิ์ • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานทำปลาร้า • โรงงานฟอกย้อม • โรงงานฟอกหนัง • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) • โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและหรือแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานผลิต ช่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด • โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) 			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) โรงงานอุตสาหกรรมชุบ เคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า หรือมีขั้นตอนการชุบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของการผลิต โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ โรงงานผลิตหลอดฟลูออโรสเซสเซนต์ โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า <p>หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งให้เข้ามาดำเนินการในโครงการ ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะขบวนการผลิตหรือขนาดของโรงงานให้เจ้าของโรงงานรับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
<p>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และระบบบำบัดมลสารด้านสิ่งแวดล้อมส่วนกลางของโครงการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพและเคมี พื้นที่ฝังกลบและพื้นที่บ่อพักน้ำทิ้ง ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขยายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอันขาด</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ</p>	<p>2.1 คุณภาพอากาศ</p>	<p>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน และต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂, NO₂ จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้ก็ร้อยละ 10 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.25 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.77 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.41 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.67 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.25 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน 	<p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 18.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 28.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ก. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</p> <p>* ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.55 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ในกรณีก่อนที่โรงงานจะเข้ามาเปิดดำเนินการ โครงการต้องตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นจากแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน โดยพิจารณาว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้หรือไม่ ถ้าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานจะต้องออกแบบและปรับปรุงจนกว่าจะอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจึงจะสามารถอนุญาตให้โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้</p> <p>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และผู้ละอองที่ระบายนอกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน ดังนี้</p> <p>ก. ผู้หละออง</p> <p>- แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ (หน่วย : มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</p> <ul style="list-style-type: none"> . น้ำมันหรือน้ำมันเตา - - 240 . ถ่านหิน - - 320 	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 18.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 28.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ก. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</p> <p>* ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.55 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ในกรณีก่อนที่โรงงานจะเข้ามาเปิดดำเนินการ โครงการต้องตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นจากแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน โดยพิจารณาว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้หรือไม่ ถ้าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานจะต้องออกแบบและปรับปรุงจนกว่าจะอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจึงจะสามารถอนุญาตให้โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้</p> <p>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และผู้ละอองที่ระบายนอกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน ดังนี้</p> <p>ก. ผู้หละออง</p> <p>- แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ (หน่วย : มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</p> <ul style="list-style-type: none"> . น้ำมันหรือน้ำมันเตา - - 240 . ถ่านหิน - - 320 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโรงงานโดยเจ้าของโครงการ เป็นผู้กำกับดูแล</p>

Dr

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เชื้อเพลิงชีวมวล - 320 • เชื้อเพลิงอื่น ๆ - 320 - การถลุงหลอม 300 รีดดีงและ/หรือผลิตอลูมิเนียม 240 - การผลิตทั่วไป 400 320 <p>ข. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน) น้ำมันหรือน้ำมันเตา - 200 ถ่านหิน - 400 เชื้อเพลิงชีวมวล - 200 เชื้อเพลิงอื่น ๆ - 200 <p>ค. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน) น้ำมันหรือน้ำมันเตา - 950 ถ่านหิน - 700 เชื้อเพลิงชีวมวล - 60 เชื้อเพลิงอื่น ๆ - 60 - การผลิตทั่วไป 500 <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนด - อัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 5 เมตรจากระดับพื้นดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานจะต้องส่งมอบรายการคำนวณของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ให้โครงการ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - กำหนดให้โรงงานส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้โครงการฯ ใช้ประกอบการพิจารณาเปิดดำเนินการ - หากผลการทดลองเดินเครื่องจักร พบว่ามีแนวโน้มที่ค่าระดับมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าอัตราการระบายมลพิษที่กำหนด โครงการจะสั่งให้โรงงานแก้ไข จนกว่าจะมีค่าใกล้เคียงกับค่าการออกแบบจริงจะพิจารณาเปิดดำเนินการได้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ - หากพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้โครงการแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดดังกล่าวจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในระยะเวลาอันสั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนก่อนการเปิดดำเนินการ - ขั้นตอนก่อนการเปิดดำเนินการ - ขั้นตอนก่อนการเปิดดำเนินการ - ขั้นตอนก่อนการเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการโรงงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ 	

2

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจนมีคุณภาพได้ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและตามข้อกำหนดของโครงการภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรมสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้ประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ</p> <p>- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชน เป็นแนวैयाเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ห่างจากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดัปลสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดัปลสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่มุมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ทุก 6 เดือน</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
2.2 ระดับเสียง				
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <p>- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้องต้น โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่สวนอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด</p>			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่สวนอุตสาหกรรมหรือไม่ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานด้านการจัดการมลพิษด้านต่าง ๆ และการปฏิบัติตามเงื่อนไขของทางราชการและโครงการฯ • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษต่าง ๆ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาตามขั้นตอน - โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่น้ำเสียลักษณะสมมติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในสวนอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ - หากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมต้องปัดवालน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนและระหว่างดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน 	

0

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนลดปริมาณการใช้ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างทอรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจอกันโดยเด็ดขาด - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับทอรวมรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่องที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับทอรวมรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ - กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>ก) ขนขาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัยและเขตพาณิชย์ จำนวน 2 ชุดโดยชุดแรกมีความสามารถในการรับน้ำเสีย 33,000 ลบ.ม./วันและ ชุดที่สองมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 33,000 ลบ.ม./วันรวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 66,000 ลบ.ม./วัน โดยโครงการได้ก่อสร้างไปแล้ว 1 ชุด และจะทำการก่อสร้างชุดที่ 2 ภายในปี พ.ศ. 2548 หรือเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดในชุดที่ 1 มากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ <p>เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด</p> <p>ข) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม - ให้อัดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติจากไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้ในการเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งโครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ และรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรอ. ทราบทุก 6 เดือน - ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด 	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่ไม่มีน้ำเสียเคมีเป็นอันตราย - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนขาดของอนุญาตเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ขนขาดของอนุญาตเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

0

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับโรงงานผลิตเยื่อกระดาษได้แก่ AA1, AA2 และ AA3 โครงการกำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อสุดท้ายก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) โดยตรง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำจากโรงงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยไปแสดงผลการตรวจวัดที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียของโครงการโดยตรง - ถ้าหากคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดของโรงงาน AA1, AA2 และ AA3 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากส่วนกลาง จะต้องปิดประตูระบายน้ำทิ้งของโรงงานก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ เพื่อให้โรงงานสูบน้ำเสียกลับไปยังบ่อใหม่จนได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน จึงจะสามารถส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการต่อไป - ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้หัวหน้าศูนย์บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด - ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและมีความคับทหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลย เพิกเฉยทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ AA1, AA2 และ AA3 - โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ AA1, AA2 และ AA3 - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โรงงาน - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - กรอ./เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	

0

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องนำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สวนป่าของโครงการซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 23,000 ไร่ และมีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 187,680 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยขนส่งไปตามท่อส่งน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร • นำไปใช้รดต้นไม้/สวนพุ่มไม้ ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 756 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 6,048 ลูกบาศก์เมตร/วัน - จัดพื้นที่ปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว - โครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงคลองธรรมชาติและแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด (Zero Discharge) และจะถือเป็นนโยบายที่ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด <p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p> <p>ก) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้อย่างน้อย 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งการก่อสร้างออกเป็น 4 ชุด ชุดละ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยดำเนินการก่อสร้างชุดแรกทันที (พ.ศ.2543) และก่อสร้างชุดต่อ ๆ ไปในปีที่ 3, 5 และ 7 ตามลำดับ หรือเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดมากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบ 	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

OK

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ข) การกักบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร • โครเมียม ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร • สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร • ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร •ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร • แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร • ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร • แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร • นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร • เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีส่งตรวจปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทางชีวภาพด้วยโดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ - หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของสวนฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - ภายในพื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดสำรวจรวบรวมทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานหรือนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ</p> <p>- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางเพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดท้ายให้รับผิดชอบส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยด่วน</p> <p>* โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเป็นน้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี</p> <p>- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p>

Dr

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีให้มีขนาดการออกแบบ Safety Factor ของระบบเท่ากับ 2 เท่าขึ้นไป - โรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์ปล่อยหลังผ่านการบำบัดของโรงงานจำนวน 2 บ่อ ต่อขนาดกัน และมีระยะเวลาเก็บกักบ่อละ 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้ในกรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน - โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก สำหรับให้โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการฯ และติดตั้ง pH & Conductivity on-line monitoring ที่ต่อเชื่อมกับระบบประติบัติ-เปิดอัตโนมัติไปที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางของโครงการ หากโครงการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์จะปิดประตูน้ำทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือมีปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือติดเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง หรือดำเนินการให้นำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว - หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงาน สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากทะเลเยพิทกเจย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทั้งที่ได้ติดกั้นแล้วก็ตาม 9 ทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาใช้น้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็น การลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด - โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย 2 บ่อ ที่ขนานกันเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมดและ รายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวันถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ให้สูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดไปบำบัดใหม่ - โรงงานที่มีเวลาในการผลิตต่อเนื่องกัน 24 ชั่วโมง/วัน ต้องจัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำรองอีกชุดที่มีขนาดร้อยละ 30 ของความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีในโรงงาน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานกลับมาบำบัดใหม่ได้อย่างเพียงพอ <p>(5) บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวม 15 ล้านลูกบาศก์เมตร และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond และรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่น และตาดาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝน ต่อโครงสร้างของบ่อบำบัดน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) เพื่อตรวจสอบหาหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน
		<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และระบบท่อส่งน้ำทั้งเป็นประจำวัน ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อ จะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทั้งภายในภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที</p> <p>(6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้ต่ำกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธีการตรวจสอบ โดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในภาคใต้ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทั้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทั้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้วไม่ต่ำกว่า 12 ชม. ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานผังเมืองจังหวัดบุรีรัมย์เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสายหลักภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการทวอชันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ บริเวณทางหลวงหมายเลข 304 และ 3079 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ - ระบบระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ริมคลองรั้งและคลองของแวงตลอดสองฝั่ง โครงการจะไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับโรงงาน แต่โครงการจะปลูกต้นไม้ โดยมีระยะถอยร่นจากแนวคลองไม่น้อยกว่า 10 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ริมคลองรั้ง และคลองของแวง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

2

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- โครงการต้องทำความเข้าใจความสะอาดออกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</p> <p>- โครงการต้องดำเนินการกำจัดพืชและปรับปรุงกิ่งก้านต้นไม้ที่อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน</p> <p>(1) การจัดการและการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรถเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปขนาด 12 และ 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 32 และ 16 คัน (สำรอง 3 และ 2 คัน) ตามลำดับไว้สำหรับเก็บขนขยะมูลฝอยจากเขตอุตสาหกรรม เขตพาณิชย์กรรม และภาคเกษตรกรรม และภาคการขนถ่ายสินค้าประเภท ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรวบรวมไปยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ รถแต่ละคันทำการเก็บขนวันละ 8 ชั่วโมง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำรถเก็บขนขยะมูลฝอย 3 คน/คัน และพนักงานขับรถ 1 คน/คัน - จัดให้มีรถเก็บขนแบบบรรทุกเทท้าย (Open-Dump Truck) ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ไว้สำหรับใช้เก็บขนกิ่งไม้และชีเลนจากการลอกท่อระบายน้ำไปยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ได้ลักษณะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - โครงการจะต้องกำหนดวัน-เวลา การขนถ่ายขยะมูลฝอยและแจ้งให้โรงงานทราบ และขณะทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย ต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมถึงจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย 	<p>- ระบบระบายน้ำฝน</p> <p>- ระบบระบายน้ำฝน</p> <p>- คลองรั้งและคลองชลองแวง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในโครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตและดำเนินการทำลายฤทธิ์กำจัด ทั้งหรือฝังสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 พ.ศ. 2541 ตามแบบ รง. 1 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและต้องจัดส่งข้อมูลด้านปริมาณและองค์ประกอบให้ สผ. และ กรอ. ทราบต่อไป - ควบคุมและอบรมการทำงานของผู้รับเหมาที่จะทำหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอย และกำจัดขยะมูลฝอยให้รักษาความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอ และเก็บขนขยะมูลฝอยให้มีหลังเหลือตกค้างในแต่ละวัน - โรงงานจะต้องจัดส่งข้อมูลปริมาณกากของเสียของโครงการตลอดจนองค์ประกอบของขยะมูลฝอยทั่วไปและสำเนาให้โครงการทราบทุก 6 เดือน - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้รับเหมาจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ • โรงงานจะต้องจัดแยกขยะเปียกออกจากขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกในการขนถ่ายของสวนอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป • เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวนทางโครงการต้องนำขยะมูลฝอยเปียกซึ่งมาจากสำนักงานและโรงงานไปฝังกลบทุกวัน • โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อจ่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>2) กากของเสียอันตราย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย - ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดยังศูนย์ต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย แต่ถ้าหากศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายยังไม่สามารถให้บริการได้ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์มายังโครงการให้ทำการเคลื่อนย้ายและขนส่งไปเก็บไว้ในบริเวณเก็บกักกากของเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ โดยมีการปิดฉลากแสดงชนิดของกากของเสีย - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะต้องทำให้มีติดไม้ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือส่งไปเก็บยังอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานแจ้งความจำนงมายังโครงการ ในกรณีที่โรงงานจะส่งกากของเสียอันตรายมาเก็บไว้ในบริเวณเก็บกากของเสียของโครงการ โดยมีการปิดฉลากแสดงชนิดของกากของเสียดังกล่าว โดยป้ายที่ติดตั้งต้องมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สัญลักษณ์แสดงรหัสอันตรายและวิธีการปฏิบัติต่อสารอันตราย (Hazard Chemical Code) • ชื่อสารอันตรายที่บรรจุในภาชนะตามหมายเลขรหัสขององค์การสหประชาชาติ (UN-Number) • สัญลักษณ์ของสารอันตรายตามหลักเกณฑ์ของ Recommendations on the Transport of Dangerous Goods • ชื่อส่วนราชการที่อาจขอคำแนะนำได้พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ • ชื่อหรือเครื่องหมายของบริษัท เจ้าของสารอันตรายพร้อมหมายเลขโทรศัพท์และวันที่เข้ามาเก็บกาก - โรงงานที่จะส่งกากของเสียอันตรายไปเก็บยังอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการต้องแนบข้อมูล Material Safety Data Sheet (MSDS) ของสารหรือของเสียที่ส่งไปให้โครงการ <p>3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอทในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปฝังกลบ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามแบบ รร. 6 ทำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อนนำโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาชนะบรรจุกากของเสีย - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- โครงการได้จัดให้มีรถบรรทุกเท้ายชนิด 6 ล้อ ขนาดความจุ 5 ลบ.ม. เพื่อขนส่งกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียไปยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย โดยมีผ้าใบคลุมหิมิตติระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และจะต้องจัดเก็บให้เสร็จสิ้นทุกวัน</p> <p>4) ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี รองเท้า หมวกที่ปกปิดมิดชิด - โครงการต้องให้ความรู้แก่พนักงานให้เข้าใจถึงประโยชน์ของการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนดให้ <p>(2) การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ บริเวณบ้านโคกแหลมทอง</p> <p>สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการมีพื้นที่ประมาณ 300 ไร่ โดยแบ่งพื้นที่สีเขียวประมาณ 30 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณบ้านโคกแหลมทอง ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี</p> <p>พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่ฝังกลบที่สามารถทำการฝังกลบขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบไปด้วยขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรม และขยะมูลฝอยจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย รวมทั้งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งมีพื้นที่ที่สามารถฝังกลบได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยมีรายละเอียดของพื้นที่ฝังกลบและการฝังกลบ ดังนี้ <p>พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการมีขนาดประมาณ 200 ไร่</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ <p>- พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บ่อฝังกลบมีปริมาตร 5,210,424 ลบ.ม. แบ่งออกเป็น 3 ระยะ และระยะที่มีปริมาตรของบ่อ 1,736,808 ลบ.ม. กำหนดให้ก่อสร้างบ่อฝังกลบระยะที่ 1 แล้วเสร็จภายในปี 2544 และจะก่อสร้างบ่อฝังกลบระยะที่ 2 และ 3 เพิ่มเติมภายในปีที่ 5 และ 7 ภายหลังจากการก่อสร้างบ่อฝังกลบระยะที่ 1 และ 2 เรียบร้อยแล้ว</p> <p>โครงการได้คัดเลือกพื้นที่ตั้งสถานที่ฝังกลบและอาณาเขตของที่ตั้ง โดยรอบให้อยู่ห่างจากชุมชนชนข้างเคียงไม่น้อยกว่า 300 เมตร</p> <p>ความหนาแน่นของขยะมูลฝอยที่ทำการบดอัดแล้วไม่น้อยกว่า 550 กก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ชั้นล่างสุดอยู่สูงจากระดับน้ำใต้ดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร • ความหนาของดินกลบรายวันหนาประมาณ 0.3 เมตร • ความหนาของดินกลบชั้นระหว่างกลบประมาณ 0.3 เมตร • ดินชั้นบนที่ใช้ปลูกต้นไม้หนา 0.2-0.3 เมตร • ความลาดเอียงของพื้นที่ผิวชั้นบนสุดประมาณร้อยละ 3 • รูปแบบการฝังกลบแบบขุดร่อง (Trench Method) โดยทำการขุดดินลึก ลงไป 9 เมตร จากระดับพื้นดินเดิม ชั้นฝังกลบมีทั้งหมด 7 ชั้น แบ่งเป็นฝังกลบได้ดินและฝังกลบเหนือระดับพื้นดิน 3 และ 4 ชั้น ตามลำดับ • ความหนาแต่ละชั้นเท่ากับ 3 เมตร โดยปูพื้นด้านล่างด้วยวัสดุกันซึม แล้วทำการบดอัดด้วยรถล้อยางหรือล้อเหล็ก ทำการบดอัดเป็นชั้น ๆ จนถึงระดับดินเดิม จากนั้นใช้ดินเหนียวบดอัดหนา 0.6 เมตร • กำหนดให้การเลือกใช้ประเภทวัสดุกันซึมรวมถึงรายละเอียดการติดตั้งวัสดุกันซึมจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ขั้นต่ำตามข้อกำหนดการออกแบบสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ ทั้งนี้ ภายหลังการออกแบบเสร็จสิ้นโครงการจะต้องส่งมอบแบบดังกล่าวให้ กอ. และ สผ. พิจารณาต่อไป • จะต้องใช้ดินกลบที่บดอัดแล้วในบ่อฝังกลบเป็นประจำวันทุกวันภายหลังเลิกงาน 			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ชั้นล่างสุดจะวางท่อตกน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียอีกต่อหนึ่ง และให้ปรับผิวล่างสุดให้มีความลาดเอียงไปยังท่อเพื่อให้ระบายน้ำเสียได้ดีขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อเลิกใช้หลุมฝังกลบแล้วปิดทับหลุมด้วยดินเหนียวหนา 0.6 เมตร ปูทับด้วยชั้นทราย 0.4 เมตร และปูทับอีกชั้นด้วยดินพร้อมปลูกพืชคลุมดิน • จัดให้มีพื้นที่กันชนโดยรอบสถานที่ฝังกลบ โดยปลูกแนวต้นไม้เรียงสลับแถว กว้าง 20 เมตร เพื่อช่วยปิดกั้นปัญหาด้านทัศนียภาพ และช่วยลดปัญหาเรื่องกลิ่นโดยเลือกปลูกต้นไม้ประเภทโตเร็ว ใบดกทึบ แพร่หลายในท้องถิ่น และทนทานต่อความแห้งแล้งและโรคพืชได้ดี เช่น ยูคาลิปตัส • นำขยะขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในหลุมฝังกลบ จะถูกสูบขึ้นมาจากหลุมแล้วนำมาบำบัดภายในพื้นที่ฝังกลบ • จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำชะขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ฝังกลบของโครงการ โดยใช้กระบวนการบำบัดทางชีวภาพแบบบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) ซึ่งต่ออนุกรมกันจำนวน 4 บ่อ ร่วมกับระบบบำบัดแบบบ่อกึ่งไร้อากาศ (Facultative Pond) บำบัดจนน้ำเสียมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมกำหนด • กำหนดให้การ Lining บ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยในพื้นที่ฝังกลบของโครงการอย่างน้อยจะต้องออกแบบให้เป็นไปตามเกณฑ์ขั้นตอนตามข้อกำหนดออกแบบสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ ทั้งนี้ภายหลังการออกแบบเสร็จสิ้นโครงการจะส่งมอบแบบดังกล่าวให้ กอ. และ สผ. พิจารณาต่อไป • นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปหมุนเวียนใช้ในการล้างรถ รถน้ำดับไม่รวมทั้งหมดหมุนเวียนไปใช้ที่บ่อบำบัดน้ำเสียในช่วงฤดูแล้ง โดยไม่มีการระบายทิ้งลงคลองสาธารณะ • จัดสร้างระบบระบายน้ำผิวดินรอบพื้นที่ฝังกลบและระบบป้องกันน้ำท่วมที่สามารถระบายน้ำฝนสูงสุดในการ 25 ปี ได้ 			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดิน โดยเฉพาะโลหะหนักรอบบ่อทิ้งที่ทิ้งหรือและที่ติดตั้งตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการจำนวน 3 บ่อ ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียง (Downgradient) ของการไหลน้ำใต้ดิน 2 บ่อ และทิศทางการลาดเอียงขึ้น (Upgradient) ของการไหลของน้ำใต้ดิน 1 บ่อ ระยะขอบบ่อเฝ้าตรวจจะห่างกันไม่เกิน 150 เมตร ในทิศทางลาดเอียงลงของการไหลน้ำใต้ดิน และไม่เกิน 450 เมตร ในทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน หากพบว่าผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำจากบ่อติดตามตรวจสอบในช่วงที่มีการฝังกลบขยะมูลฝอยแล้ว มีค่าสูงกว่าคุณภาพน้ำก่อนเริ่มโครงการ และมีค่าเกินกว่ามาตรฐานของทางราชการ โครงการจะต้องรีบดำเนินการหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าว หากพบว่ามีที่มาเนื่องมาจาก การดำเนินงานของโครงการ เมื่อนั้นโครงการจะต้องรีบหามาตรการแก้ไขและปฏิบัติตามโดยเร็วที่สุด จัดให้มีระบบตรวจสอบและควบคุมก๊าซจากพื้นที่ฝังกลบ โดยเลือกใช้แบบ Passive Control คือจะวางท่อระบายก๊าซในแนวนอนและแนวตั้งของบ่อฝังกลบและมีการติดตั้งบ่อระบายก๊าซทุก ๆ ระยะ 40 เมตร และติดตั้งลูกหมุนระบายอากาศเหนือท่อระบายก๊าซ ในกรณีที่ดินตกและไม่สามารถเกลี่ยและบดอัดขยะมูลฝอยได้ โครงการจะใช้แผ่นพลาสติก HDPE ปิดคลุมกองขยะไว้ก่อน และใช้ถูทรายหรือยางรถยนต์เก่าวางทับอีกครั้งหนึ่ง โครงการต้องติดตามตรวจสอบและดูแลความมั่นคงและประสิทธิภาพของการปิดทับชั้นสุดท้ายกับส่วนประกอบอื่นของสถานที่ต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันปิดพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ กรณีพื้นที่ฝังกลบถูกใช้ไปประมาณร้อยละ 70 ของพื้นที่บ่อ หลังจากจะเริ่มทำการฝังกลบให้โครงการดำเนินการจัดทำรายละเอียดของพื้นที่ฝังกลบแห่งใหม่ให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ 			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทออกแบบจะต้องนำมาตรการที่บริษัทที่ปรึกษาได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการป้องกันและตรวจสอบการสะสมของก๊าซมีเทนในพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการไปพิจารณาและปฏิบัติตามในการออกแบบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ และภายหลังการออกแบบเสร็จสิ้นโครงการจะต้องส่งมอบแบบดังกล่าวให้ สผ. พิจารณาต่อไป - ภายหลังจากสำรวจพื้นที่ฝังกลบของโครงการแล้ว กำหนดให้โครงการระบุจุดตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่และแจ้งให้ สผ. และ กรอ. ทราบก่อนที่จะดำเนินการฝังกลบ - โครงการจะต้องดำเนินการดำเนินการ (Work Instruction) จากการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (Detailed Engineering Design) แจ้ง สผ. ทราบ - อบรมดูแลให้พนักงานที่ทำงานในสถานที่ขยะมูลฝอยดูแลเอาใจใส่ในการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของกรมฝังกลบขยะมูลฝอยที่ออกแบบไว้ เพื่อให้สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้มีประสิทธิภาพสูงสุด - โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอแก่พนักงานที่ทำงานในสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี รองเท้า หมวกที่ปกปิดมิดชิด - โครงการต้องให้ความรู้แก่พนักงานให้เข้าใจถึงประโยชน์ของการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนดให้ - กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการดูแลและปฏิบัติงานฝังกลบขยะมูลฝอย จะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ รวมถึงการวางแผนฝังกลบขยะมูลฝอยในวันต่อ ๆ ไป ภายหลังจากที่ได้ทำการฝังกลบด้วยดินในแต่ละวันแล้ว - โครงการจะต้องรายงานปริมาณการใช้พื้นที่ฝังกลบและแผนงานความก้าวหน้าในการดำเนินการฝังกลบให้ กรอ. และ สผ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงการออกแบบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - ก่อนดำเนินการฝังกลบ - ก่อนเริ่มดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอย - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อาคารเก็บกากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอันตรายที่สามารถเก็บกากได้ นาน 5 ปีภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการบริเวณบ้านโคกแหลมทอง โดยภายในปี 2545 กำหนดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอันตรายจำนวน 1 หลัง สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายได้เป็นเวลา 1.67 ปี เป็นอาคารขนาดกว้าง x ยาว เท่ากับ 140 x 280 ตร.ม. กำหนดให้เก็บของเสียได้สูงไม่เกิน 3.0 ม. ความจุของบริเวณเก็บกากของเสียอันตรายประมาณ 111,600 ลบ.ม. และกำหนดให้ก่อสร้างอาคารเก็บกากของเสียอันตรายขนาดเดียวกันให้สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายได้อีกจำนวน 2 อาคาร ระยะเวลาเก็บกาก 3.4 ปี ภายในปี 2550 และ 2552 ตามลำดับโดยต้องออกแบบให้เป็นอาคารที่มีหลังคาคลุมพื้นที่ด้วยคอนกรีต บริเวณรอบอาคารมีทางระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลท่วมเข้าพื้นที่อาคารรวมทั้งจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียปนเมื่อภายในอาคาร - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารเก็บกากของเสียอันตราย ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ - การเดินสายไฟภายในอาคารเก็บกากของเสียอันตราย ควรเดินในท่อพีวีซีอุปกรณ์และเครื่องไฟฟ้าทุกชนิดในอาคารควรเป็นชนิดป้องกันประกายไฟฟ้าและควรมีสายไฟต่อลงดินรวมทั้งมีการติดตั้งระบบตัดไฟอัตโนมัติ - จัดทำบันทึเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียที่ส่งไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการ - ยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายและขนส่งต้องบรรทุกกากของเสียอันตรายได้อย่างมีทิศทาง ไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายและขนกากของเสียอันตรายประเภทที่อาจทำปฏิกิริยาเคมีรุนแรงต่อกัน รวมไปถึงยานพาหนะเดียวกัน โดยไม่มีมาตรการป้องกัน การเกิดปฏิกิริยารุนแรง 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารเก็บกากของเสียอันตราย - อาคารเก็บกากของเสียอันตราย - อาคารเก็บกากของเสียอันตราย - อาคารเก็บกากของเสียอันตราย - อาคารเก็บกากของเสียอันตราย - ตลอดเส้นทางของการขนส่งกากของเสียอันตราย - ตลอดเส้นทางของการขนส่งกากของเสียอันตราย 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

0

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดของภาชนะบรรจุกากของเสียอันตรายสำหรับการเคลื่อนย้ายขนส่งจะต้องเหมาะสมกับภาชนะของเสียอันตรายชนิดนั้น ๆ - ต้องมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งรวมทั้งมาตรการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการเคลื่อนย้ายและขนส่งอย่างเพียงพอ - โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งขออนุญาตฯ และรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติ และสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ พร้อมทั้งวิธีการเก็บ ทำลายฤทธิ์ กักจัด ทิ้งฝังเคลื่อนย้าย ขนส่ง ตามแบบ รง.6 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 (พ.ศ.2540) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้มีการเก็บกากของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกประเภทของเสียอันตรายโดยไม่เก็บสิ่งที่ทำปฏิกิริยาต่อกันไว้ด้วยกัน อีกทั้งห้ามทำการวางถังบรรจุกากของเสียเกินกว่า 2 ชั้น และให้มีการจัดพื้นที่ปริมาณและจัดลำดับของเสียที่ส่งมาเก็บไว้ในอาคารและในกรณีที่จะส่งไปกำจัดให้ส่งกากของเสียตามลำดับ (First in-First out) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ปลายทางอันตราย - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ปลายทางอันตราย - อาคารเก็บกากของเสียอันตราย - อาคารเก็บกากของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
<p>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน - ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.2 อธิวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน - จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ <p>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในสวนอุตสาหกรรมฯ - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินที่เกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในกระบวนการดำเนินงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - หลังเปิดดำเนินการโครงการอย่างน้อย 1 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการจัดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามามีบทบาทด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น จัดให้มีสมุดรายชื่อแห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 3.16 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดท่อน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. - ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ - แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2544 <p>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้สวนอุตสาหกรรมฯ - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ จากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกถ้วยก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียง อาจเกิดการระเบิดได้ 	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ - แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2544 <p>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้สวนอุตสาหกรรมฯ - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ จากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกถ้วยก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียง อาจเกิดการระเบิดได้ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.3 สุขภาพ</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ - โรงงานต้องแจ้งให้สวนอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน - โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย - กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน - โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชน โดยมีรายละเอียดในแต่ละด้านดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แนวกันชนทางด้านทิศเหนือบริเวณติดกับพื้นที่เกษตรกรรมและอยู่ใกล้กับชุมชนบ้านหนองคล้อ จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนกว้าง 10 เมตร รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะในบริเวณทิศเหนือของโครงการซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่พักอาศัย • แนวกันชนทางด้านทิศตะวันออกบริเวณที่อยู่ใกล้อ่างเก็บน้ำดิบและแนวถนนสาธารณะประโชชนกว้าง 16 เมตร และอยู่ใกล้กับชุมชนบ้านหนองคงกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร • แนวกันชนทางด้านทิศใต้ริมฝั่งคลองรัง อยู่ใกล้กับชุมชนบ้านยูงบายไปจัดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร ร่วมกับปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมตลิ่งเพื่อลดการพังทลาย รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะในบริเวณทิศใต้ของโครงการจำนวนหลายแปลงและมีสวนป่าขนาด 470.8 ไร่ บริเวณที่อยู่ใกล้กับชุมชนบ้านลาดตะเคียน • ทางด้านทิศตะวันตกโครงการจัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะจำนวนหลายแปลง จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวตลอดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการโครงการ - ก่อนดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรม 304

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ตรวจวัดฝุ่นละออง (SPM), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมทั้งความเร็วและทิศทางลม (โดยเลือกมา 1 สถานี มาเป็นตัวแทน)</p>	<p>ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำนักงานสวนอุตสาหกรรมฯ (A1) • วัดโป่งไผ่ (A2) • วัดบึงยายไป (A3) • โรงเรียนบ้านทุ่งประภาส (A4) • บ้านท่าตูม (A5) • บ้านโคกส้มเสี้ยว (A6) • โรงเรียนบ้านโคกกระท้อน (A7) 	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>260,000</p>
<p>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม ในโครงการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยตรวจวัด ฝุ่น, SO₂ และ NO₂^{1/}</p>	<p>โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและ ระบายมลพิษหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี</p>	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ส่งผลการตรวจวัด ให้โครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณากายใน 1 เดือน หลังจากการ ตรวจวัด</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p>	<p>ค่าใช้จ่ายของ โรงงาน</p>
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform, Bacteria, Oil & Grease, NO₃-N, NH₃-N ใน แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • คลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ บริเวณสะพานคลองรัง (W1) • คลองรัง จุดที่ไหลผ่านบ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ (W2) • คลองจะระวงแวง (คลองรัง) จุดที่ไหลผ่าน พื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (W3) 	<p>- ตรวจวัด 3 เดือน / ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>100,000</p>

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ ความนำไฟฟ้าค่าเฉพาะ, pH, DO, Turbidity, อุณหภูมิ, Colour, SS, TDS, BOD, COD, NH ₃ , NO ₃ , As, CN, Phenols, Cu, Ni, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ในแหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> คลองไม่เสียบก่อนไหลผ่านเขตพื้นที่ฝังกลบของโครงการประมาณ 500 เมตร คลองไม่เสียบหลังไหลผ่านเขตพื้นที่ฝังกลบของโครงการประมาณ 500 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงต้นฤดูฝน (เดือนมีนาคม-พฤษภาคม) และช่วงต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม) โดยตรวจวัดตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอย จนถึงในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันปิดพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ 	- เจ้าของโครงการ	70,000
4. คุณภาพน้ำทิ้ง				
(1) คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการ				
1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการ โดยทั่วไป ได้แก่ อัตราการไหล, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Cr ⁶⁺ , Pb, Hg, Ni และ Cd	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อ Equalization Tank บริเวณบ่อ Secondary Clarifier และบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	- เจ้าของโครงการ	160,000
2) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้ง ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn Se	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	- เจ้าของโครงการ	100,000
3) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการโดยมีดัชนีที่ดำเนินการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	- เจ้าของโครงการ	360,000
4) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักของน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้องต้นโดยตรวจวัดปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีใน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทางชีวภาพของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียของโครงการทราบ	- ค่าใช้จ่ายของโรงงาน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
<p>น้ำเสียของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se</p> <p>5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ที่ต่อเชื่อมไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางโดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH และ Conductivity</p> <p>6) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานโดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH หรือโลหะหนักที่เกี่ยวข้องข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด</p> <p>7) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ด้วยระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อัตราการไหลของน้ำ, อุณหภูมิ, pH, SS, BOD และ COD</p> <p>(2) คุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ</p> <p>1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบ ได้แก่ ความนำไฟฟ้าจำเพาะ, pH, อุณหภูมิ และ BOD</p>	<p>- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน</p> <p>- บริเวณบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านกระบวนการบำบัดทางเคมีของโรงงาน</p> <p>- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษของ บริษัท เอ.เอ.ฟิล์ม มิลล์ 2 จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ.เอ.ฟิล์ม มิลล์ 2 จำกัด และบริษัท เอ.เอ.ฟิล์ม มิลล์ 3 จำกัด</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond)</p>	<p>- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง</p> <p>- ตรวจวัดทุกวัน</p> <p>- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง</p> <p>- ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไป อีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันปิดพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดที่แสดงผลต่อเชื่อมไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียทราบเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดที่แสดงผลต่อเชื่อมไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>- ค่าใช้จ่ายของโรงงาน</p> <p>- ค่าใช้จ่ายของโรงงาน</p> <p>- ค่าใช้จ่ายของโรงงาน</p> <p>25,000</p>

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
<p>2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดในโรงงานของระบบ ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se</p> <p>3) ตรวจสอบน้ำชะขยะมูลฝอยและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อเก็บข้อมูลลักษณะสมบัติของน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดดังนี้ ความนำไฟฟ้าจำเพาะ, pH, อุณหภูมิ, Colour, SS, TDS, Alkalinity, Cl, SO₄, BOD, COD, NO₃, NH₃, Total PO₄, As, CN, Phenols, Cu, Ni, Zn, Cd, Cr6+, Pb, Hg, Mn และ Na</p>	<p>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond)</p> <p>- ตรวจสอบน้ำชะขยะมูลฝอยจากบริเวณที่มีการสูบน้ำชะขยะมูลฝอยออกน้อยที่สุด และตรวจสอบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำชะขยะมูลฝอยบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (Holding Pond)</p>	<p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไป อีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันมีพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ</p> <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงต้นฤดูฝน (เดือนมีนาคม-พฤษภาคม) และช่วงต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม) โดยตรวจวัดในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไป อีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันมีพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>100,000</p> <p>70,000</p>
<p>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>1) ตรวจวัด pH, Fe, NO₃-N, Hardness, Total Solids, Pb, Hg, Cd, Ni, Mn และ Cr⁶⁺</p> <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำและปริมาณโลหะหนักในน้ำใต้ดิน ได้แก่ ระดับน้ำในบ่อตรวจ, ความนำไฟฟ้าจำเพาะ, pH, Turbidity, อุณหภูมิ, Colour, TS, Cl, SO₄, F, NO₃, Total Hardness, Non Carbonate Hardness, COD, CN, Cu, Cr⁶⁺, Cd, Hg, Pb, Zn, Ni, Total Coliform Bacteria และ</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5.3-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • น้ำบ่อต้นบ้านบ่อตาดำ (UW1) • น้ำบ่อต้นบ้านโคกแหลมทอง (UW2) • น้ำบ่อต้นบ้านคลองไม้เสียบ (UW3) <p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ่อที่ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด • บริเวณบ่อที่ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียงลงของการไหลน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด 	<p>- ตรวจวัดทุก 3 เดือน</p> <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงต้นฤดูฝน (เดือนมีนาคม-พฤษภาคม) และช่วงต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม) โดยตรวจวัดตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอย จนถึงในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไปอีกไม่</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>100,000</p> <p>100,000</p>

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
Fecal Coliform Bacteria บริเวณบ่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยที่อาจมีต่อคุณภาพน้ำใต้ดินรอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ		น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันเปิดพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ		
6. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5.3-1) <ul style="list-style-type: none"> • สถานีทางโครงการสวนอุตสาหกรรม (N1) • วัดโป่งไผ่ (N2) • วัดบึงยายใบ (N3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	80,000
7. ดมกลิ่นเหม็น	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	-
8. ปริมาณน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - 1) รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ น้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - 2) รวบรวมสถิติการใช้น้ำประปาหรือน้ำดิบเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์ - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - -
9. ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและพื้นที่กสิกรรมเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	-

๐

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ ขยะมูลฝอย	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
<p>1) รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และ ลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือ GENCO หรือ ส่งมาเก็บที่อาคารเก็บกากของเสียอันตราย</p> <p>2) ตรวจสอบวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ</p> <p>3) ตรวจสอบกักขังมีเทนบริเวณสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม</p> <p>- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ตรวจวัดบริเวณสถานที่ตรวจสอบกักขังภายนอกอาคารในบริเวณแนวอาณาเขตทั้ง 4 ด้าน ของสถานที่ฝังกลบรวม 4 สถานี และภายในอาคารสถานที่ฝังกลบ 1 สถานี</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจวัดกักขังมีเทนปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>30,000</p>
<p>11. สาธารณสุข</p> <p>รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ โรงพยาบาลกบินทร์บุรี สถานีอนามัยในพื้นที่รับผิดชอบ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์และกบินทร์บุรี</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>-</p>
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง</p>	<p>- ภายในสวนอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>-</p>

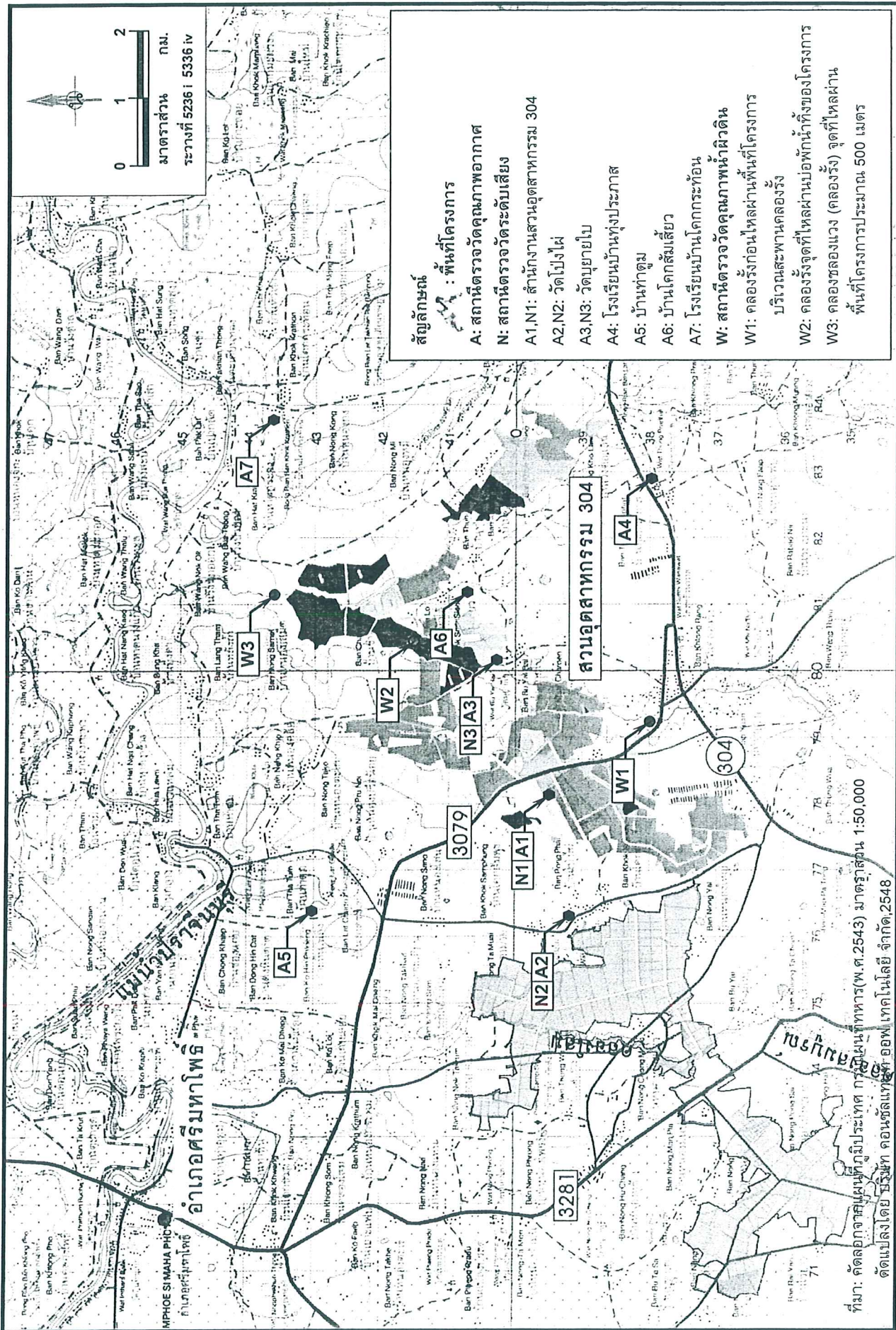
ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-
3) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-
4) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการซ้อมดับเพลิง ในโรงงานอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-
5) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการขยะมูลฝอยของโครงการ	- พนักงานที่ทำงานที่จัดการขยะมูลฝอยของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้งและเมื่อรับพนักงานใหม่	- เจ้าของโครงการ	60,000
13. การประชาสัมพันธ์	- โครงการต้องดำเนินการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	- ทุก 2 ปี	- เจ้าของโครงการ	-
14. โรงงานในโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสภาพประจำปี ^{1/} - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ^{1/}	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงาน	ค่าใช้จ่ายของโรงงาน

หมายเหตุ^{1/} ตามประเภทของโรงงานโดยการทำงานร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มา: บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2548.



รูปที่ 5-3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน และระดับเสียง

ตารางที่ 5.3-2

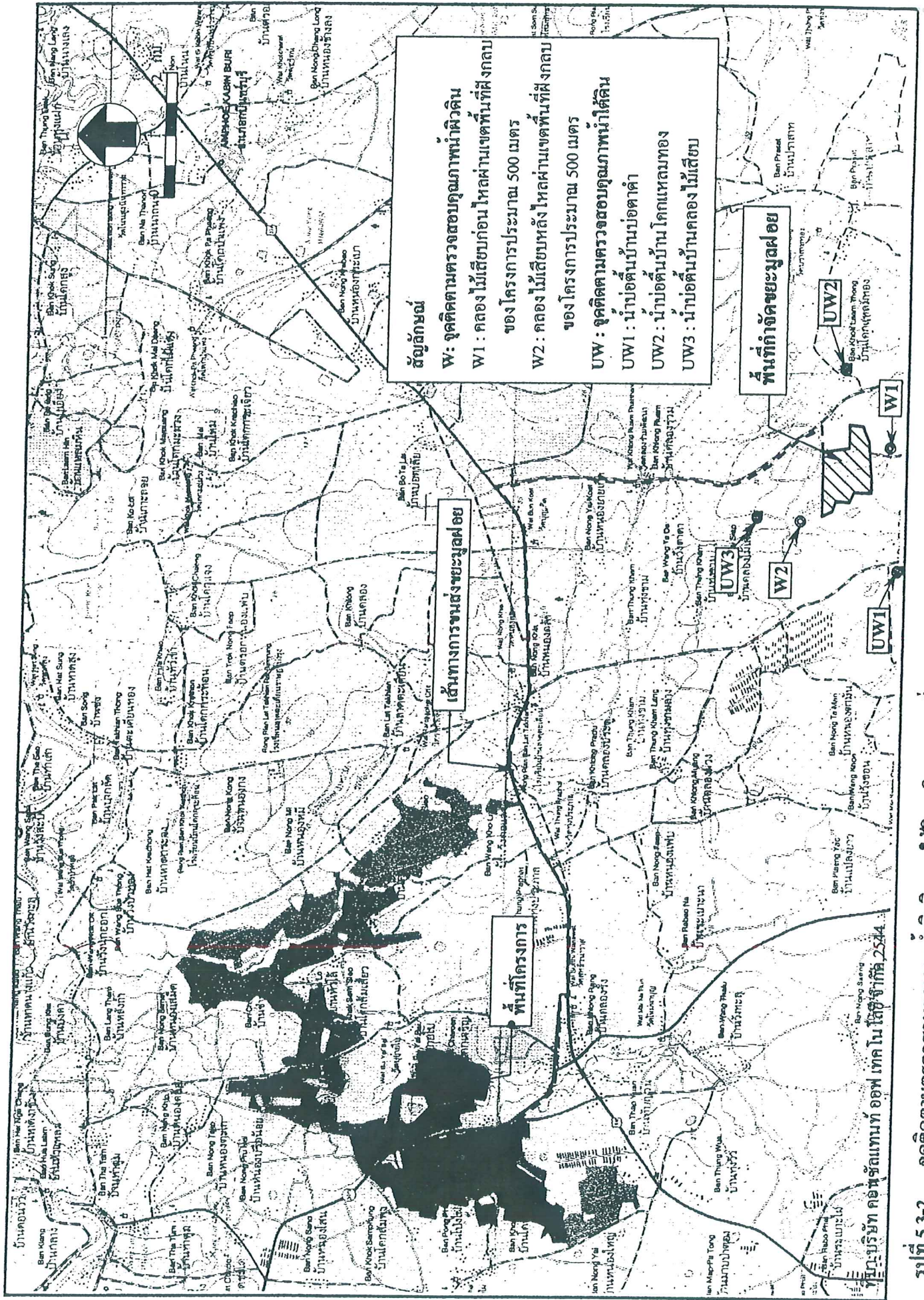
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
<p>1. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ ความนำไฟฟ้าค่าพีเอช, pH, DO, Turbidity, อุณหภูมิ, Colour, SS, TDS, BOD, COD, NH₃, NO₃, As, CN, Phenols, Cu, Ni, Zn, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Hg, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ในแหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ</p>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none"> คลองไม่เสียก่อนไหลผ่านเขตพื้นที่ฝังกลบของโครงการประมาณ 500 เมตร (W1) คลองไม่เสียหลังไหลผ่านเขตพื้นที่ฝังกลบของโครงการประมาณ 500 เมตร (W2) 	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงต้นฤดูฝน (เดือนมีนาคม-พฤษภาคม) และช่วงต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม) โดยตรวจวัดตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอย จนถึงในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันมีพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<p>ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)</p> <p>70,000</p>
<p>2. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>(1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบ ได้แก่ ความนำไฟฟ้าค่าพีเอช, อุณหภูมิ และ BOD</p> <p>(2) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบ ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se</p> <p>(3) ตรวจสอบน้ำชะขยะมูลฝอยและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อเก็บข้อมูลลักษณะสมบัติของน้ำเสีย โดยมีดัชนี</p>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) - ตรวจสอบน้ำชะขยะมูลฝอยจากบริเวณที่มีการสูบน้ำชะขยะมูลฝอยออกน้อยที่สุด และตรวจสอบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำ 	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไป อีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันมีพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไป อีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันมีพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงต้นฤดูฝน (เดือนมีนาคม-พฤษภาคม) และช่วงต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม) 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	<p>ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)</p> <p>25,000</p> <p>100,000</p> <p>70,000</p>

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
<p>ที่ทำการตรวจวัดดังนี้ ความนำไฟฟ้าจำเพาะ, pH, อุณหภูมิ, Colour, SS, TDS, Alkalinity, Cl, SO₄, BOD, COD, NO₃, NH₃, Total PO₄, As,CN, Phenols, Cu, Ni, Zn, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Hg, Mn และ Na</p>	<p>ระยะผลของบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (Holding Pond)</p>	<p>โดยตรวจวัดในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันเปิดพื้นที่ดังกล่าวอย่างเป็นทางการ</p>		
<p>3. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>(1) ตรวจวัด pH, Fe, NO₃-N, Hardness, Total Solids, Pb, Hg, Cd, Ni, Mn และ Cr⁶⁺</p> <p>(2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำและปริมาณโลหะหนักในน้ำใต้ดิน ได้แก่ ระดับน้ำในบ่อตรวจ, ความนำไฟฟ้าจำเพาะ, pH, Turbidity, อุณหภูมิ, Colour, TS, Cl, SO₄, F, NO₃, Total Hardness, Non Carbonate Hardness, COD, CN, Cu, Cr⁶⁺, Cd, Hg, Pb, Zn, Ni, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณบ่อตรวจรอบการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยที่อาจมีต่อคุณภาพน้ำใต้ดินรอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ</p>	<p>ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5.3-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • น้ำบ่อต้นบ้านบ่อตาต้า (UW1) • น้ำบ่อต้นบ้านโคกแหลมทอง (UW2) • น้ำบ่อต้นบ้านคลองไม้เสียบ (UW3) <p>ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ่อที่ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด • บริเวณบ่อที่ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียงลงของการไหลน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด 	<p>- ตรวจวัดทุก 3 เดือน</p> <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงต้นฤดูฝน (เดือนมีนาคม-พฤษภาคม) และช่วงต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม) โดยตรวจวัดตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอย จนถึงในช่วงดำเนินการและยังคงตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันเปิดพื้นที่ฝังกลบอย่างเป็นทางการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>100,000</p> <p>100,000</p>

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2548



รูปที่ 5.3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน บริเวณสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ