



ที่ ทส 1009/ 12993

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 ธันวาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอุตสาหกรรมหลอมตะกั่วจากเบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5106 (2).1/6294 ลงวันที่ 6 กันยายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการคิดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอุตสาหกรรมหลอมตะกั่วจากเบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ชิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่ข้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอุตสาหกรรมหลอมตะกั่วจากเบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว กำลังการผลิต 17,880 ตันต่อปี ฉบับเดือนกรกฎาคม 2548 ของบริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ชิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งແล้า้นนี้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว
แล้วเห็นชอบกับมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ โดยบริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้เสนอมา ดัง
รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอให้
สำนักงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด และจังหวัด
ยะลา เชิงเทรา ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิภานา พุดรุ่ง)

รองเลขานุการฯ ผู้อำนวยการแผน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6619

โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009/ 12993

สำนักงานโยนาฯและแพน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 ธันวาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอุตสาหกรรมหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5106 (2).1/6294 ลงวันที่ 6 กันยายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอุตสาหกรรมหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ชีตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดเชียงราย ที่บริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด ต้องยื่นถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอุตสาหกรรมหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว กำลังการผลิต 17,880 ตันต่อปี ฉบับเดือนกรกฎาคม 2548 ของบริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ชีตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดเชียงราย ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานโยนาฯและแพนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ความละเอียดเจ้มั่นนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว
แล้วเห็นชอบกับมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ โดยบริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้เสนอมา ดัง
รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอให้
สำนักงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด และจังหวัด
ฉะเชิงเทรา ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศาธา สติรุกล)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6619

โทรสาร 02 265-6616

ผู้ตรวจ
อนุมัติ.....
ผู้อำนวยการ
ลงชื่อ.....
ผู้พิมพ์.....
ผู้ร่าง.....
ไฟล์/ดิจิต

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอุตสาหกรรมหลอน
ตะกั่วจากแนวเตอร์ที่ผ่านการใช้งานแล้วตั้งในนิอุตสาหกรรมเกตเวย์ ชิตี้
ตำบลหัวสำโรง อําเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่บริษัท ไทยนันเพอร์ส เมทัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

กม

ตารางที่ 1 มาตรฐานผลการสอนสิ่งแวดล้อม โครงการโรงเรียนหลักสูตรรัฐมนตรีประจำการใช้งานแล้ว ข้อมูลพื้นฐานและ จัดตั้ง

ผลกรอบบทต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลดมลพิษ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่產生มาในรายงานการวิเคราะห์ผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยร่องน้ำหลักของวิสาหกิจและเตือนผู้ที่ดำเนินการใช้ งานและ ขอรับชี้แจงแนวทางเพื่อปรับปรุง แก้ไข จัดการด้วยเชิงทาง ฉบับ เกตเวย์ด้ ตำบลหัวสีโรง อําเภอแปลงยา จังหวัดอุดรธานี เกษตร สมบูรณ์ ที่จังหวัดมหาสารคาม บริษัท เอส.พี.เอส. ตลอดชั้ติง เชอร์วิส จำกัด</p> <p>2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบไปได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยน้ำเพื่อส 机械化 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาหลักนั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยครุ่งครึ้ด เพื่อปรับโยชน์ในการพัฒนาความพยายามของภาร กำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยน้ำเพื่อส 机械化 จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>4. บริษัท ไทยน้ำเพื่อส 机械化 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติด ตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน โดยมอบหมาย ให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงาน</p> <p>5. หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ[†] มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยน้ำเพื่อส 机械化 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการประเมินการ เปลี่ยนแปลงต่อส ากาล ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>TNC</p> <p>TNC</p> <p>TNC</p> <p>TNC</p> <p>TNC</p>

เอกสารที่ 1 (ต่อ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคุณภาพและผลทดสอบระดับสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. โรงงานต้องควบคุมปริมาณตะกั่วปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วยไกส์พันธุ์ดูรงกวนมากที่สุด ให้มีปริมาณไม่เกิน 0.05 mg/l	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
9. โรงงานต้องควบคุมปริมาณตะกั่วปนเปื้อนในแหล่งน้ำได้ต่ำกว่า 0.05 mg/l ตรวจสอบหัวห้องจากตัวอาคารโรงงาน 20 เมตร ให้มีค่าไม่เกิน 0.05 mg/l	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
10. โรงงานต้องควบคุมปริมาณตะกั่วปนเปื้อนในต้นรองบาร์เรนธาตุของที่จุดตรวจสอบห้าง稼กตัวอาคารโรงงานไม่เกิน 20 เมตร ให้มีค่าไม่เกิน 100 mg/kg	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่โรงงานที่เป็นต้นบาร์เรนที่หัวจอกตัวโรงงาน 20 เมตร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
11. หากผลการตรวจสอบปริมาณตะกั่วปนเปื้อนเกินค่าที่กำหนด หากโรงงานต้องตรวจสอบหากษาเหตุและกำหนดวิธีการแก้ไข โดยจะต้องรายงานการแก้ไขต่อการนับมา กรรมรงงานและจัดหัวตัดและจัดหัวเทรา	ภายนอกพื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
12. จัดทำเอกสารแสดงแหล่งที่มาและปริมาณของวัสดุตับ ผลผลิตที่ได้ผ่านรับซื้อผู้ผลิตภัณฑ์ก้าวตกรัตนและภาคของเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันโดยเก็บยอดสารไว้วางร่องที่จะนำไปพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไปต่อต่อเวลา	ภายนอกพื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
3. คุณภาพอากาศ - 抜け漏りเก็บตันและลดการหลีกเลี่ยงของโครงสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ ในการออกแบบระบบการหลอกตัวจาก ผลกระทบ (Fumace) การลักลิ่งตัวกาวหลอมเหลว จางก๊อกหกซึมไปยังชั้นดอนการทำความสะอาด บาร์เรนกรอบหัวท่อความสะอาด (Refining Kettle) และผสานพลาสติกและผสมพลาสติก (Mixing Kettle) จะถูกใช้ชั้นดอนการหลอกตัวที่หัวเข็นแห้ง (Air Drying Ingot) ทั้งนี้มีผลลัพธ์ที่ดีที่สุดแห้งสนิท ไปต่อกับผู้ผลิตของรวม (TSP), ก๊าซคาร์บอนมอน อกนออกไซด์ (CO), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไฮโดรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และตาก (Pb)	<ul style="list-style-type: none"> 1. ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้คน แสงอาทิตย์รวมทั้งผู้เดินทาง ต่อน้ำท่าฯ ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Cyclone จำนวน 2 ชุด ขนาด Ø 1.55 เมตร สูง 5 เมตร มีรีดส์ติ๊กกำจัดผู้ไม่ได้ประสงค์ 20% ติดตั้งไว้ก่อนเข้า Settling Chamber 1 ชุด และก่อนเข้า Bag house Filter อีก 1 ชุด Settling Chamber ขนาด 6x8x6 เมตร มีประตูติดผ้าฟอกสำหรับการซักซ้อม 2. ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จังหวัดเชียงใหม่ ในการออกแบบระบบการหลอกตัวจาก ผลกระทบ (Fumace) การลักลิ่งตัวกาวหลอมเหลว จางก๊อกหกซึมไปยังชั้นดอนการทำความสะอาด บาร์เรนกรอบหัวท่อความสะอาด (Refining Kettle) และผสานพลาสติกและผสมพลาสติก (Mixing Kettle) จะถูกใช้ชั้นดอนการหลอกตัวที่หัวเข็นแห้ง (Air Drying Ingot) ทั้งนี้มีผลลัพธ์ที่ดีที่สุดแห้งสนิท ไปต่อกับผู้ผลิตของรวม (TSP), ก๊าซคาร์บอนมอน อกนออกไซด์ (CO), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไฮโดรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และตาก (Pb) 	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จังหวัดเชียงใหม่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

แผนกรอบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
• Acid Scrubber ขนาด Ø 5 เมตร ความสูง Packing 2 เมตร ใช้ NaOH เป็น Scrubbing Solution มีประจุบวกในการกำจัด SO ₂ ได้ 99.8%				
2. การเตรียมวัสดุติดเหล็กใน Bucket จะใส่กานักกีด หินปูน เศษเหล็ก ผุน ก้อน และแผ่นรีบติดตามล้ำตืบ (จากล่างสุด) การล้างเสียงติดตั้งติดบล็อก Bucket ลงสู่เตาหลอม จะล้างเสียงโดยถอยพานล่างเสียงที่มีคราวบน เนื่อง Canopy Hood ลงสู่เตาหลอม ซึ่งแผ่นครอบครอบเตาหลอมเป็นอันดับแรก และตามตัวน้ำที่ปูนก้อน เศษเหล็ก หินปูน และกานัก กีด ตามล้ำตืบ	Bucket ตัวน้ำติดตับบล็อก เหล็ก หินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
3. ใช้เตาหลอมหุงสูงชนิด Cupola Furnace สูง 10 เมตร ความสามารถในการหลอม 2.2 ตัน/ชั่วโมง ซึ่งเป็นระบบปฏิสนธิหน่อน้ำที่ห้อง	เตาหลอมตะก้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
4. ติดตั้งระบบควบรวมไม้อิเสีย (Direct Suction) ขนาดแรงดูดอากาศ 220 ลูกบาศก์เมตร/นาที ปรับเวทน้ำบันเตาหลอม ในส่วนที่เป็นฝ้าครอป เพื่อตัดผู้ดูงานจากการเป็นผ้าเตาเพื่อเทาเจ้าติดบล็อก Bucket ลงเตาหลอม โดยจะทำงานหันหน้าที่ผ้าเตาหลอมถูกไปต่อออก	บริเวณด้านบนเตาหลอม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
5. มีระบบรวมอากาศเสียจากเตาหลอมอีก 1 ชุดซึ่งเป็นระบบ Direct Suction ขนาดแรงดูดอากาศ 280 ลูกบาศก์เมตร/นาที ปรับเวทน้ำบันเตาหลอมหุงส่วนบนเพื่อตัดฝุ่นและฝุ่มที่เกิดจากกระบวนการผลิตภายนอก ไนโตรเจนและออกไซด์ ออกไซด์ ไนโตรเจนและออกไซด์ ไนโตรเจน ท่อไป	บริเวณด้านซ้ายของเตา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
6. ใช้น้ำมันตีเซลในการจุดไฟในเตาหลอม ซึ่งมีปริมาณการใช้ 5 ลิตร/ ตัว แต่จะใช้ถ่านโน๊ตที่มีค่ากำมะถัน 0.6% เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการ การหลอม	เตาหลอม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
- ไม่เสียจากชั้นดอนการนำตัวกากาบทองเหลวออก กากาบทองเหลว และการจราจร ทางระบบขนส่ง เป็นระบบบรรจุติดต่อ เสีย (Direct Suction) ขนาด 26 ลูกบาศก์เมตร/นาที ไปบำบัด	ร่างลำเลียงตังค์ทางหลอมเหลว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระบวนการต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการรับรองกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ไอเสียจากขั้นตอนการทำความสะอาดตัวถัง และผสานพลาสติก	8. บวิวัณช่องเจาะ Slag ออกจากเตาหลอมลงสู่เบ้ารองรับ Slag จะติดตั้ง Canopy Hood ขนาดแรงดูดอากาศ 7.3 ลูกบาศก์เมตร/นาที เหนือเบ้ารองรับ Slag เพื่อดูดไอเสียน้ำเย็นระบายบำบัดอากาศ	บริเวณช่องเจาะน้ำ Slag ออกจากเตาหลอม	บริเวณช่องเจาะน้ำ Slag	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ TNC
- ไอเสียจากขั้นตอนการทำความสะอาดตัวถัง และผสานพลาสติก	9. จัดให้กระบวนการทำความสะอาด และกระบวนการเตาหลอมในชั้นตอน Refining และ Mixing เป็นอุปกรณ์แบบบีดสันมี และจัดให้มีระบบบรรบบรวมไม่เสีย (Direct Suction) ที่เกิดจาก Refining Pot และ Mixing Pot ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร/นาที เพื่อส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดอากาศ	กระบวนการทำความสะอาด และกระบวนการเตาหลอม	กระบวนการทำความสะอาด และกระบวนการเตาหลอม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ TNC
- ขั้นตอนการรับรวมฝุ่นจาก Cyclone, Settling Chamber และ Bag house Filter	10. การเปิดฝากระบวนการทำความสะอาดเพื่อตักซัดทำความสะอาด และเปิดฝากระบวนการเพื่อทำความสะอาดตัวถังพลาง จะเปิดฝาออกกว้างเพียง ๑/๔ ของฝ่า หรือมีพื้นที่ทำงานได้ท่ามนั้น และใช้ระบบดูดอากาศเสียจาก Refining Pot และ Mixing Pot ที่ออกเป็นไวนิลออกต่อภาคซ้าย เปิดฝากระบวนการตัวถัง	กระบวนการทำความสะอาด และกระบวนการเตาหลอม	กระบวนการทำความสะอาด และกระบวนการเตาหลอม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ TNC
- ขั้นตอนการรับรวมฝุ่นจาก Cyclone, Settling Chamber และ Bag house Filter	11. การลა่เลี้ยงฝุ่นจากการบำบัดอากาศในเตาหลอมฝุ่น เพื่อนำกลับเข้าเตาหลอมใหม่ ใช้ระบบสายพานลำเลียงฝุ่นซึ่งเป็นระบบปิด ไม่มีการพุ่งกระชาขยของฝุ่นต่อกัน	ระบบการลีดี้ฝุ่นจากระบบบำบัดอากาศซ้าย เตาหลอมฝุ่น	ระบบการลีดี้ฝุ่นจากระบบบำบัดอากาศซ้าย เตาหลอมฝุ่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ TNC
- ขั้นตอนการรับรวมฝุ่นจาก Cyclone, Settling Chamber และ Bag house Filter	12. การหล่อฝุ่นที่ร่วบรวมได้จากการบำบัดอากาศของเตาหลอมฝุ่น จะนำระบบดูดไอเสียที่เกิดขึ้นจากการหลอมส่งไปยังระบบบำบัดอากาศ	เตาหลอมฝุ่น	เตาหลอมฝุ่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ TNC
- ขั้นตอนการหล่อเหล็ก	13. การติดตั้ง Canopy Hood ขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร/นาที บริเวณด้านบนเหนือจุดเทาตั้งไว้ หัวลมของเหลวลงพิมพ์ เพื่อดูดไอเสียจากการเทตัวภาคร้อนเหลวลงพิมพ์	ระบบหล่อเหล็กตัว	ระบบหล่อเหล็กตัว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ TNC
- ผู้ควบคุมพัฒนาภัยในโรงงาน	14. จัดให้มีรถถังฝุ่นห้องบึ้งรีบเพื่อเคลนน์ในโรงงานทุกวันและนำฝุ่นที่ได้ไปบีบก้อนรวมกับผุ่นที่ได้จากการบำบัดฝุ่นก้อนน้ำเข้าเตาหลอม	บริเวณพื้นและถนนภายในโรงงาน	บริเวณพื้นและถนนภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ TNC

ପ୍ରକାଶନ ମେଳି

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกรหบท่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กรณีอุปกรณ์ หรือระบบควบคุมมลพิษหลักของโครงการได้ทำการซื้อขาย หรือเกิดไฟฟ้าตืบ	21. จุดที่มีระบบบำบัดอากาศดูดสำรอง พร้อม Generator 1 ชุด ซึ่ง ปรับเปลี่ยน <ul style="list-style-type: none"> Quenching Tower ทำหน้าที่ลดผิดนัดด้วย ชั้งผู้ประดิษฐ์กิฟฟิน การกำจัดผู้ติดตั้งไว้ 85% ของผู้ก่อให้ระบบ Quenching Cross Flow Packed Scrubber ทำหน้าที่กำจัดฝุ่น และ Fume gas มีประสิทธิภาพในการกำจัด SO₂ ประมาณ 90% Automatic Damper ทำหน้าที่ปิดยั่นพัดลมที่ทางอยู่ในเตาห้อง และ Line Refining, Mixing และ Ingot นำมาตั้งระบบบำบัด อากาศสำรอง Exhaust Blower ขนาด 60 HP แรงดูด 14,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที 	ระบบบำบัดอากาศสำรอง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
22. จุดที่มีการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่องจักรที่ใช้ควบคุมพัฒนาการ ดังนี้ อย่างเช่นงานดัดสีหรืออุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมพัฒนาการ ดังนี้	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบห้องรับเสียง 1 เทียน ตรวจสอบสภาพพื้นที่ของลับดาหัส 1 ครั้ง ตรวจสอบการทำงานของ After Burner สีปูด้าหัส 1 ครั้ง ตรวจสอบการทำงานของ Cooling Tower ตรวจสอบการทำงานของระบบ Acid Scrubber สีปูด้าหัส 1 ครั้ง ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดอากาศสำรองสีปูด้าหัส 1 ครั้ง ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสีปูด้าหัส 1 ครั้ง 	อุปกรณ์ควบคุมผลสารทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
23. ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Bag house filter เป็นประจำอาทิตย์ 2 เดือน โดยทำความสะอาดและซ่อมบำรุงทุกๆ 1 เดือน <ul style="list-style-type: none"> ประสิทธิภาพของพัดลมดูดอากาศ และดูดลม Velocity pressure ของระบบ BF สภาพของถังกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> Bag house filter ของระบบ บำบัดอากาศชุดหลัก 	Bag house filter ของระบบ บำบัดอากาศชุดหลัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

แผนกรอบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
24. ติดตั้ง瓦斯抽气装置在厨房区域，以减少油烟排放。 หรือการอุดตันของถังกรอง	• ชุดลามพานสำหรับผู้คน • สายพานและอุปกรณ์	Bag house filter ของระบบบำบัดอากาศของโรงอาหาร เพื่อให้ระบบดูดควันบุหรี่และควันจากการลวกชาติ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
25. จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบความชำรุดของถังกรอง ส้วร เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างสมอ พัฒนาห้องจัดทำบั้นทึกสักติก ตรวจสอบแม่ซึมสามารถใช้งานได้ตามกำหนดเวลาในการซ่อมแซมและซ่อมแซม อันๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นลายลักษณ์อักษร		ระบบบำบัดอากาศของโรงอาหาร ประจำวัน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
26. จัดเตรียมถุงกรองสำรองให้เพียงพอสำหรับใช้งาน ซึ่งถุงกรองเปลี่ยนใหม่ได้ทันที รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ		เมื่อมีการรั่วไหล Bag house filter ของระบบบำบัดอากาศของห้องซักผ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
27. โครงการที่ BF ชั้ดช่อง จะต้องนำอุปกรณ์เดิมเสียเข้าระบบบำบัดอากาศ สำรองหันหัวซึ่งมีเครื่องจ่ายไฟสำรองซึ่งควรทราบ หากไม่สามารถแก้ไข ได้ภายใน 24 ชั่วโมง ทางรัฐบาลจะต้องหาผู้ดูแลดำเนินการซ่อมแซมฯ เพื่อ ทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการต่อไป		Bag house filter ของระบบบำบัดอากาศของห้องซักผ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
4. เสียง เสียงที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ส่วนใหญ่เป็นเสียง ที่เกิดจากภาระงานของเครื่องจักรต่างๆ โดยการสั่น การกระแสไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า เป็นต้น เครื่องจักร ของโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากหลังคือ บริเวณ เครื่องตัดผืนพลาสติก และบริเวณพัดลมดูดอากาศ (Exhaust Fan) แหล่งเครื่องตัดผืนพลาสติก	1. บรรเทาเสียงรบกวนด้วยผ้าใบในโรงงาน 3 ชั้น แบบ สั่นพื้นปลา เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนชาวเดียว 2. ติดตั้งสวิตซ์หยุดเครื่องตัดผืนพลาสติกเมื่อระดับเสียงตัด เพื่อ ลดระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล(เอด) ได้แก่ พัดลมดูดอากาศ (Exhaust Fan) และเครื่องตัดผืนพลาสติก	บริเวณริมรั้วภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
	3. จัดให้มีห้องพักผ่อนสำหรับพนักงานเพื่อลดการสั่นเสียงตัด 4. นำรังกับขา แสงซึ่งมีแมลงสาบอาศัยอยู่จัดให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามกำหนด ระยะเวลาของเครื่องจักร ถ้าพบว่าชำรุดหรือชำรุดเสื่อม 5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้พนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณ ที่เสียงดังได้มาตรฐานในสัดส่วนระหว่างเวลาทำงานอยู่ในบริเวณนั้น บริเวณเครื่องตัดผืนพลาสติก และบริเวณเครื่องพัดลมดูดอากาศ	เครื่องจักรที่มีเสียงตัด ภายในอาคารโรงงาน อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีเสียงตัด บริเวณที่ปีบตังกานที่มีเสียงตัดภายในอาคารโรง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผู้ประกอบการต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภพน้ำ - น้ำเสียที่เกิดจากพนักงาน ประมาณ 10 ลูกบาก/ เมตร/วัน	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป (Septic Tank) จำนวน 2 ชุด ขนาดสำหรับรองรับน้ำเสียจากพนักงาน 100 คน เพื่อบาบัดน้ำเสียจากพนักงาน สำนักงาน และโรงงาน 2. จัดให้มีถังตักไขมัน เพื่อร่องรับน้ำเสียจากกิจกรรมประกอบอาหารของ โรงแรมที่อยู่ในเชิงบ้านบ้านเดียวเสียหายซึ่งควร 3. จัดให้มีเวชนาที่อยู่ตรงกับมาตรฐานปริมาณครบที่น้ำมันและไขมัน แหล่งกำ การตัดครัวบำบัดน้ำมันและไขมันออกจากถังตักไขมันอย่างสม่ำเสมอ 4. น้ำเสียที่เกิดจากการซักล้างชุดของพนักงาน แหล่งกำเนิดน้ำที่อาจส่งส่วนของ พนักงานในโรงพยาบาลต้องมีห้องน้ำที่แยกต่างหากจากน้ำเสียจาก ห้องสุขาสำนักงานและโรงพยาบาล โดยนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีช่องโรงจรา้ง	ระบบบำบัดน้ำเสียจากพนักงาน 100 คน เพื่อบาบัดน้ำเสียจาก ห้องน้ำ แหล่งกำเนิดน้ำที่อาจส่งส่วนของพนักงาน แหล่งกำเนิดน้ำที่อาจส่งส่วนของพนักงาน แหล่งกำเนิดน้ำที่อาจส่งส่วนของพนักงาน แหล่งกำเนิดน้ำที่อาจส่งส่วนของพนักงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- น้ำเสียที่เกิดจากการบวนการผลิต ประมาณ 62 ลิตร/คน/ครั้ง/มตร./วัน	5. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีสามารถรองรับน้ำเสียได้ 150 m ³ /ชม และสามารถถ่ายน้ำห้องน้ำออกระบบสู่ห้องน้ำเสียขององค์กรน้ำ ได้ตามมาตรฐาน ของการน้ำดิบ ดือ	ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีสามารถรองรับน้ำเสียได้ 150 m ³ /ชม และสามารถถ่ายน้ำห้องน้ำออกระบบสู่ห้องน้ำเสียขององค์กรน้ำ ได้ตามมาตรฐาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
	<ul style="list-style-type: none"> • pH = 5-9 • BOD < 500 mg/l • SS < 200 mg/l • Pb < 0.2 mg/l 	ภายในโรงจรา้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
	6. น้ำเสียที่เกิดขึ้นมาในอนาคตประกอบกรรมชั้นใหม่ และน้ำเสีย อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตหรือน้ำที่อาจมีการปนเปื้อน ดัง ร่วบรวมไปบำบัดลงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน 7. ห้องเก็บขยะแบบตู้ต่อร่องแบบพื้นที่ห้องน้ำรองรับหน้างาน ให้สามารถต่อการถูกตัดร่องจากน้ำกรด โดยเป็นพื้นอิสระต่อคาน ปูด้วย	ห้องเก็บขยะแบบตู้ต่อร่องแบบพื้นที่ห้องน้ำรองรับหน้างาน ให้สามารถต่อการถูกตัดร่องจากน้ำกรด โดยเป็นพื้นอิสระต่อคาน ปูด้วย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระบวนการต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	พลาสติกหนา 2 มิลลิเมตร กันซึม หับตัวยคงน้ำได้หนา 25 เช็นติเมตร เคลือบหับด้วย Epoxy ต่อกันซึมด้วยยางกันซึมหนา 6 มิลลิเมตร รัดหับด้วย Asphalt หนา 5.5 เช็นติเมตร น้ำเสียที่เกิดขึ้นมีระดับรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเดิมของโรงงาน			
8. ระดับพื้นของห้องห้องต่าง ๆ ภายในอาคารโรงงานจะออกแบบให้ต่ำกว่าระดับพื้นชั้นดีไซน์ด้านนอกอาคารโดยรอบประมาณ 0.5 เมตร และโดยรอบห้องจะมีขอบเขตสูงจาระดับพื้นที่ประมาณ 20 เช็นติเมตร เพื่อป้องกันน้ำเสียไหลซึมออกภายนอก และจะมีการระบุรวมทั้งสิ่งที่เกิดขึ้นภายในอาคารโรงงานทั้งหมดไม่บังคับระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	พื้นอาคารโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
9. ระบบกรุดักที่น้ำซากแบบเตotleoร่องเข้ามาเก็บอยู่ห้องเก็บซากแบบเตotleo จับต้องล้องรถบดรีบวนจุดถังรถก่อนออกจากห้องน้ำ และมีระบบระบุรวมทั้งระบบบำบัดทางเดิม และก่อนออกจากรถจะร่องจะต้องผ่านบ่อสั่งห้องรีบวนและถูกทางออกก่อนหุ้นครก	บ่อล้างล้อบบาร์เร wenห้องเก็บซากแบบเตotleo ชาแบบต่อร่อง ประตูทางเข้า-ออกโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
10. จุดให้มนบ่อเก็บน้ำทึบหลังผ่านการบำบัดแล้ว ขนาดประมาณ 80 ลิตรต่ำกระติกมิล จำนวน 3 บ่อ เพื่อเก็บน้ำไว้รอการนำไปไประจัด กากอ่อนน้ำไปหมุนเวียนใช้หรือระบบออก และใช้ชุดรองรับน้ำทึ่ร่องการันน้ำไปบำบัดใหม่ กรณีที่ต้องพบว่าไม่ได้มีการตกรูน	ภายในโรงงานน้ำรีบวนระบบบำบัดน้ำทึ่ร่อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
11. ติดตั้ง pH Controller และ Conductivity meter พร้อมวาล์วสีดำ-เบิดอัตโนมัติแบบ Motorized butterfly valve บริเวณบ่อต่อรวมส่วนทั้งสองห้อง อุจจาระแบบเพื่อควบคุมน้ำทึ่ร่องที่ไม่ได้ มาตรฐานน้ำหล่อออกจากการรับประทานเพื่อป้องกันปริมาณสารเคมีที่อาจหล่อลงมา	บ่อต่อรวมส่วนทั้งห้องทั้งสองห้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
12. ทำการตรวจสอบปริมาณสารเคมีในน้ำทึ่ร่องที่ห้องผักผ่อน 2 ระบบบำบัดและถ่ายเครื่อง ICP เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เวลา 09.00 และ 15.00 น. หรือก่อนที่จะมีการระบายน้ำทั้งสองห้อง	บ่อเก็บก้น้ำทั้งสองห้อง การบำบัดແลว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. เมื่อตัวพนักงานบริษัทฯ ห่างไกลจากสถานที่ทำงานไม่ได้ มาตรฐานน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซึ่ด้วยต้องหยุดการระบายน้ำออกทันที และต้องนำน้ำน้ำฝนกลับเข้าระบบบำบัด เพื่อห้ามการรบกวนด้วยอุบัติเหตุ หากระบบน้ำของรัฐบาลไม่พอ ต้องหยุดการผลิตที่ก่อให้เกิดน้ำเสียเป็นการชั่วคราวจนกว่าจะบำบัดน้ำที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานของกานบินดูมा	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
14. ลักษณะความสะอาดของตัวเลือว ร่างระบาดนำเสนอและส่วนต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งตรวจสอบอย่างงบประมาณทุกจุดภายในโรงงาน เดือนละ ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่าที่ตั้ง ซึ่งหยุดการผลิต เดือนละ ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่าที่ตั้ง ซึ่งหยุดการผลิต	ระบบบำบัดน้ำเสีย หลังฟื้นฟู ภาระงาน	ระบบบำบัดน้ำเสีย หลังฟื้นฟู ภาระงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
15. พิจารณาผ่านการบำบัดแล้วลับน้ำใช้ใหม่ เช่น ล้างพื้น ล้างรถ ล้างบ่อเลี้กแบบเดิมๆ เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำที่ร่วงขายออก	ภาระงาน	ภาระงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
16. จัดเจ็บพื้นที่ไม่มีความรุกราน ประยุกต์ แล้วมีความซمانยุคบดบุดและระบบเป็นประจúaตลอดการผลิตอย่างน้อยก络 ๑ คัน	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
17. ตระวันอุบัติธรรมของ Cooling Tower ให้มีประสิทธิภาพต่ำที่สุด ๓ เดือน	Cooling Tower	ภาระงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
18. จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบในการติดตามและซ่อมรุ่นระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ด้วยสมอเป็นประจำจ้าทุกเดือน พร้อมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการตรวจสอบและรายงานให้กับผู้ดูแลระบบฯ ทั้งหมด แต่ละชื่อชื่อร่อง ๑ ที่ เกี่ยวข้อง	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ภาระงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
19. ตระจัดสบอบร้อยรั้วบ่อบ่อของน้ำเสีย แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้กับบ้านเรือน ท่อระบายน้ำเสียจราจรภายนอก การผลิต	ท่อระบายน้ำเสียบริเวณอาคารภายนอก ห้องน้ำเสียจราจรภายนอก	ภาระงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
20. ใช้ห้อง PE เป็นท่อระบายน้ำเสียเพื่อหลักเลี้ยงการແกร้าว	ภาระงาน	ภาระงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- น้ำฝนนอกอาคารโรงงานที่อาจมีการปูนป้อ	21. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำฝน ๒ บ่อ ขนาด ๓๓๐ และ ๑๑๘ ถูกบากศักดิ์ ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อทรงแยก เพื่อกรองสิ่งเจือปนในน้ำฝนออกก่อนที่จะมีการระบายนอก	ภาระงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระบวนการต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการซยะและกำจัดของเสีย ภาคองค์เสียจากโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน ดือ	1. จัดเตรียมถังขยะขนาด 100-200 ลิตร เป้าบินดิชต์ไว้อย่างน้อย 2-4 ถัง ไว้ตรวจสอบอาการสำนักงาน และรองอาหาร แยกเป็นชั้นเป็นภาระแยก	สำนักงาน และโรงอาหาร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
1) น้ำผลิตภัณฑ์สำนักงาน เหลาพืชผัก น้ำปริมาณ ประมาณ 80 กิโลกรัม/วัน	2. จัดให้มีถังขยะสำนักงานทุกห้องของสำนักงาน แยกเป็นภาระแยก ตามห้องครัว สำนักงานถ่าย	รถขนถ่าย Slag	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
2) การของเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ - กากตะไน (Slag) จากเตาหออม ซึ่งมี ปริมาณ 5.2 ตัน/วัน	3. Slag บางส่วนจะนำไปเข้าเตาหออมใหม่ ซึ่งมีปริมาณ 600 ตัน/ปี Slag ส่วนที่เหลือจะนำไปห้องเก็บไว้ในห้องเก็บ Slag ที่จัดเตรียมไว้โดย เฉพาะ จนมีปริมาณ 10-20 ตัน (3-7 วัน) จะส่งไปกำจัดโดยรัชึก ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม เก่าวยชชต.	เตาหออม และห้องเก็บ Slag	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
-	4. แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับปริมาณ ลักษณะ และคุณสมบัติของกากของเสีย (Slag) ที่ส่งกำจัด ให้การนิคมฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบตัวய ซึ่งต้องแจ้งให้ทราบภายใน 15 วัน	เอกสารบันทึกข้อมูลกาก ของเสียของโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- ผงผุ่งจากระบบกำจัดฝุ่น (Cyclone, Settling Chamber และ Bag house Filter) เป็นผุ่งที่มี ตัวบัวเป็นองค์ประกอบปะรำมาชน 30-40% ซึ่งมีปริมาณ 6.7 ตัน/วัน	5. ผงผุ่งจากชุดระบบกำจัดฝุ่นจะรวมรวม โดยวิธีกำจัดฝุ่นในห้องปฏิบัติฯ Rotary Valve และระบบสายพาน ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติสัมฤทธิ์มีการผูง กระแสของผุ่งด้วย กับไบยังเตาหออมผุ่ง เพื่อหลอกลมและห้องบำบัดให้ เป็นก้อนก้อนน้ำกลับเข้าเตาหออม	ชุดกำจัดฝุ่น Cyclone, Settling Chamber และ Bag house Filter	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
-	6. อบรมวิธีการรวมผุ่งจากระบบกำจัดฝุ่น และเม็ดผุ่งที่ป้องกัน การสูญเสียผ่านสำหรับพื้นผิว แสงปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ห้องที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
-	7. ถุงกรองที่สำรุดห้องรีดผุ่งเปลี่ยนออกจะนำไปดำเนินการทำหลอม	Bag house Filter	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- กากตะโอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) ซึ่งเป็นตะโอนที่อาจมีตะไบปูนเป็นอัน จะมี ปริมาณประมาณ 12 กิโลกรัม/วัน	8. นำตะโอนจากระบบบำบัดน้ำเสียหลังผ่าน Filter press กลับเข้าเตา ^{ห้อง} รวมด้วยกันแล้วนำไปเผาในเตาหออม	ระบบบำบัดน้ำเสีย และเตา ^{ห้อง} หออม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
-	9. รวมรวมตะโอนจากการบำบัดน้ำเสียเข้าสู่เตาหออมด้วยห้องที่โครงสร้าง ผ้าใบบินดิชต์ แล้วใช้ร่องยกกลับคืนไปยังเตาหออม	ภายนอกห้องที่โครงสร้าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC

፩፻፲፭፻፯፻ (፪፬)

ผลกรวงบทต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานจากการชุดทดลองของร่างกายที่เป็นร่างเปิดภายนอกในอาคาร โรงงานลับเชื้อเดาหลอม	สถาพน้ำด้านภัยการ ในอาคารโรงงาน	ระบบทรัพยากรณ์แบบบีบ ในอาคารโรงงาน	ระบบทรัพยากรณ์สำหรับคนงาน ติดต่อระบบตรวจสอบตัวผู้เข้ามาร่วมงาน	ผู้รับผิดชอบ
10. น้ำดักกอนจากการชุดทดลองของร่างกายที่เป็นร่างเปิดภายนอกในอาคาร โรงงานลับเชื้อเดาหลอม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10. น้ำดักกอนจากการชุดทดลองของร่างกายที่เป็นร่างเปิดภายนอกในอาคาร โรงงานลับเชื้อเดาหลอม	ระบบบริหารยาน้ำแบบบีบ ในอาคารโรงงาน	ระบบบริหารยาน้ำแบบบีบ ในอาคารโรงงาน	ตลอดระบบตรวจสอบตัวผู้เข้ามาร่วมงาน	TNC
11. ทรัพยากรถูกปฏิเสธน้ำดักกอนจากการชุดทดลองของร่างกายที่เป็นร่างเปิดภายนอกในอาคาร จะมีการเปลี่ยนถ่ายทุก ๆ 10 ปี ในปริมาณ 5.7 ลูกบาศก์เมตร จะนำ ไปใช้เป็นตัวอย่างสมบัติแห่งชาติ และส่วนผสมอื่น ๆ แล้วนำไปประกอบใน เตาหุงโอม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	11. ทรัพยากรถูกปฏิเสธน้ำดักกอนจากการชุดทดลองของร่างกายที่เป็นร่างเปิดภายนอกในอาคาร จะมีการเปลี่ยนถ่ายทุก ๆ 10 ปี ในปริมาณ 5.7 ลูกบาศก์เมตร จะนำ ไปใช้เป็นตัวอย่างสมบัติแห่งชาติ และส่วนผสมอื่น ๆ แล้วนำไปประกอบใน เตาหุงโอม	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระบบตรวจสอบตัวผู้เข้ามาร่วมงาน	TNC
7. การตรวจสอบความสะอาดของพื้นห้องน้ำรวม การประเมินระดับน้ำเสียกับน้ำฝน และการจัดตั้น ข่องระบบน้ำระบายน้ำเพื่อรับรวมน้ำเสียเข้าระบบน้ำบีบ	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำของโครงการให้หอยเนื้อสกัดไม่滴落 พร้อม ทั้งให้มีการซ่อมแซมน้ำแบบบีบโดยประมาณอย่างปีละ 2 ครั้ง 2. แยกระบบระบบน้ำฝนกับน้ำเสียออกกันโดยเด็ดขาด	ระบบห้องน้ำแบบบีบของโครงการ	ระบบห้องน้ำแบบบีบของโครงการ	ตลอดระบบตรวจสอบตัวผู้เข้ามาร่วมงาน	TNC
8. เศรษฐกิจ-สังคม เป็นผลกระทบต่อการจ้างงานและสภาพเศรษฐกิจ ของชุมชนท้องถิ่น	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พัฒน์ กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน กิจกรรมวิชชุมชนชั่วคราว 2. เปิดโอกาสให้แรงงานห้องถังเข้าทำงานในโครงการ	ชุมชนโดยรอบ	บริเวณพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระบบตรวจสอบตัวผู้เข้ามาร่วมงาน	TNC
9. สาธารณสุข	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. จัดบริการสาธารณสุขให้กับบุคคลที่เข้าห้องน้ำ ห้องล้างมือ และการจัด การขยายของเสียงให้เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการ 2. เปิดโอกาสให้แรงงานเข้าทำงานในโครงการ	ภายในพื้นที่โรงงาน	ภายในพื้นที่โรงงาน	ตลอดระบบตรวจสอบตัวผู้เข้ามาร่วมงาน	TNC
		2. จัดหนี้มูลค่าตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน เพื่อหาปริมาณตั้งแต่ในสีด แสงปั๊มสีขาว ห้องก่อเนื้อชั่วโมงทำงานและระหว่างการทำงานอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง ถ้าพนักงานไม่สามารถปรับเปลี่ยนเวลาทำงานได้ ห้องน้ำจะให้ ทราบภายในจุดที่พนักงานปฏิบัติอยู่นั้น เมื่อรับทราบตั้งแต่ก่อนเข้าร่วมงานมาก ต้องพัฒนามาตรการในการป้องกันให้ห้องน้ำดูดทุกแมลงและห้องสมอที่ซึ่ง เช่น เปลี่ยนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีประสาทสัมผัสเข้าไป ลดชั่วโมงการ ทำงานในจุดนั้น เป็นต้นและพยายามแก้ไขผู้คนในห้องน้ำที่มี ความเสี่ยงอย่างว่า เช่น สโต๊ก/ชามส์ เมื่อพบบ่อบนในขณะตั้งค่าวิน เลือดตลอดเส้นทางสิ่งที่หลบซ่อนอยู่ในห้องน้ำ ณ จุดปฏิบัติงานเดิมต่อไป	พนักงานของโครงการทุกคน	ตลอดระบบตรวจสอบตัวผู้เข้ามาร่วมงาน	TNC	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อารச์วอนชั้นและความปลอดภัย	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ผู้สนใจจะของ	บริเวณที่ดำเนินการ	TNC
- ผลการทดสอบน้ำทึบเจาะผ่านห้องน้ำเดียวต่างๆ ภายในโรงเรียน เช่น บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับถ่านหิน บิรุณ เศรื่องผ้าหักแยกเดือรร แล้วบริเวณเดาห้องพัก	1. ทางโรงเรียนจะจัดเตรียมหน้ากากป้องกันผู้ให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่อาจมีปริมาณฝุ่นสูงเกินมาตรฐานของทางราชการ รวมถึงตู้แปลงไฟฟ้ากับงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีรถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่โรงเรียนเป็นประจำทุกสัปดาห์	บริเวณที่ผู้สนใจจะของ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- ผลกระทบจากความร้อน จำกบริเวณเดาห้องพัก ผลกระทบทำความสะอาด และผลกระทบสุมพะวงศ์	3. ทางโรงเรียนจะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อน ได้แก่ หมวกนิรภัยแบบมีระบาย汗กันความร้อนและเสียงจากเตาเหลอม, ถุงมือกันความร้อน ปลอกแขนกันความร้อน เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง เช่น เตาเหลอม ผลกระทบทำความสะอาด ผลกระทบสุมพะวงศ์ เป็นต้น	บริเวณเดาห้อง, กรอบห้องและกระหง ตามส่วนต่างๆ ของสุมพะวงศ์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- ผลกระทบจากจานเสียงต่างๆ ส่วนใหญ่จะเป็นเสียงต่างๆ ให้กับลูกค้าที่มาใช้บริการ เช่น การรับประทานอาหาร การนวด การรับประทานอาหาร	4. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงต่างๆ ขนาด 90 dB(A) ได้แก่ บริเวณห้องจัดซื้อพนักงานสัตว์ และบริเวณพัสดุเอกสาร เป็นต้น 5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่อาจมีเสียงต่างๆ ที่กันมาตรฐานของทางราชการ ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่เกินกว่า 15 และ 25 dB(A) ตามลำดับ	บริเวณห้องตู้ซัมพลาสติก และบริเวณพัสดุเอกสาร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- ผลกระทบจากการเสียงต่างๆ ให้กับลูกค้าที่มาใช้บริการ เช่น การรับประทานอาหาร การนวด การรับประทานอาหาร	6. ไม่ใช้เครื่องจักรในอัตราที่เร็วเกินไป และปรับรับเครื่องจักรที่หมุนแก้วหรือเครื่องสั่นที่ได้ให้ด้วยน้ำ หรือสมดุล เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดัง	เครื่องจักรภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่นการเสียดสีระหว่างผ้าเช็ดห้องครัวหรือจักร แหลหะหมุนตัวลากเสบบช่องบخارอยู่ส่วนเพื่อป้องกันการเกิดเสียงดัง	7. ใช้ผ้าม่านหล่อเลี้ยงช่วยลดการเสียดสีระหว่างผ้าเช็ดห้องครัวหรือจักร แหลหะหมุนตัวลากเสบบช่องบخارอยู่ส่วนเพื่อป้องกันการเกิดเสียงดัง	เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- ผลกระทบต่อความปลอดภัย	8. ระบบตรวจสอบความชำรุดด้วยกล้องที่ไม่ให้ก่อภัย และหากเกิดเสียงดังอยู่สุด	ภายในพื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
- ผลกระทบต่อความปลอดภัย	9. จัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม	ภายในพื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
10. ห้ามตั้มหัวหรือรับประทานอาหารภายในอาคารโรงเรียน	10. ห้ามตั้มหัวหรือรับประทานอาหารภายในอาคารโรงเรียน	ภายในอาคารโรงเรียน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC

ပေါင်းစဉ် ၁ (မဲ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผู้กระทำการต่อสัมภารต์ล้อม	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณรอบเขตกรุงเทพฯ ของประเทศไทย : หน่วยนับราย, ที่ดิน จมูกกรองน้ำ, รองทรายหนังน้ำร้อน, ถุงมือผ้า, ถุงน้ำอันดามาร้อน, เสื่อบนหินยานและกางเกงชากายา บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย : ถุงมือผ้า, รองเท้าหินนิรภัยแบบบุบ, ถุงมือยาง, ผ้าปิดจมูก, เสื้อแขนยาวและกางเกงขาขายาว ห้องวิเคราะห์ทางเคมี : ถุงมือผ้า, รองเท้าหินนิรภัยแบบบุบ, ถุงมือยาง, ผ้าปิดจมูก, เสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว, เสื้อกันฝน 				
13. กำหนดสถานที่มีความเสี่ยงอันตรายสูง เช่น สถานที่ที่มีผู้คนอาศัยอยู่ เสียงดัง สารเคมีอันตราย และความร้อนสูงเกินปกติ และติดตั้งสัญญาณเตือนภัยในบริเวณต่างๆ สำหรับคนงานที่เข้าไปในพื้นที่นั้นจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง สำหรับที่มีความร้อนสูงจะต้องจัดให้มีพื้นที่รับน้ำยาอากาศและช่วยกันความร้อนในบริเวณชั่วคราว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC		
14. กำหนดระยะเวลา/ช่วงคบ พร้อมนโยบายเก็บขยะกับ單位ตามประกอบกิจกรรมของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC		
15. จัดตั้งคณะกรรมการให้คำแนะนำ และติดตามการดำเนินการตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความลับด้วยไม่ชอบด้วยกฎหมายให้ความปล่อยภัย (จป.) ประจำโรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC		
16. ติดตั้งระบบดับเพลิงแบบสายสูบตามมาตรฐาน NFPA	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC		
17. ติดตั้งถังพลาสติกในเวทานุต้องฯ ที่เหมาะสม พรมอับเมล็ดทำทราย และถังไว้ห้ามดึง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC		
18. ติดตั้งระบบแปลงไฟฟ้าเพื่อป้องกันภัยไฟในอาคารโรงงาน โดยติดตั้ง เครื่องตรวจบخارที่ After Burner ติดตั้งเครื่องตรวจบخارและรวมร้อนพื้นท้องเก็บถ่านโดย ติดตั้งเครื่องตรวจบخارร้อนที่ห้องเก็บ Slag และติดตั้งมาตรฐานแหล่งเหตุอย่าง เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผู้กระทำบุคคล	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
19. ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าภายในห้องพักเพื่อป้องกันการล้วงดูดเงิน	ผลิตภัณฑ์สื่อสารภายนอก ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
20. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยระบุถึงการประสานงานชั้นต่อนในการปฏิบัติและสามารถสำหรับ และแม่火 การปั๊มน้ำและส่งออกโดยส่งออก รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมการดับเพลิงและการปั๊มน้ำเกิดเพลิงไหม้ตามแผนภูมิเงินที่จัดเตรียมไว้ ปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
21. อบรมพนักงานเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดตั้งหน่วยดับเพลิงของโครงการ พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมการดับเพลิงและซ้อมหน้าพอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
22. จัดสภาพของที่ทำงานให้มีความปลอดภัย เช่น มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีสิ่งขวางในบริเวณทางออกฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
23. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง	โรงพยาบาลในประเทศภายใน นิติบุคคลและสถานีดับเพลิง	โรงพยาบาลในประเทศภายใน นิติบุคคลและสถานีดับเพลิง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
24. การกำรส้วดแห้งน้ำทางถังแก๊ส และการติดตั้งถังแก๊ส LPG ขนาด 44.665 ลิตร จำนวน 2 ถัง ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโยธาธิการ โดยมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ ซึ่งเมื่อทำการติดตั้งถัง LPG เรียบร้อยก่อนที่จะนำเข้ามาใช้งาน ต้องทำความสะอาดหัวน้ำส้วดแจ้งให้ยาธิการจังหวัดมาทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง ระบบหัว อุปกรณ์ควบคุมแรงดันต่างๆ ก่อนจึงจะดำเนินการได้ และจะต้องจดให้มีการทดสอบ และตรวจสอบถังแก๊สและการจ่ายกําเชิงเป็นประจำทุก 6 ปี โดยผู้ติดตั้งรับทราบจากกรมโยธาธิการ	ถังแก๊สก๊าซ LPG ในร่อง งาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	
25. ใช้ลงทุนก๊าซของก๊าซบ้านเพื่อทดแทนประปาไทย และอุปกรณ์เตือนภัย อย่างเหมาะสม	ถังแก๊สก๊าซ LPG	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระบวนการต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
26. ตรวจสอบสิ่งปฏิกัด อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน	ถังเก็บก๊อกก๊าซ LPG	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
27. กារนดูแลดูบุหรี่ภายในโรงงานไว้ 4 จุด ดือ บริเวณโรงอาหาร ป้อมยาม ประตูเข้ามาเตาหลอม และหน้าห้องน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
28. ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการชนบทภัย และการ ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	พนักงานทุกคนของโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
29. จัดการอบรมให้ยกเว้นความไม่ดีทั้งหมดใน การปฏิบัติงาน อีกด้วย	และป้องกัน	พนักงานทุกคนของโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC
11. สุนทรียภาพ การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวได้ปรับเปลี่ยน กระบวนการทางด้านทัศนียภาพในโรงงาน จังหวัดอุดร ธานี ให้มีพื้นที่สีเขียวมากยิ่งขึ้น จากการ ลงงานสีภายนอกได้	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวได้ปรับเปลี่ยน 4,412 ตารางเมตร หรือร้อยละ 13.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยคุณไมยันตัน (ตน ประดู่) และนายคุณตัน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	TNC

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงจานหล่อและกําระเบตเตอร์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ไทรนัมฟอร์ส เมือง จังหวัด

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวนับติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา / ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- TSP, PM-10, Pb, SO ₂ , NO _x	จำนวน 3 สถานี (จูปที่ 1) 1. ซุ่มชนบ้านแปลงเด็กแมว 2. ค่ายลูกเสือกรุงเทพ 3. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน 4 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	TNC
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	- TSP, Pb, SO ₂ - TSP, Pb, SO ₂ , NO _x , CO	จำนวน 2 ปล่อง (จูปที่ 2) 1. ปล่อง Wet Scrubber (Inlet) 2. ปล่อง Wet Scrubber (Outlet)	- ปัจจุบัน 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนสมุดหนังแท้ แต่ละตัววัน ตากผึ้งได้	TNC
2. ระดับpm2.5	- Leg. 24 hrs , Ldn	จำนวน 2 สถานี (จูปที่ 1) 1. ซุ่มชนบ้านแปลงเด็กแมว 2. ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	- ปัจจุบัน 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	TNC
3. คุณภาพน้ำ	3.1 คุณภาพน้ำผู้ดื่มน้ำบริเวณใกล้เคียง	จำนวน 3 สถานี (จูปที่ 1) 1. ต้นน้ำคลองวงศ์วาน (เห็นอุดตันเล่นเป้าหินช่องน้ำ) 2. จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ 3. ฝายคลองวงศ์วาน (ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ)	- ปัจจุบัน 3 ครั้ง	TNC
	3.2 คุณภาพน้ำต้นน้ำที่ติดตามตรวจสอบของโรงงาน	จำนวน 3 สถานี (จูปที่ 2) 1. บ่อติดตามตรวจสอบต้นน้ำ (Upstream) (ปริมาณน้ำขอดัดนิขอบนโครงการ) 2. บ่อติดตามตรวจสอบท้ายน้ำ (Downstream) บ่อที่ 1 (ปริมาณ Wet Scrubber) 2. บ่อติดตามตรวจสอบท้ายน้ำ (Downstream) บ่อที่ 2 (ปริมาณ Settling Chamber)	- ปัจจุบัน 4 ครั้ง	TNC

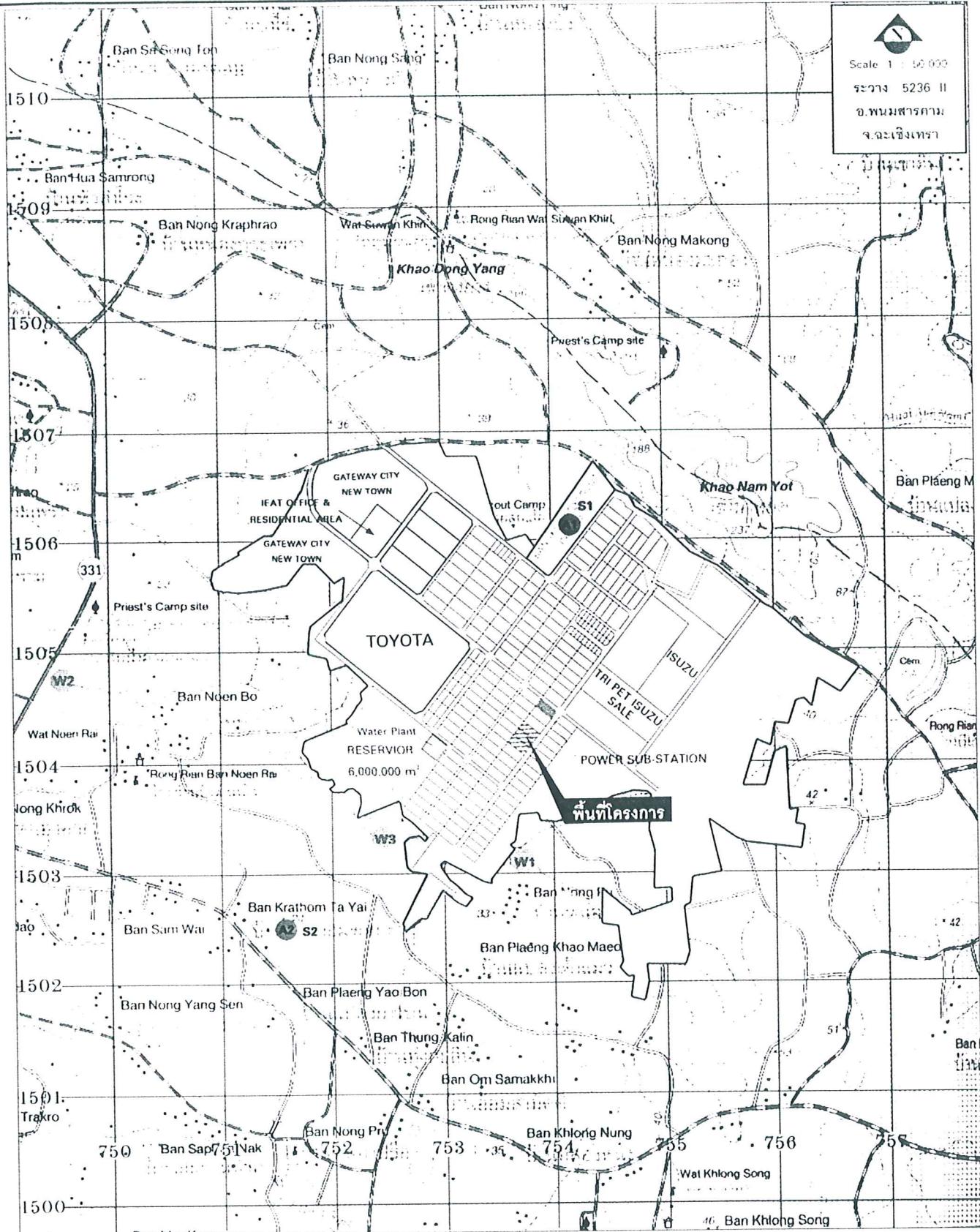
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวชนิดตัวตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา / ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพพื้นที่ก่อนปล่อยลงท่อ ระบายน้ำเดียวของกรานิตดูม่า	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - บีโอดี (BOD) - ตะกั่ว (Pb)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำสุดท้าย (Final Check Basin) บริเวณจุดปล่อยน้ำที่สูงของโรงงานก่อนลงท่อน้ำเดียวของ กรานิตดูม่า (ดูรูปที่ 2)	- เดือนละ 1 ครั้ง	TNC
3.4 คุณภาพพื้นที่ลงพื้นที่บ่อบนแม่น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - บีโอดี (BOD) - ตะกั่ว (Pb)	- บ่อเก็บก้นที่ทางผ่านการบำบัดแล้ว (บ่อขนาด 80 ม. ³) ห้อง 3 บ่อ (ดูรูปที่ 2)	- ทุกวันฯ ลีบ 2 ครั้ง เวลา 10.00 น.และ 15.00 น.	TNC
4. การประเมินของสารตั้งต้น	- Total Lead - Soluble Lead	- ตินบิวโนรอบอุตสาหกรรมหน้างาน อย่างน้อย 5 จุด (ดูรูปที่ 2)	- ปีละ 1 ครั้ง	TNC
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ภายในอาคารโรงงาน จำนวน 5 จุด (ดูรูปที่ 3)	- ปีละ 4 ครั้ง	TNC
5.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- TSP , Pb , SO ₂ , NO ₂ , CO	1. บริเวณเดาหลอม 2. บริเวณกระทะทำ สอะลาด 3. บริเวณกระทะผสมพลาสติก 4. บริเวณเบบี๋หลังห้องน้ำ 5. บริเวณเครื่องผ้าภาคแบตเตอรี่		
5.2 ฝุ่นละอองที่ตัวพนักงาน ตลอดเวลา ทำงาน 8 ชั่วโมง	- Total Dust	พื้นที่ภายในห้องปฏิบัติงานอยู่บริเวณต่างๆ จำนวน 5 จุด 1. บริเวณเดาหลอม 2. บริเวณกระทะทำ	- ปีละ 4 ครั้ง	TNC

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวชนิดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา / ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 ความร้อน	- WBGT	3. บริเวณกรอบผังลม 4. บริเวณเบ้าหล่อเมทัลตั้งตัว 5. บริเวณเครื่องซักขยะเบตเตอรี่	จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 4) - ประมาณ 2 ครั้ง	TNC
5.4 ระดับเสียงรบกวนพื้นที่ทำงาน	- Leq. 8 hrs.	1. บริเวณเตาหลอดม 2. บริเวณกรอบผังลม 3. บริเวณเบ้าหล่อเมทัลตั้งตัว 4. บริเวณระบบเหล็ก 5. บริเวณ After Burner	จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 5) - ประมาณ 4 ครั้ง	TNC
5.5 การตรวจร่างกายประจำปี		1. บริเวณเตาหลอดม 2. บริเวณเครื่องตัดชาภัยเบตเตอรี่ 3. บริเวณเครื่องบดพลาสติก 4. บริเวณพัดลมดูดอากาศCompressor 5. บริเวณ After Burner	พนักงานของบริษัททุกดคน - ตรวจเชิงภาพทั่วไป - ตรวจสุขภาพการห่างงานของปอด (เร็อกซ์เรย์ปอด)	ก่อนเข้าทำงาน ตรวจปีละ 2 ครั้ง หลังงานนี้
5.6 การจดบันทึกติดอุบัติเหตุ แล้วใช้เป็นข้อมูลพนฐาน สำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไขที่เหมาะสมสมควร		- สถิติ / ความถี่การเกิดอุบัติเหตุ - ระบบควบคุมของอุบัติเหตุ - สำนักงานของกรณีอุบัติเหตุ	- หักครรภ์ที่เกิดอุบัติเหตุตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	TNC

ການຈຳກັດ 2 (ມາ)



- จุดตรวจวัดคุณภาพของศักดิ์ในบรรยายกาศ

A1 บริเวณกำยลูกเสือกรุงเทพฯ

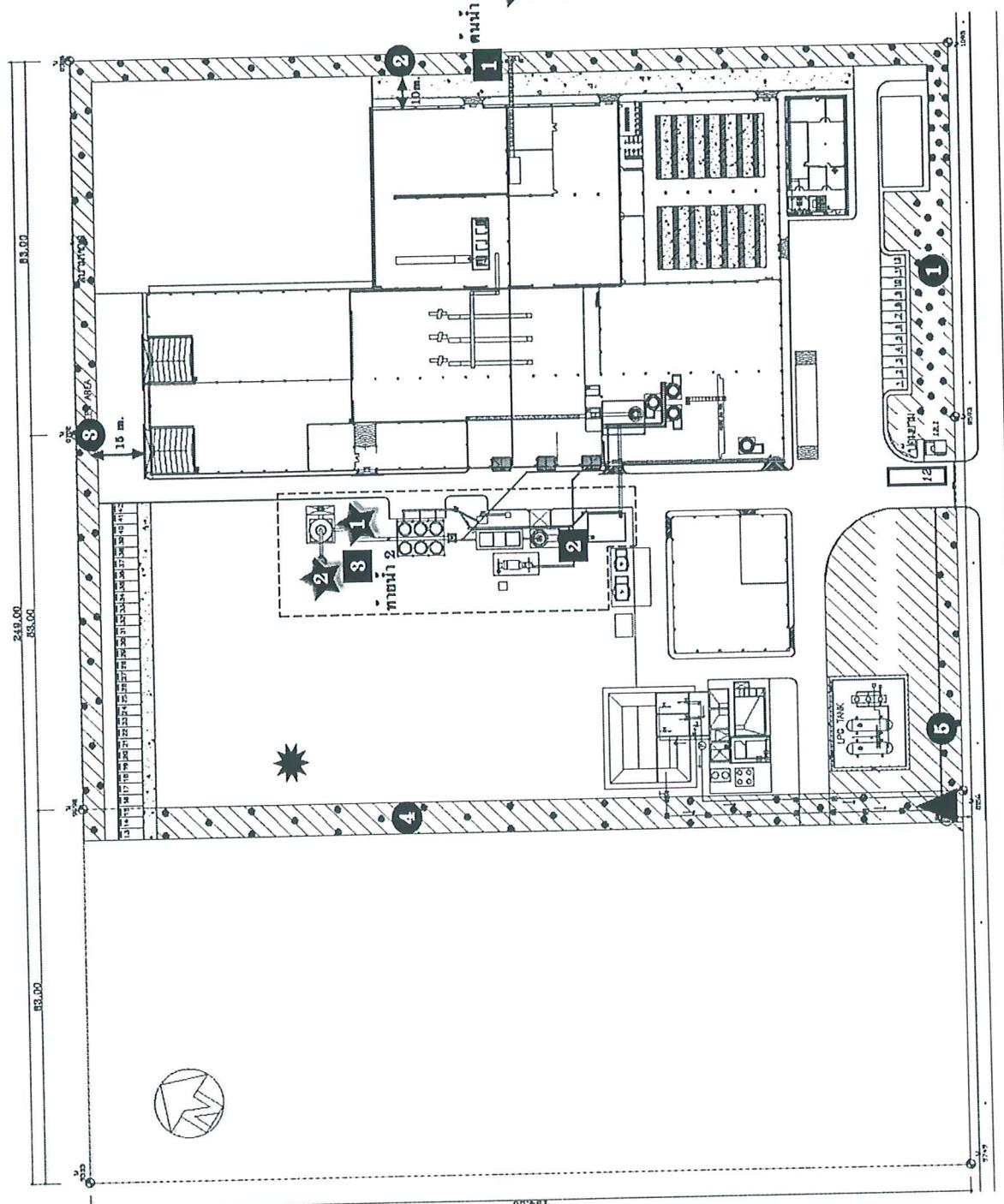
A2 บริเวณบ้านญี่ปุ่นค้าแข้ง

- ๆดครรษาดังนี้
S1 บริเวณก่ายสูกเสือกรุงเทพฯ
S2 บริเวณบ้านแปลงเค้าแมว

- ๔) จุดเด่นด้านคุณภาพน้ำ

 - W1 บริเวณด้านน้ำคักคงอยู่ด้วย (เนินอุดคลื่นอยู่น้ำทึ่งของนิกมฯ)
 - W2 บริเวณฝายคงอยู่ด้วย (ได้จุดคลื่นอยู่น้ำทึ่งของนิกมฯ)
 - W3 บริเวณคงอยู่ด้วยบริเวณจุดคลื่นอยู่น้ำทึ่งของนิกมฯ

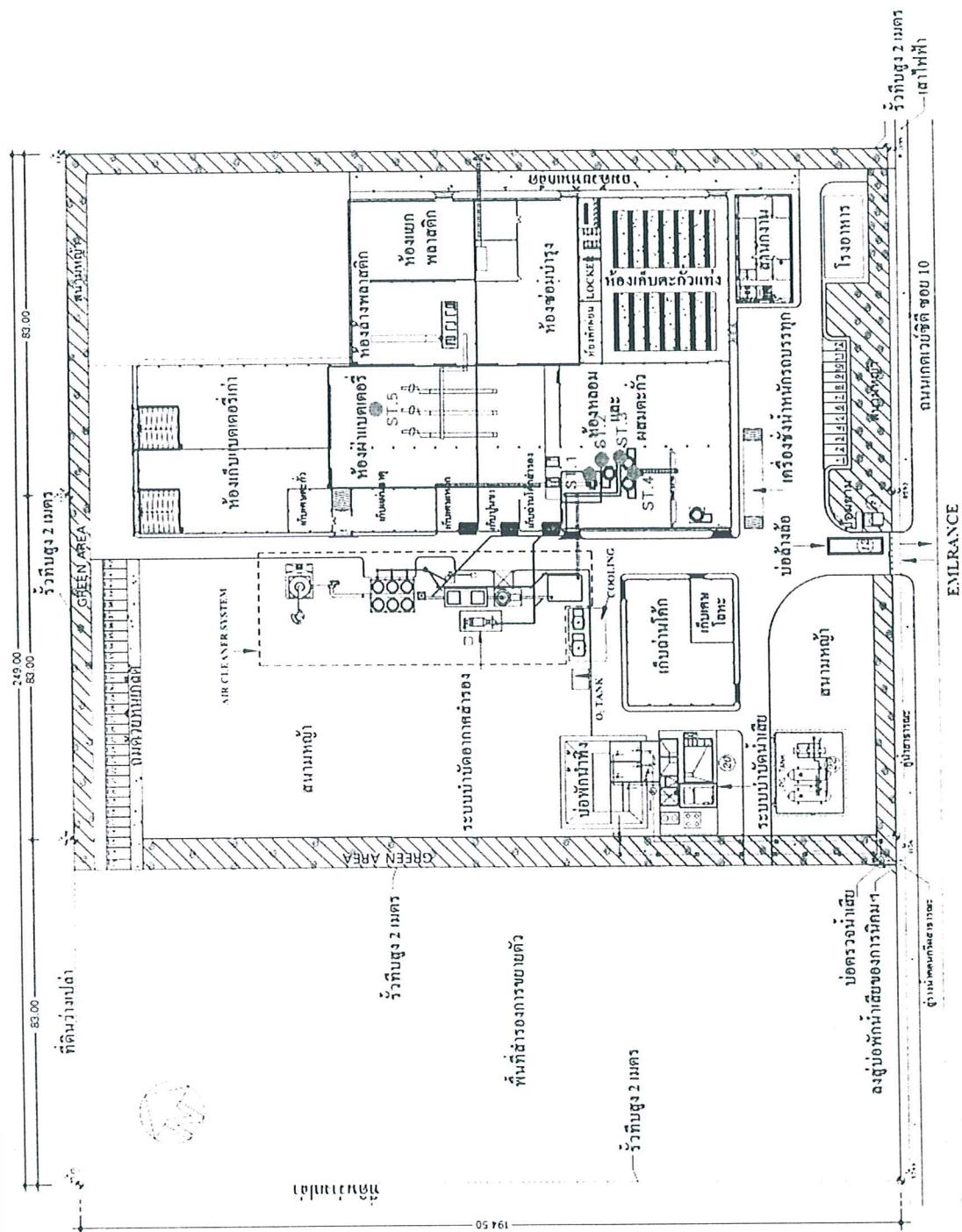
รูปที่ 1 แผ่นดังจุดติดตามตราจักรหองบคุณภาพจากในบริษัท เสียง และคุณภาพหน้าผู้วิจัยนักเรียนของโรงเรียน



များ၏အရှင်အသွေးပြုခြင်း၊ ၂၁၃

โรงเรียนบางกอกน้อยครับ ท่านจะเดินทางมาโดยเครื่องบิน แต่ถ้าไม่สะดวกทางเรายังมีบริการรถตู้จากสถานีขนส่งไปยังจังหวัดชลบุรีได้

หนังสือเรียนภาษาไทยชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓



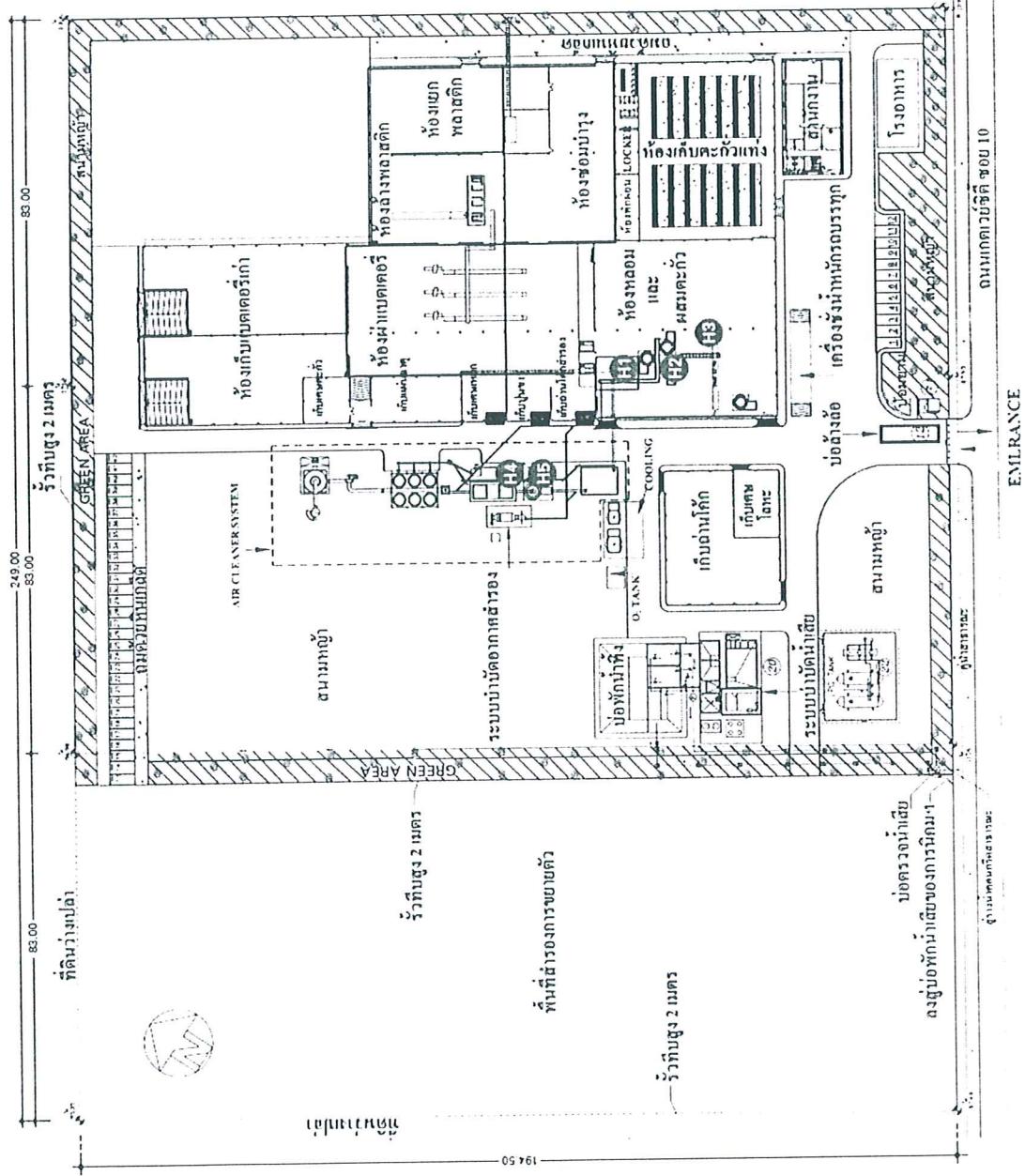
ST.1	บุคคลที่ต้องการทราบผลการดำเนินการ	ST.2	บุคคลที่ต้องรับทราบผลการดำเนินการ
ST.3	บุคคลที่ต้องรับทราบผลการดำเนินการ	ST.4	บุคคลที่ต้องรับทราบผลการดำเนินการ
ST.5	บุคคลที่ต้องรับทราบผลการดำเนินการ	ST.6	บุคคลที่ต้องรับทราบผลการดำเนินการ

ก ๓ บุคคลที่ต้องการเข้าร่วมในการบริหารและดูแลเชิงปฏิบัติการในสังคมไทย

卷之三

โรงเรียนกาญจนวนารถ ที่ว่าด้วยการแบ่งเบ็ดเตล็ดรัฐที่ผ่านมาการใช้จ่ายน้ำเสีย
บริษัท ไทย บันชินกรุ๊ป จำกัด จึงได้

“**ก้าวต่อไป** คือการเดินทางที่ดีที่สุดในชีวิต”

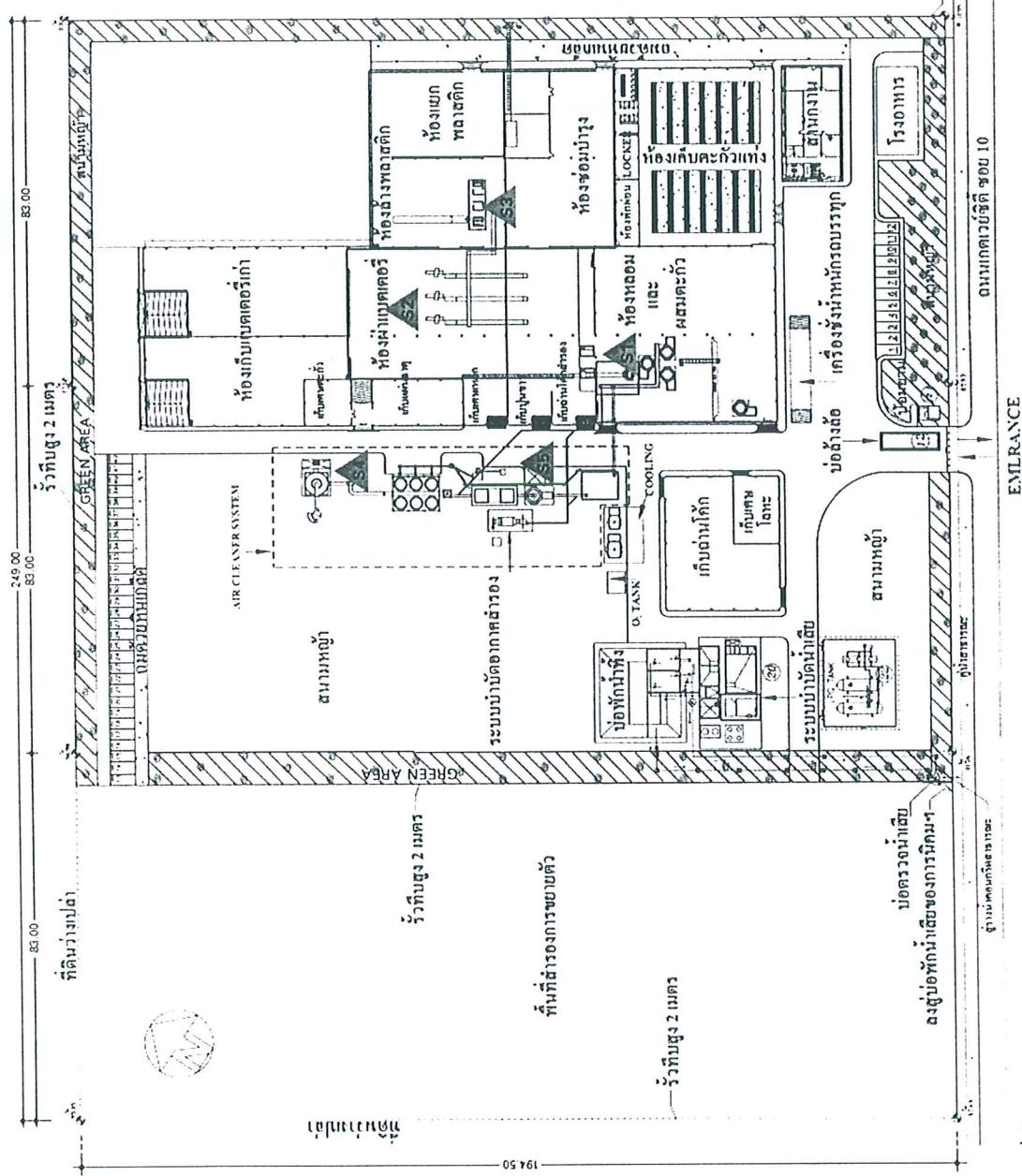


รูปที่ 4 แสดงชุดตัวดำเนินงานจะสอนอะไรด้วยความรู้อัน

- | | | | |
|---|----------------------------------|----|----------------------|
|  | บุตรด้วยการดูแลแบบบ้านความรู้สึก | H1 | บริโภคระบบกล่องเรียน |
|  | บริโภคความหลอกล่อ | H2 | บริโภค After Burner |
|  | บริโภคการหักหลัง | H3 | บริโภคแบบทั่วโลก |
|  | บริโภคความหลอกล่อ | H4 | บริโภคระบบกล่องเรียน |

โรงเรียนหัดดองดองตั้งอยู่ทางเหนือของกรุงเทพฯ ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ ๑๕ กิโลเมตร บริเวณที่ตั้งอยู่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

ภาครกการค้าต่างประเทศของบุรุษกากาที่ดังนั้น



- | | | | |
|---|------------------------------|----|----------------------|
| 1 | บริการเดินทางกลับ | S4 | บริการ Compressor |
| 2 | บริการเดินทางกลับตามกำหนดการ | S5 | บริการ After Burner |
| | | | บริการเดินทางกลับฟรี |
| | | | บริการเดินทางกลับฟรี |

รูปที่ 5 !!ส่วนของติดตามมาตรฐานของบอร์ดกับเสียงเครื่อง 8 ชั่วโมง

GOST/R/IIS/11/Monitor/u. 1 nu ពីរនាក់រាជក្រប់ 5