



ที่ ทส 1009/ 3921

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๖ เมษายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอด  
ของบริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/6359  
ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2546

ดังที่ส่งมาด้วย 1. ดำเนินการสืบต่อ บริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ที่ น.ก.จก.020/2547 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2547  
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการเขตอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอด ตั้งอยู่ที่ตำบล黎明ตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง<sup>1</sup>  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอด ของบริษัท  
อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล黎明ตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 18/2546 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2546 มีมติยังไม่เห็นชอบใน  
รายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมฉบับเดือนมีนาคม  
2547 ให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดดังในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับ  
ตั้งกล่าวเป็นด้วย และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2547 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ  
มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอด  
โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท  
อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงาน  
ได้ดำเนินการต่อไป  
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิกากร โมบิตรัตน์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เดชะธิการสำนักงานนโยบายและแผนฯรัฐบาลรวมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2298-6058 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469 , 0-2271-3226



# บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด

## RIL 1996 CO., LTD.

ที่น.กจก. 020/2547

9 มีนาคม 2547

สิงห์สัมมาดาย 1

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๑๘๔ วันที่ ๑๑ มี.า. ๒๕๔๗
เวลา ๑๖.๐๐ ผู้รับ ฯ

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเขตอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009/6390  
ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรม  
อาร์ ไอ แอล จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัทอาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัทคอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรม  
อาร์ ไอ แอล ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เทศบาลเมืองนาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดยะลา บัดนี้บริษัทฯได้จัดทำ  
รายงานฉบับดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

EIA 04/๒๕๔๗

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุดุม ศิริพานิช)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๑๙ วันที่ ๑.๓.๒๕๔๗
เวลา ๑๖.๐๐ ผู้รับ ฯ

สำนักงาน : 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทร 586-2234-5, 586-2693 โทรสาร 587-0694

OFFICE : 1 SIAM CEMENT ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800 TEL. 586-2234-5, 586-2693 FAX. 587-0694

E-mail Address : enquiry@siamcement-land.com

**มาตรฐานผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเขตอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอด**

**ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง**

**ที่บริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ต้องมีคือปฏิบัติ**

1. ปฏิบัติตามมาตรฐานผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอด ของบริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนสิงหาคม 2545 เดือน พฤษภาคม 2545 เดือนพฤษภาคม 2546 เดือนมีนาคม 2547 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณา รายงาน ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทค โน โลยี จำกัด ดังสรุปในเอกสารแนบ

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการ หรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม ในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และ การตรวจวัดก๊าซชั้ลงฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัด ฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้ โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของ การกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ ทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์ ไอ แอด 1996 จำกัด ต้องเสนอ รายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

## ตารางที่ 5.2.1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ตามมาตรา ๗  
ของรัฐฯ อาศัย ๑๐ แอค (1996) ฉบับ

ข้อมูลพื้นที่ ก่อสร้าง

ผลการประเมินผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ลักษณะภัยรุςทางทะเลและธรณีวิทยา	- ปูดูหอยหรือพืชต้นไม้ที่มีความต้านทานต่อการก่อสร้าง โครงสร้างพื้นที่ที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณหน้าที่ที่มีความต้านทานต่อการก่อสร้าง และน้ำรากไม้ที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณที่มีการก่อสร้างดิน เพื่อติดต่อพื้นที่ก่อสร้างของผู้คนอย่างเนื่องจากมีเดิน 2 ครั้ง (เข้า-ไป) กำหนดให้มีผ้าห่มพลาสติกคลุมดิน ทราบหรือว่าสุดที่ร่อง อัน ๗ ที่อาจเกิดการซึมซึมลงในระหว่างการก่อสร้าง นำร่องรากไม้ที่ร่องน้ำต่อตัว ๗ ของถนนรากทุก รากที่ซึมซึมลง ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณดินที่จะหล่นลง ห้ามนำกำลังแรงทำลายรากต่อก่อสร้างหรือขบวนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องศึกษาพรมน้ำบริเวณหน้าที่ที่มีความต้านทานต่อการ ก่อสร้างเพื่อรักษาความชื้นที่อยู่ในบริเวณที่มีการก่อสร้างดิน เพื่อติดต่อพื้นที่ก่อสร้างของผู้คนอย่างเนื่องจากมีเดิน 2 ครั้ง (เข้า-ไป) กำหนดให้มีผ้าห่มพลาสติกคลุมดิน ทราบหรือว่าสุดที่ร่อง อัน ๗ ที่อาจเกิดการซึมซึมลงในระหว่างการก่อสร้าง นำร่องรากไม้ที่ร่องน้ำต่อตัว ๗ ของถนนรากทุก รากที่ซึมซึมลง ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณดินที่จะหล่นลง ห้ามนำกำลังแรงทำลายรากต่อก่อสร้างหรือขบวนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาที่ได้ตั้งร่างห้องส้วมที่ตู้ สุขาตัวอย่างเดียวกันเพียงพอต่อจำนวนคนงาน ให้มีส้วม ๑ ห้อง ต่อคนงาน ๑๕ คน นำร่องทั้งจากการก่อสร้างก่อตั้งบ่มมาใช้ประบูรณ์ เช่น การฉีดพรมน้ำหน้างามที่โครงการ พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ ที่มีการปิดหน้าดินหรือร่องดิน ไม่ให้เป็นที่ต้องการ งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน ตั้งแต่ ๑๙.๐๐ น. เป็นต้นไป	- ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
4. เสียง			- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

4. ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่มีผลลัพธ์	รับผิดชอบ
5. การคุมนาคมน้ำ	ปฏิบัติตามคุณภาพน้ำริบบิ้นอย่างดีและอุปกรณ์อย่างถูกต้อง ต่อเนื่อง ตลอดจนตรวจสอบอย่างรักษาและซ่อมแซมเมื่อจำเป็น เครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีและสะอาด	การไม่พนท์โครงการ	ผลกระทบทางภาคภูมิศาสตร์
6. การจัดการภัยธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดหนีไฟที่เพื่ออำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ทางการไฟ-อogo ของถนนบริเวณท่าฯ ที่ให้สัญญาณไฟกระพริบ</li> <li>- ตรวจสอบเส้นทางเดินทางของมนุษย์และการนำบ่อด้วยวิธีทาง รักษารถตลอดภูมิภาค ใช้จาน</li> <li>- ความคุณน้ำห้ามกระบวนการรักษาให้บรรทุกงานน้ำที่ให้ได้ตามกำหนดที่ กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีมาตรฐานก่อนออกกิจกรรมตากอากาศ</li> <li>- ห้องน้ำส้วต่อตัวร่วง เพื่อป้องกันความเสียหายของผู้ใช้บริการ กำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติความภูมิใจในภาระของเจ้า</li> <li>- ทำความสะอาดทุกๆ ห้องน้ำทุกๆ ห้องน้ำให้สะอาดและน้ำใส</li> <li>- จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ เหมาะสมตามเพื่อป้องกันอุบัติเหตุท่องเที่ยว</li> <li>- จัดทำแผนรับภัยธรรมชาติที่ดีที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กារไม่พนท์โครงการ</li> <li>- ภายนอกที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบทางภาคภูมิศาสตร์</li> </ul>

### ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

10

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลการพัฒนาการสอน และการประเมินผล	ผลการประเมินผล	ผลการประเมินผล	ผลการประเมินผล
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแบบทดสอบและแบบประเมินผลที่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอน</li> <li>- จัดทำแบบทดสอบและแบบประเมินผลที่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแบบทดสอบและแบบประเมินผลที่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอน</li> <li>- จัดทำแบบทดสอบและแบบประเมินผลที่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแบบทดสอบและแบบประเมินผลที่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอน</li> <li>- จัดทำแบบทดสอบและแบบประเมินผลที่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอน</li> </ul>

จัดทำแบบทดสอบและแบบประเมินผลที่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอน ให้ได้มาตรฐาน ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ จัดทำแบบทดสอบและแบบประเมินผลที่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอน ให้ได้มาตรฐาน ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

#### บ) นำร่องครั้งแรก

ตารางที่ 5.2.2

มาตรฐานเบื้องต้น และอุดหนุนกระบวนการสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการเบื้องต้นประกอบกิจกรรมทางการค้าอุตสาหกรรม อาร์.เอ.เอ.ดี.

ข้อมูลรัชท์ ดร. "เอ.เอ.ดี." (1996) จัดทำ

ผลการประเมินความถ้วนด้วยเครื่องมือ	มาตรฐานเบื้องต้นของอุตสาหกรรมที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>โครงการต้องดำเนินงานภายใต้การตรวจสอบโดยบุคคลภายนอก (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิคิมุคิคิที่มีประสิทธิภาพคุ้มครองผู้ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับประเทศไทยอุตสาหกรรมที่ทิ้งน้ำดำดำเนินการภายในพื้นที่โครงสร้างร่วมกันไม่ได้</li> <li>ประปาของอุตสาหกรรมเป็นทางเดินที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่</li> <li>สำรองน้ำดิบ/รีบีรีบ้านและประเทาของโรงงาน ตลอดจนดำเนินการที่ดึงโรงงานภายในบินตามอุตสาหกรรม</li> <li>ศักยภาพและศรัทธาของระบบควบคุมการผลิตอาจแตกต่าง โรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และบันทึกทางด้านอุตสาหกรรมวิธีการนำน้ำด้วย</li> <li>รวมรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการผลักดันกระบวนการสิ่งแวดล้อมให้เข้มงวด</li> <li>รวมรวมน้ำทิ้งทางเสียงอุปสรรคในกระบวนการผลิตตามมาตรการต่างๆ พร้อมที่จะอ่อนโยนและในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนองานผลการศึกษาที่จัดต่อส่วนงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>จัดให้มีหน้างานประจำสำหรับผู้ดูแลดูแลรักษาและรักษาความสะอาดของอุตสาหกรรม</li> </ul> <p>โครงการต้องเก็บเลือกได้จากกระบวนการอุตสาหกรรมที่ใช้ท่าน้ำตั้ง ใช่กับทางค่าสูง อุตสาหกรรมเป็นทางเดินที่ต้องทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมโภคภัณฑ์ “ไดก์” Olefin Cracker และ Aromatic Cracker</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรม “โภคภัณฑ์” Ethylene Dichloride, Ethylbenzene, Isopropylalcohol, Phenol, Trimer, Cumene, Cumene hydroperoxide และ Butadiene</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรม “โภคภัณฑ์” ไดก์ Poly Ethylene, Vinyl Acetate, Hydrogen Chloride, Vinyl Chloride, Styrene, Polypropylene, Acetone, Nonylphenol, Acrylonitrile, Polymers&amp;Copolymers with styrene and acrylonitrile, Copolymer with 2% isoprene (butyl rubber), Polyisobutylene, Methyl Methacrylate (MMA) และ Purified Terephthalic Acid (PTA)</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>และดำเนินการ</p> <p>ผู้มีอำนาจขออนุญาต เกี่ยวกับพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>และดำเนินการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>และดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

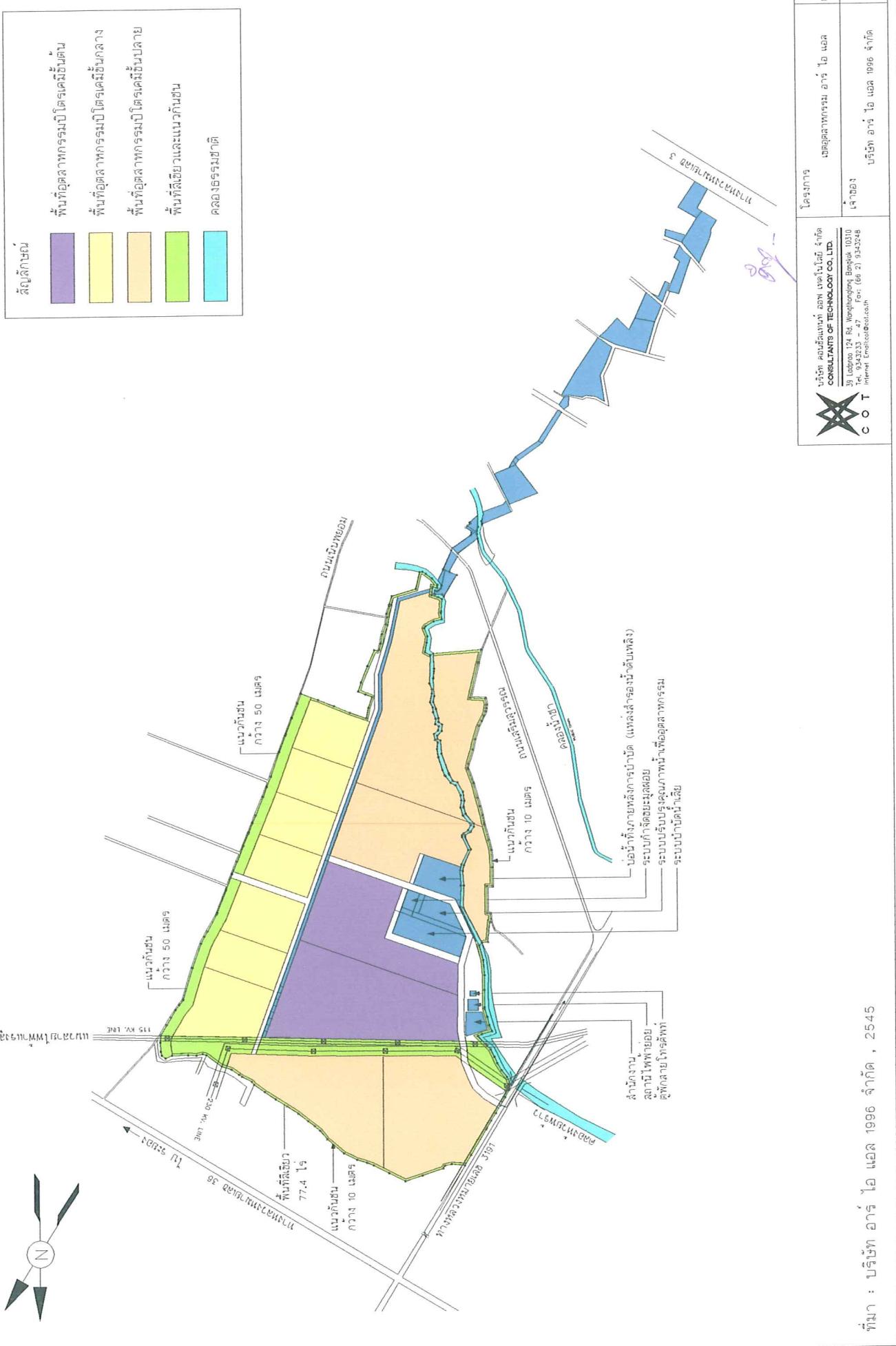
ค่าร่างที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลการพัฒนาด้านแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- มาตรการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาติดลงในเขตพัฒนาการ - โรงงานทุกโรงงานที่เข้ามายังจังหวัดสำหรับขั้นตอนการซึ่งทางบริษัทฯ ได้กำหนดมาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2560 ให้ดำเนินการต่อไป</p> <p>โดยการคัดเลือกโรงงานที่ต้องการรับประทานมาตรฐาน ISO 14001 ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ</p> <p>ให้ความสำคัญในการคัดเลือกโรงงานที่นำหลักการ Clean Technology และก้าวสืบฯ โรงงานที่นำหลักการ Best Available Control Technology มาใช้</p> <p>ให้ความสำคัญในการคัดเลือกโรงงานที่นำหลักการ Waste Minimize เช่น การ Reuse Recycle การนำน้ำกล-Colos ลงมาใช้ รวมทั้งโรงงานที่นำแนวทางโครงการ ECO Industrial Park โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นแนวทางการนำของเสียจากระบบการผลิตของ โรงงานอื่นมาเป็นต้นตุนต่อ โรงงานตนของ กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานดัง โรงงานประปาดัดกลาoline เป็นน้ำมันดูโอที่นำมาดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมเป็นอัมนาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานที่มีภาระดูดซึมตัว</li> <li>* โรงงานทำปลายน</li> <li>* โรงงานฟอกซื้อห้องด้า</li> <li>* โรงงานเพื่อหนัง</li> <li>* โรงงานผลิตยีโอดำยาจากน้ำ เศษผ้า หรือเศษเส้นใย</li> <li>* โรงงานอุตสาหกรรมคลอไฮดรอเจลล์ (Chlor-alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัสดุดินในการผลิตโซเดียมไฮดรอกไซด์ (Na2CO3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กับโซเดียมคลอไรด์ (HCl) คลอรีน (Cl<sub>2</sub>) โซเดียมไฮปอกลัวเรต์ (NaOCl) และโซนิกลอร์เซน (Bleaching Powder)</li> <li>* โรงงานผลิตบารุงสารองยกทุกที่หรือสารที่ใช้รองกันทารือกันก้าดจัดตั้งพืชโรงตัดต่อๆ กัน</li> <li>* โรงงานผลิตซองแซน แอลด์คลาสเมล็ดกระถางเบ็ด</li> <li>* โรงงานผลิตกระดาษไฟฟ้าที่ใช้กันนิยมเป็นชีวภาพ</li> <li>* โรงงานผลิตซีเมนต์</li> <li>* โรงงานผลิตเหล็ก หรือเหล็กหล่อสำหรับหล่อสำริงค์ในชั้นตื้น (Iron and Steel Basic Industries)</li> </ul>	<p>- ภาคในพื้นที่กรุงเทพฯ</p> <p>- ชุมชนชาวชุมชนบ้านท่า</p> <p>- บ้านชาวบ้านที่กรุงเทพฯ</p>	<p>- ภาคในพื้นที่กรุงเทพฯ</p> <p>- ชุมชนชาวชุมชนบ้านท่า</p> <p>- บ้านชาวบ้านที่กรุงเทพฯ</p>	<p>- ภาคในพื้นที่กรุงเทพฯ</p> <p>- ชุมชนชาวชุมชนบ้านท่า</p> <p>- บ้านชาวบ้านที่กรุงเทพฯ</p>	

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

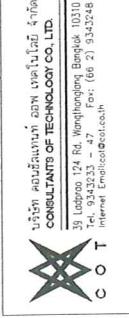
ผลกรหบุรุษทางด้านอุปสงค์	มาตรฐานปัจจุบันและอุดหนุนทางบ้านด้านมวลส้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
Metal Basic Industries	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานผลิตเหล็กดิบ วัสดุ วัสดุชนิดต่างๆ ไว้ใช้หลักทรัพย์ทางเดินทาง (Non-Ferrous)</li> <li>* โรงงานซัมเมอร์บีก้า โลหะดิบๆ ไว้ใช้</li> <li>* โรงงานผลิตถ่านไฟ化เพลแบตเตอรี่</li> <li>* โรงงานผลิตหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์</li> <li>* โรงงานรับซื้อยา坝ต่อร์ไว้</li> <li>- มาตรการ ในการกำหนดพื้นที่ สำหรับ โรงงาน (ดูเอกสารในรูปที่ 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาต</li> <li>- เที่ยวนาทีพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องก่อสร้างบนพื้นที่ สำหรับ โรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องมีฐานะด้านดิน ให้สอดคล้องเป็นไปตามสิ่งที่ต้องการ</li> <li>- กลุ่มอุตสาหกรรมปั๊มน้ำหนาตันที่ สำหรับ น้ำ ทั้งน้ำทาก้ามีการเรียกเบี้ยเช่า ให้สอดคล้องเป็นไปตามสิ่งที่ต้องการ</li> <li>- ห้ามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการเพื่อให้สิ่งก้านงาน นโยบายและแผนฯ รับทราบ</li> <li>- ห้ามมาดัดแปลงเวลาด้วย แต่ ให้การรายงานค่อนดำเนินการ</li> <li>- โครงการก่อสร้างต้องมีโรง โรง และ โรง Aromatic 1 โรง ซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ชุมชนที่เป็น โรงงานที่มีลักษณะของพิษทางอากาศสูง ต้องมีมาตรการสูงสุด ดูแลดูแลอย่างดี กองการที่ดูแล ห้องสารเคมีที่ร้องไห้ ห้อง Olefin และ โรง Aromatic ติดตั้งได้ระบบเผาไหม้หลักของแต่ละ โรงงานในทิศทางลมและดำเนินแห้งทิศทางที่ร็อว์รานด์ (Combine Effect) ของผลกระทบทางอากาศ</li> <li>- โรงงานที่รับพื้นที่จัดตั้งกับชุมชน โครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารที่เก็บขยะ ห้องกับกระบวนการกำจัดครัวเรือน นำเข้าสู่ชั้นนำที่สูง ลดอุบัติเหตุ ของ โรงงานค่าน้ำที่อยู่คักกันชุมชน (กำหนดระยะเวลาจราจรแนวร่วงข้างน้อย 30 มتر)</li> <li>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรูปโรงงานดังกล่าว ทั้งนั้น ให้เขียนมาติดใจ</li> <li>- โครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประวัติเดิมของทางบริษัท และระบบจัดการ ล้างเวลท์ของโรงงาน ให้สำนักงานน้ำ ให้รับทราบและเพิ่มมาตรการดูแล ห้องซึ่งต้องมีความต้องการ เท่านั้นอย่างเดียว สำหรับ โครงการที่รับภาระ</li> <li>- ห้ามรับซื้อยา坝ต่อร์ไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- เที่ยวนาทีพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- เที่ยวนาทีพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- เที่ยวนาทีพื้นที่โครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเนาเอกสาร บริษัท อาร์ “โอ แอล 1996” จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของยาสีฟันแปลงไปที่ สำนักงานน้ำ ที่รับภาระ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- เที่ยวนาทีพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- เที่ยวนาทีพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- เที่ยวนาทีพื้นที่โครงการ</li> </ul>

WIND DIRECTION



ที่มา : บริษัท อาร์ ไบ จำกัด วันที่ 25/01/1996 จ. กทม.

รูปที่ 1 ผังเมือง (MASTER PLAN) ของ โครงการฯ ติดตาม อาคาร อโศก



โครงการ	โครงการฯ อยู่ บ้าน แขวง แขวง	ผู้ออกแบบ	ผู้ออกแบบ
ชื่อ	เจ้าหน้าที่ บริษัท อาร์ ไบ จำกัด	วันที่	08/04/47

PROJECT : 404016-RIL

ผลการดูแลรักษาด้วยตนเอง	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ภายในพื้นที่โครงการ	ภายนอกพื้นที่โครงการ		
- ห้ามนำขยะไปเลี้ยงแมลงสาบเชือกสายนาฬิกาหรือถั่วเรืออย่างไรเด็ดขาด เนื่องจากในฤดู ฤดูฝนสามารถนำไปจุดไฟเผา รวมทั้งเศษกระดาษที่ถูกเผาจะเป็นแหล่งเพลิงไหม้ ให้เกิดอุบัติเหตุได้ พิจารณาที่เนื้อที่ของก่อสร้างบุคคลใดได้รับความเสียหาย	- กากใบในพื้นที่โครงการ	- กากใบในพื้นที่โครงการ	- ก่อนการดำเนินการ ปฏิรักษา	- เวลาของโครงการ	- เวลาของโครงการ
- โรงงานที่ตั้งที่ไม่ถูกกำหนดมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ไม่มีคุณภาพมาตรฐานและ ห้องสำนักงานค่าเรือนแพต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของตลาดสากลรวม ซึ่งจะเป็นแหล่งการแนะนำที่ไม่ สัญญาชื่ออย่างเหลื่อมล้ำกับโครงการ	- กากใบในพื้นที่โครงการ	- กากใบในพื้นที่โครงการ	- ภัยดูดซับน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ ที่ดิน	- เวลาของโครงการ	- เวลาของโครงการ
- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจสอบมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมาย บ่มเพาะพัฒนาสิ่งแวดล้อมสำนักงานของโครงการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพและ พื้นที่สำหรับน้ำพิษ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่สำหรับโรงจอดรถ อุตสาหกรรมเป็น	- กากใบในพื้นที่โครงการ	- กากใบในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เวลาของโครงการ	- เวลาของโครงการ
- เป็นอันขาด	-	-	-	-	-
- มาตรการดูแลรักษาความเห็นชอบจากผู้ดูแลคนภาระ โครงการนี้ดำเนินการโดย กำหนดไว้ในมาตรฐานประเมินภาระวิจัยการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรฐาน ISO 14001	- กากใบในพื้นที่โครงการ	- กากใบในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เวลาของโครงการ	- เวลาของโครงการ
2. ทรัพยากรถainless steel	2.1 ถุงภาชนะ	- โครงการที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ ต้องแสดงขออนุญาตดำเนินโครงการเดียว (ถ้ามี) ค่า โครงการ โดยขอในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลภูมิศาสตร์ โรงงาน และสถานศึกษา รวม อุตสาหกรรม	- โครงการที่จะลงมือใน พื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนที่ถอนการรื้อถอน ที่ดิน	- เวลาของโครงการ
		- โครงการต้องคงคุณค่าและจัดส่งรักษาภาระรวมของพิษทางอากาศ "ได้แก่ ฝุ่น, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , ชาพิษที่โครงการที่เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ที่จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการสิ่งแวดล้อม โครงการสามารถบรรลุระดับมาตรฐานค่าได้อีก ร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้"	- โครงการต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เท่านามใช้พื้นที่โครงการ และคาดผลกระทบ ดำเนินการ	- เวลาของโครงการ
		* ความถูกล่อต่อ 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.27 กิโลกรัม/ไร่/วัน	-	-	-
		* ความถูกล่อต่อ 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.92 กิโลกรัม/ไร่/วัน	-	-	-
		* ความถูกล่อต่อ 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.81 กิโลกรัม/ไร่/วัน	-	-	-
		* ความถูกล่อต่อ 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน	-	-	-
		* ความถูกล่อต่อ 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน	-	-	-
		* ความถูกล่อต่อ 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.25 กิโลกรัม/ไร่/วัน	-	-	-

## 2. ทรัพยากรากฐาน 2.1 จิตวิทยาพราหมณ์

ตราสารที่ ๕.๒-๒ (๗๐)



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-	<p>สภาพการณา ไฟเมืองทำให้มีอัตราการระบาย NOx ในระดับสูงทำให้เกิดค่าสารมลรด朵ในอากาศ ได้แก่ กรณีไฟโรงงานที่ก่อการระบาย NOx ออกสู่บรรยากาศเรียกว่าการเบร์ฟวิชาร์กและบุบตอน การทำงาน (Work Procedure) ในภารกิจคือ NOx ที่จะมาจากแหล่งกำเนิดของโรงงานให้กับ โครงการ โดยค้องระบุแผนการดำเนินงาน (Action Plan) ในการรักษาคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้ๆ บ้าน เช่น Pre Alarm และ High Alarm เป็นต้น นอกจากนี้โรงงานต้องจัดสัมฤทธิ์การตรวจสอบเชื้อมันบุ่ง บุ่งกลมที่เป็นแหล่งกำเนิด NOx ให้กับโครงการระดับ 1 ครั้ง</p> <p>โรงงานจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ Flare ปลดออกพาราฟไฮดรอกซิสตอร์เกนี รวมทั้งโรงงานเพื่อบำบัด สารเคมีที่เลือดออกสู่ปริมาณมากจากกระบวนการเผาไหม้ในกรณีไฟเหตุการณ์ Abnormal Operation ที่สามารถบำบัดลงมาตามมาตรฐานการเผาไหม้สมบูรณ์ (Complete Combustion) ในช่วงที่ ปล่อยลมพิษออกมาน้ำหนัก (Maximum Loading)</p> <p>ไฟฟ้าคงการจัดทำให้เป็นระบบชุด โรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งทำระบบปฏิบัติการระหว่างราย ผลพิษทางอากาศของโรงงานฯ อาจซึ่งเป็นผลลัพธ์จากการเผาไหม้คุณภาพอากาศปกต่องานโดย หน่วยงานภาครัฐ (Third Party) รวมถึงผู้จัดการระบบตลาดวัวค้อร่างค่อน (CEMS) ประเมินขึ้นกับค่า Emission Loading ที่ได้รับการกำหนดโดยสำนักงานรัฐธรรมนูญอุตสาหกรรม โดยจะต้องนำเสนอให้ สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุกๆ 6 เดือน และควรจัดทำในรูปแบบของรายงานข้อมูลผลิตภัณฑ์ (Information Center) เพื่อใช้ประโยชน์ทั้งในกรณีที่หัวข้อของรัฐต้องการตรวจสอบหรือดำเนิน "ไปรษณีย์" ประจำปี</p> <p>ดำเนินการยุบสลายอย่างรวดเร็วตามมาตรฐานการกำกับดูแลของมูลค่าให้หมดไป ได้ใน แต่ละวัน และอัตรากำไรของวัสดุคงเหลือที่มีมูลค่าคงเหลือต่ำกว่า 50 ตัน/วัน ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ควบคุมมลพิษ สำหรับค่าขนาดต่ำกว่า 50 ตัน/วัน ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p>หากโภคภัยและสิ่งแวดล้อม ล้มล้างที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2540 หรือกำหนดตามกฎหมาย ควรดำเนินการ ประเมินเชิงวิชาการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้บุน ไม่เกิน 400 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 30 ppm</li> <li>- NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 250 ppm</li> <li>- Opacity "ไม่เกิน 20 %</li> <li>- HCl "ไม่เกิน 136 ppm</li> <li>- Dioxin "ไม่เกิน 30 ng/Nm<sup>3</sup></li> </ul>	<p>- ภาคภูมิที่ก่อการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ภาคภูมิที่ก่อการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ภาคภูมิที่ก่อการ</p>	<p>- ภาคภูมิที่ก่อการ</p>	<p>- ภาคภูมิที่ก่อการ</p>

ตราสารที่ 5.2-2 (๗๐)

ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้มาตรฐานที่ต่ำกว่ามาตรฐานของอุตสาหกรรมสำหรับการผลิตเพื่อรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต</li> <li>บรรจุภัณฑ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับภาระที่จะเข้ามาต่อจากภายนอก Mobiie unit ทั้งในบริเวณน้ำที่แห้งแล้วและช่วงเวลาที่อากาศไม่ดีรวมผลกระทบดังกล่าว</li> <li>โครงสร้างต้องรับน้ำที่ตกอยู่ในพื้นที่จัดการตัวเองได้โดยไม่ต้องรบกวนผู้อื่น</li> <li>การออกแบบที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตและกระบวนการจัดเก็บขยะเพื่อลดภาระในการจัดการขยะให้เป็นไปตามผลการศึกษาความเหมาะสมของภาระตามที่คาดการณ์ไว้</li> <li>ให้มีการวางแผนแหล่งกำเนิดน้ำเพียงพอสำหรับอุปกรณ์ที่เป็นจุดเดียวของการซักราดแต่ละต่อสี่งแวดล้อม</li> <li>จัดทำแผนการดำเนินการและแผนการปฏิริคิกงานในครุฑีที่สอดคล้องระหว่างภาระทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>
2.2 ระบบทดลองเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ป้องกันเสียงรบกวนพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง</li> <li>กำหนดให้โรงงานน้ำที่จะเข้ามาติดต่อในโครงการต้องอ่อน鸣มาตราการลดระดับเสียงจัดทำแหล่งกำเนิดเสียงแบบอุปกรณ์ที่ให้เกิดเสียงคงที่ไม่รบกวนบุคคลที่อยู่ในสภาพแวดล้อม</li> <li>ตัดลดความเสียงของเสียงที่มาจากเครื่องจักรและเสียงของคนงานที่ทำงานในพื้นที่</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อตั้งรากฐานจากกระดับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้ร่วมพื้นที่โรงงานเพื่อปีนแนวกันดีไซน์ที่จะกรองเสียงที่เดินทาง過來 หรือ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีเสียงดังต้องหันหน้าต่อต้านไปที่พื้นที่โครงการและห้ามสีเสียงทำให้เสียงที่ออกมายังพื้นที่สาธารณะลดลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>
(1) น้ำดื่มน้ำที่ไม่纯洁	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องไม่ปรับปรุงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีเสียงรบกวนในพื้นที่โครงการและมีน้ำที่ไม่ดีพ่ายแพ้ให้กับน้ำที่สะอาดและน้ำที่ดีในตลาดน้ำทั่วไป</li> <li>โครงการต้องไม่ปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำที่มีคุณภาพดีไม่สามารถรับน้ำเสียลงแม่น้ำที่มีคุณภาพดีได้ตามกฎหมายที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>
2.3 ดูแลดูแล	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามแนวทางการจัดการภัยพิบัติที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการตามกฎหมายที่ต้องการ</li> <li>โครงการต้องรับผิดชอบต่อภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการและรับผิดชอบต่อภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่สาธารณะที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>ตลอดระยะเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>

### ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลลัพธ์ที่ได้จึงควรดูด	มาตรฐานที่ป้องกันและลดผลกระทบติ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลลัพธ์ที่ได้จึงควรดูด	มาตรฐานที่ป้องกันและลดผลกระทบติ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนครัวทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำแพงดีไซท์ทูล โรงงานที่สำนักหอศิลป์อยุธยาค้า ซึ่งอาจมีภัยคุกคามต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ภัยคุกคามในบริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเป็นต้นของโครงการ</li> <li>- ความคุณคุณลักษณะของน้ำที่ต้องการให้ออกสู่สิ่งแวดล้อมจากที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่ระบุไว้ในโครงการ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำที่ใช้ในกระบวนการเชื้อเพลิง หรือเชื้อเพลิงที่ไม่หมักเป็นอนุลักษณ์หลังที่ผ่านการเผาไหม้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในที่ทำการ</li> <li>- ภายในที่ทำการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> </ul>
ก) ขนาดและความสมมาตรของระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียคลายทางชีวภาพระบบ Activated Sludge และ Extended Aeration จำนวน 2 ชุด โดยมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่คาดคะ炬 14,000 ลบ.ม./วัน โดยการก่อสร้างที่ต้องการมีค่าดำเนินการ จำนวน 1 ชุด และจะทำการก่อสร้างอีก 1 ชุด สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในส่วนที่ 2 เมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดมากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- กำหนดมาตรฐานน้ำที่ออกโรงงานก่อนระบบบำบัดน้ำเสียต่อ ก่อนถูกนำไปใช้ในภาคผนวกที่ 1</li> <li>- กำหนดมาตรฐานน้ำที่ออกโรงงานก่อนระบบบำบัดน้ำเสียต่อ ก่อนถูกนำไปใช้ในภาคผนวกที่ 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในที่ทำการ</li> <li>- ภายในที่ทำการ</li> <li>- ภายในที่ทำการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> </ul>
ข) การกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนครัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำที่ห้องน้ำทั้งหมดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกระทรวงวิทยศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ก่อนระบายน้ำลงสู่คลองห้วยพร้าว และต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำที่ไม่เกิน 0.31 ลบ.ม./วัน ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำโดยอัตโนมัติและหลังออกจากการซ่อมบำรุงต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ 1</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ต่างๆ ทางชีวภาพ ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ 2</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ 3</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ 4</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ 5</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> <li>- ทีมงานโครงการ</li> </ul>
๓) กรณีเกิดเหตุพิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีโรงงานชำรุด <ul style="list-style-type: none"> <li>• เก็บน้ำที่ถังคุณน้ำเสียและจ่ายให้กับบ้านเรือนชาวลักษณ์อย่างรวดเร็ว และทางโทรศัพท์วิทยุ เตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ หากปล่อยลงที่ริมแม่น้ำจะ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในที่ทำการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (๗๐)

ผู้ karakteris ความเสี่ยงของอุบัติเหตุ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มความต้อง	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
รับคำนับภัยทางโทรศัพท์ โดยร้า	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ • เจ้าหน้าที่ทุนซึ่งควบคุมภารกิจภายใน บริษัทฯ ตรวจสอบอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะ ค้ำประกันภารกิจเป็นที่เรียบร้อย ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น (1-2 วัน) โครงการจะไม่ดำเนินการต่อไป ให้แจ้งงานช่างทราบ เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งรับค่าน้ำเสียของผู้เก็บขยะทันที ตามมาตรฐานให้ทราบ ร่วมกับ และดำเนินการตามที่ตกลงไว้แล้วแต่ถูกต้อง จนกว่าจะดำเนินการแล้วๆ			
เรียบร้อย	2) กรณีรั่วซึ่งเกิดจากหัวนํ้าท่อน ในน้ำเสีย <ol style="list-style-type: none"> <li>• เจ้าหน้าที่ทุนซึ่งควบคุมน้ำเสียของปั๊มน้ำของ โครงการบริเวณ Valve Chamber หัวนํ้า ได้ดำเนินการดูแลด้วยเจลล์อัมมอลท์อ่อนตัวให้หัวนํ้าเสีย เหลืองและออกคล้ำหมายปืนเล็กน้อยแล้วให้หัวนํ้าเสียหัวนํ้าเสีย</li> <li>• ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวนํ้าเสียดูแลสุร์ระบบทุกแห่ง แล้วดำเนินการ กลับไปบ่มดใหม่ และหัวนํ้าเสียดูแลสุร์ระบบทุกแห่ง ให้หัวนํ้าเสียหัวนํ้าเสีย</li> <li>• มาก็โดยเรื่องวัยในเวลา 1-2 วัน ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลา น้ำเสีย โครงการจะไม่ดำเนินการให้ทราบชั่วคราว</li> <li>• เจ้าหน้าที่ทุนซึ่งควบคุมภารกิจดำเนินการแก้ไขหัวนํ้าเสีย รวมของอุบัติเหตุนั้นกว่า จะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย</li> </ol>			
	ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อ ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งรับค่าน้ำเสียของผู้เก็บขยะทันทีตามมาตรฐานให้ทราบ ร่วมท่าน แล้วดำเนินการต่อมา ยังคงเรียบร้อยที่หัวนํ้าเสียต่อไปจนกว่าจะ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย			
	ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการและซึ่งก่อไฟเผาฟืนลักษณะล่องไฟห้ามใช้อีกต่อไป ดำเนินการใดๆ ผู้จัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสียจะประสานให้อุตสาหกรรมจังหวัดตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบให้รับทราบ			
	(4) มาตรการสำหรับดูแลโรงงานรายร่องน้ำเสียแหล่งใหม่ปัจจุบัน			
	- ควบคุมดูแลโรงงานที่ด้อมีระยะเวลาบ่อกวนไม่นานตามมาตรฐาน Safety Factor ของระบบห้าม 2 เท่าที่น้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- โรงงานที่มีน้ำเสียปัจจุบันเข้มข้นมาก	- ไม่มีการเก็บปั๊มน้ำ (Batch Discharge)	- ไม่นำเข้าสู่ทางน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-2 (๓)

ผู้รับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานศูนย์ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	Wastewater ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียข้อมูลเพื่อการบำบัดชั้นต่อไป ทางน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	Liquid Hazardous Waste ให้ไว้ในงานบริหารและถ่ายไปเบ้าดิน โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้มีภาระของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากผู้ร่วมงานพาการ คุณ GENCO โดยทักษิณ ินดุปรกษ์ ที่พานะสม มีใบแจ้งรับและยืด (Manifest) เฉลิงกับผู้รับผิดชอบ ผ่านทางลักษณะการจัดการควบคุมภาระหนี้สิน โกรกการทราบภาระกับบ่อน้ำทุกประการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	- โรงงานต้องจัดให้มีห้องน้ำสีขาวหลังผ่านการบำบัดของโรงงานทิ้งน้ำทิ้ง 2 ชั้น ต่อ ชั้นตามเกณฑ์มีระบบแล้วก็กำกับอย่าง 1 วัน เพื่อให้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ กรณีที่น้ำเสียไม่เข้มข้นมากกว่ามาตรฐาน	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน
ผู้รับผิดชอบ	- โรงงานต้องจัดตั้งร่างกายตัวคุณภาพน้ำ (Final monitor tank) ขนาดเก็บ 1 วัน จำนวน 1 ชั้น ต่อ ตัว稼働เพิ่มน้ำเสีย 2 ชั้น ตรวจสอบสำหรับให้โครงสร้างของบ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำที่สูงกว่าบ่อน้ำเสียของ โครงการ และติดตั้ง pH & Conductivity on-line monitoring ที่ต้องอ่อนไปที่ศูนย์ความคุณน้ำเสียยกคล่องของโครงการ หากโครงการ พบว่า น้ำที่เสียค่าคืนน้ำมาตรฐาน ลักษณะที่สูงยังคงประดิษฐ์หันเพื่อขับน้ำใหม่หันสุดท้ายแล้วก็ให้คืนน้ำที่สูงกลับมาสู่บ่อน้ำทิ้ง ทุกๆ 3 ปี ผู้รับผิดชอบต้องรายงานผ่านเอกสารขอร่างงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียลงกล่าว กับบ่อน้ำทิ้งให้หมดทั่ว	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน
ผู้รับผิดชอบ	- โรงงานต้องกันตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำพักน้ำเสีย 2 ชั้น ที่บ้านน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบค่า PH, TDS, COD และสารปริมาณทางเดิน ฯ หรือโดยทางน้ำทิ้งที่เก็บขึ้นก่อน ทำการผลิตของโรงงานทั้งหมดรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ทุกวัน ถ้าพนักงานที่รับผิดชอบรายงานค่าพิษในน้ำทิ้งสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียลงกลับไปบำบัดใหม่	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน
(5)	บ่อพักน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งจากแหล่งการบำบัดของโครงการ	บ่อพักน้ำทิ้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบ	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียล่างน้ำดินทางเข้าวิภาวนา 47,200 ลบ.ม. และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบริบบินและคุณภาพน้ำใน Holding Pond แบบต่อเนื่อง (On-line) โดยมีค่าน้ำริบบิน "ได้แก่ pH, BOD และอัตราการไหล และส่งตัวอย่าง น้ำเสียที่คุณน้ำทิ้ง ให้กับผู้รับผิดชอบ" ให้กับผู้รับผิดชอบ ในการก่อสร้างและจัดการ สำหรับการใช้ประโยชน์ของบ่อพักน้ำทิ้ง ให้กับผู้รับผิดชอบ	- บ่อพักน้ำทิ้งทางหลังการบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบ	- กำแพงดินให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการมีความเข้มแข็ง และฐานหินต่อต้อง สถาปัตยกรรมได้ทำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ให้เกิดความอ่อนนุ่ม และลดความเสี่ยง เรียบร้อยตามความต้องการเพื่อป้องกันการเกิดชำรุดของบ่อพักน้ำทิ้ง โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งทางหลังการบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกรวงสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>๔. น้ำที่ไปบ่ายเบื้องต้นๆ ไม่ต้องถูกดูแลอย่างเข้มงวด ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันใดๆ</li> <li>๕. ตั้งเป้าหมายการเพิ่มขึ้นและการนำร่องต่อไป</li> </ul>	บ่อบำบัด	ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>๖. โครงการต้องให้ชื่อและตั้งเป้าหมายการพัฒนาโครงสร้างพื้นที่เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ให้สอดคล้องกับแผนงานหลักของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาสหกรณ์แห่งชาติ (สสศ.)</li> <li>๗. กำหนดให้รัฐพันธุ์ได้แนบท้ายส่วนที่ ๒ ให้แก่ผู้เสนอรายชื่อที่ได้รับอนุมัติในพื้นที่ที่จะประทับ เนื่องจากพื้นที่ที่ได้รับอนุมัติ ๗๗.๔ ไร่ และภาระผูกพันที่ต้องชำระในอนาคต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๘. ผู้ที่ได้ขออนุมัติที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๙. ก่อนปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๑๐. ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>
4.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>๑๑. โครงการต้องให้ชื่อและตั้งเป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ให้สอดคล้องกับแผนงานหลักของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาสหกรณ์แห่งชาติ (สสศ.)</li> <li>๑๒. กำหนดให้รัฐพันธุ์ได้แนบท้ายส่วนที่ ๒ ให้แก่ผู้เสนอรายชื่อที่ได้รับอนุมัติในพื้นที่ที่จะประทับ เนื่องจากพื้นที่ที่ได้รับอนุมัติ ๗๗.๔ ไร่ และภาระผูกพันที่ต้องชำระในอนาคต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๑๓. บริโภคที่ต้องการรับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๑๔. ก่อนปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๑๕. ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>
4.2 การคุ้นเคยมนต์สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>๑๖. ร่วมมือกับโรงเรียนศูนย์สหกรณ์ฯ ในพื้นที่โครงการทดสอบพื้นที่ที่ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจรราบอย่างเคร่งครัด</li> <li>๑๗. ในช่วงเวลาที่ช้า-เร็ว ชี้แจงปัญหาน้ำร่องคู่วน โครงการต้องจัดให้มีสื่อสารให้กับกลุ่มอ่อนน้อมถ่วง ตัวแทนหน้าโครงการ</li> <li>๑๘. ตระหนักรถึงภัยภัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่โครงการ จัดให้มีพื้นที่สาธารณะหรือชุมชนรับส่งพนักงานเพื่อให้มีการจัดจุดตรวจทางสาธารณูปโภค</li> <li>๑๙. ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรติดตั้งด้วยปุ่มกด ทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>๒๐. จัดการซ่อมแซมถนนร่วมกับชุมชนที่อยู่อาศัยในกรุงเทพฯ ในการเดินทางมาลงพื้นที่โครงการ</li> <li>๒๑. จัดตั้ง委員會 ในการเฝ้าระวังความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๒๒. ถนนทางท่า-อ้อยริเวอร์ฟาร์ม</li> <li>๒๓. ถนนทางท่า-อ้อยริเวอร์ฟาร์ม</li> <li>๒๔. ถนนภายในโครงการ</li> <li>๒๕. ถนนภายในโครงการ</li> <li>๒๖. ถนนภายในโครงการ</li> <li>๒๗. ถนนภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๒๘. ตลาดธนบุรี</li> <li>๒๙. ตลาดธนบุรี</li> <li>๓๐. ตลาดธนบุรี</li> <li>๓๑. ตลาดธนบุรี</li> <li>๓๒. ตลาดธนบุรี</li> <li>๓๓. ตลาดธนบุรี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>๓๔. ผู้รับผิดชอบ</li> <li>๓๕. ผู้รับผิดชอบ</li> <li>๓๖. ผู้รับผิดชอบ</li> <li>๓๗. ผู้รับผิดชอบ</li> <li>๓๘. ผู้รับผิดชอบ</li> <li>๓๙. ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลการพัฒนาแล้วลักษณะ	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบอาคารคุณภาพ	ผู้รับมือดูแล
4.3 การระบุภัยพิบัติและการเฝ้าระวัง	- โครงการต้องตรวจสอบ ซื่อ漫พืชและน้ำรังรักษาอุ่นร่องระบายน้ำท่าน้ำจากท่าส่วนของพื้นที่โกรงการ ไฟฟ้าสามารถก่อภัยได้ตามที่ออกกฎหมายไว้อย่างรอบคอบ 1 กว้าง - โครงการจะประเมินภัยคุกคามในภาคฤดูร้อนเพื่อรักษาพื้นที่รกร่องคูลหรือภาระ น้ำทางการระบายน้ำที่ทำให้เกิดภัยไฟฟ้า - ดูแลการระบายน้ำของร่องน้ำรายโปรดไม่ให้จมน้ำเดือดและหางน้ำ	- ระบบระบายน้ำ พื้นที่กรองคูลหัวเรือท่าน้ำ สำนักงาน ระบบระบายน้ำ กล้องวงจรปิดหัวเรือน้ำท่าน้ำ ที่น้ำคู่น้ำเพื่อป้องกันภัยไฟฟ้า	- ระบบระบายน้ำ พื้นที่กรองคูลหัวเรือท่าน้ำ สำนักงาน ระบบระบายน้ำ กล้องวงจรปิดหัวเรือน้ำท่าน้ำ ที่น้ำคู่น้ำเพื่อป้องกันภัยไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
4.4 การจัดการภัยธรรมชาติ	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - จัดให้มีรถถังขยะและถังขยะขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 กัน เพื่อร่วบรวมขยะมูลฝอย จากแหล่งกำเนิดภายในโครงการ ไปยังริมแม่น้ำที่พักแม่น้ำสู่อ่าวแทนกลางของโครงการ แหล่งกำเนิดภัยคุกคามก่อให้เกิดภัยคุกคามต่อไป โดยทำการคัดแยกตามประเภท 1,000 กก./ชน. จำนวน 1 หุด กำหนดให้ร่องน้ำทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมตาม กับปริมาณของขยะมูลฝอยและมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของขยะ แต่ละประเภท - โรงงานต่างๆ จะต้องห้ามร่วบรวมขยะมูลฝอยอย่างๆ ได้แก่ชั้นที่หนึ่งและชั้นที่ ที่มีหลักภัยคุกคามและมีโทษติดตัว สามารถทนต่ำๆ ได้โดยระยะทาง - โครงการจะต้องกำหนดวันเวลา การขนถ่ายขยะมูลฝอยและเข้าสู่โครงงานทราบ และ ขณะทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย ต้องรับมือครัวเรือนพื้นที่จังหวัดทั่วๆ ไป บากลุ่มน้ำให้ขยะมูลฝอยที่จังหวัดทั่วๆ ไปใช้งานทั่วๆ ไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ	
	- โครงการล้องค้นน้ำของอนุญาตและดำเนินการทำลายที่ก่อจัด ห้องเครื่องเสียงภัยคุกคามร้ายได้เต็มที่ได้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2541 ตามแบบ ร่าง 1 ผู้อพงการก่อจัดบริบูรณ์อ้วนดูดท่อไม้ไผ่แล้วและห้องต่อสั้นห้องอุณหภูมิเข้าบ่มรากและ องค์ประกอบไฟฟ้า ครอบคลุมต่อไป - อบรมดูแลให้พนักงานที่ทำงานในโครงการเข้าใจได้ในการปฏิบัติงานตามข้อกำหนด ของมาตรฐานของคุณภาพที่ออกแนบไว้ เพื่อให้พนักงานรักษาคุณภาพอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ดูแล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ	











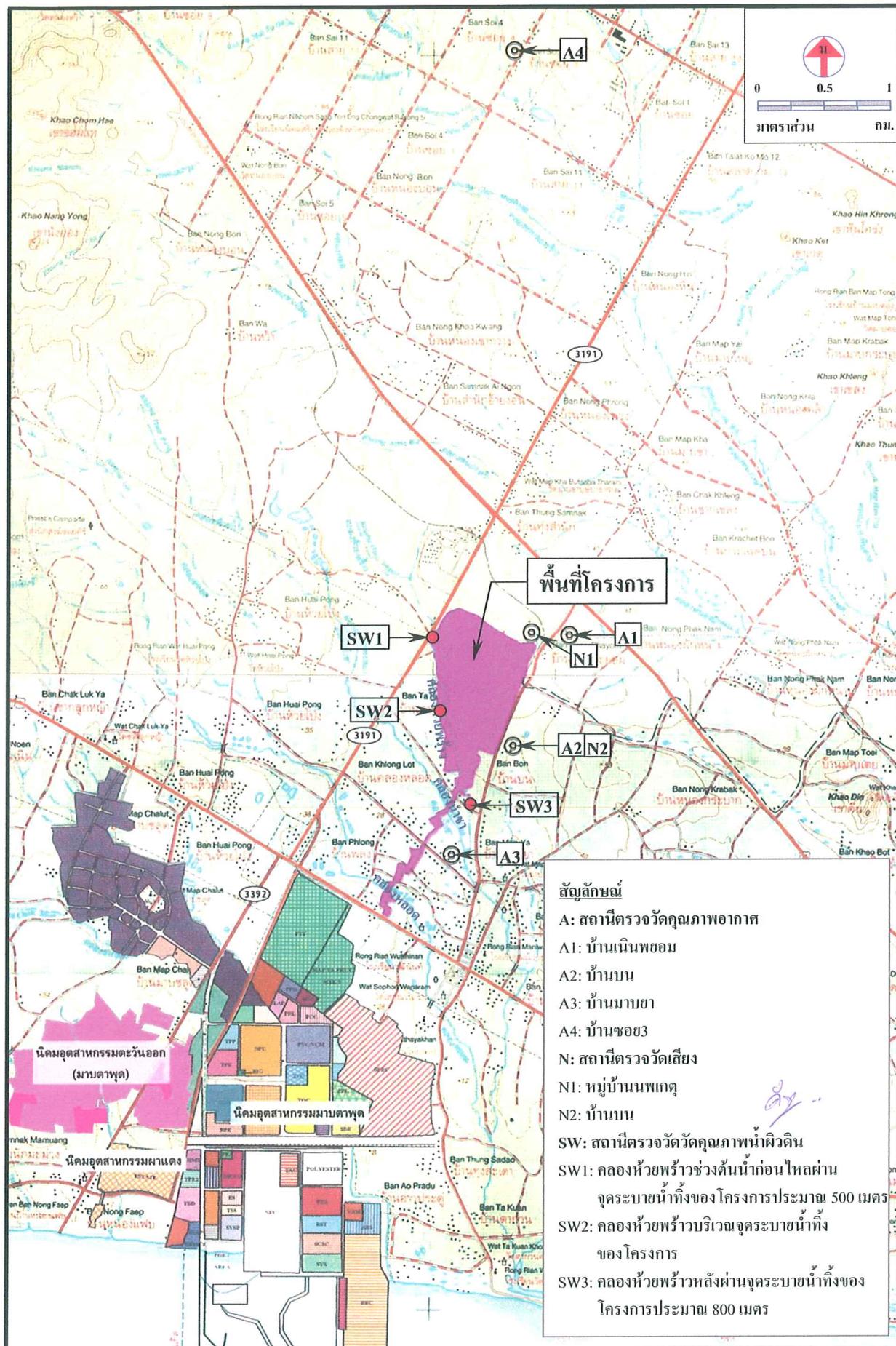


ตารางที่ 5.3-1

มาตรฐานคุณภาพอากาศในประเทศไทย  
มาตรฐานคุณภาพอากาศเพื่อสิ่งแวดล้อม

โครงการงานดูเือนสถานที่ธรรมชาติ ไอ.เอ.ดี. ของนบริษัท อาร์.ไอ.เอ.ดี. (1996) จำกัด

คุณภาพอากาศในประเทศไทย	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1) การตรวจคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการ ตรวจวัดที่บุนเดสลงร่วน (TSP) กําชูซัลฟอโร่ไดออกไซด์ (<math>\text{SO}_2</math>) กําชูไนโตรเจนไดออกไซด์ (<math>\text{NO}_2</math>) และควันร่วน/ทิศทางลม (ตรวจวัด 1 สถานี)</p> <p>2) การเฝ้าระวังคุณภาพอากาศตามผลการศึกษา ด้วยแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ที่ว่าเบต Mobile</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5.3-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฐานเหมือง (A1)</li> <li>• ฐานเหมือง (A2)</li> <li>• ฐานเหมือง (A3)</li> </ul> <p>- ตรวจวัดที่บุนเดสลงร่วน 1 ครั้งฯ ลักษณะ ที่พนกค่าความเข้มข้นของ <math>\text{NO}_2</math> สูงสุดที่ ประมาณ 10 จักกอนแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ บริเวณบ้านหนองชัย 3 (A4) (แสดงรูปที่ 5.3-1)</p>	<p>- ตรวจวัดประจำ 2 ครั้งฯ ลักษณะ ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง<sup>*</sup> และช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 1 ครั้ง<sup>*</sup></p> <p>- ตรวจวัด จำนวน 3 วันต่อเนื่อง (รูปที่ 5.3-1)</p> <p>- ตรวจวัดประจำ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง<sup>*</sup> และช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 1 ครั้ง<sup>*</sup></p> <p>- ตรวจวัดประจำ 1 ครั้งฯ ลักษณะ ในช่วงเดือนกรกฎาคม โดยกำหนดให้ทำ การตรวจวัดตัวอย่างก่อตัวร่องโครงการ และต่อเนื่องตลอดการปฏิบัติหน้าที่โครงการ</p> <p>- ตรวจวัดประจำ 1 ครั้งฯ ลักษณะ ในช่วงเดือนกรกฎาคม โดยกำหนดให้ทำ การตรวจวัดตัวอย่างก่อตัวร่องโครงการ และต่อเนื่องตลอดการปฏิบัติหน้าที่โครงการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> 



รูปที่ 5.3.-1

สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เขตอุตสาหกรรม อาร์.ไอ.แอล.

D:404000/404016RIL

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพอากาศแยกกัน	บริเวณพื้นที่ตรวจลอง	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศแยกกัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มกำเนิดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มกำเนิดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน เป็นผู้ดำเนินการตรวจเดลส์ฟล์ให้กับโรงงานร่วมกัน</li> </ul>	
1) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง โดยตรวจผ่านค่าเฉลี่ยของรวม (TSP) ค่าซึ้งคลื่นไฟฟ้าโดยอินฟราเรด (SO <sub>2</sub> ) ค่าซึ้งออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และค่าซึ้งออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และค่าซึ้งก๊าบประภากษาของอุตสาหกรรม (เงื่อนไขที่จะประเมินค่าของอุตสาหกรรม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดประจำ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดประจำ 2 ครั้ง</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	
2) ตรวจวัดผู้ผลิตของร่วน (TSP) ค่าซึ้งไฟฟ้าโดยอินฟราเรด (SO <sub>2</sub> ) ค่าซึ้งออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ความทึบแสง (Opacity), และ HCl หากปรับลดตามต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับลดตามต่อไปของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดประจำ 2 ครั้ง</li> </ul>	
3) ตรวจวัดความชื้นของลมพิษทางอากาศ ทางปล่องระบบอากาศเสียงของโรงงานค่าวัสดุเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS) โดยตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity), ผู้ผลิตของร่วน, ค่าซึ้งไฟฟ้าโดยอินฟราเรด (SO <sub>2</sub> ), ค่าซึ้งออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และค่าซึ้งก๊าบประภากษาของอากาศที่เป็นปุ๋ยสีของกระบวนการขยายเชื้อเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีขนาดของหน่วยผลิตมาก่อน หรือแม่กลงในการรับรองที่มีขนาด 30 ตัน/ชม. หรือ 100 MMBTU/ชม. ขึ้นไป</li> <li>- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีขนาด 30 ตัน/ชม. หรือ 100 MMBTU/ชม. ขึ้นไป</li> <li>- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เป็นปุ๋ยสีของกระบวนการขยายเชื้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดแบบติดต่อ เครื่องตรวจวัดที่จะรายงานผลการตรวจวัดที่น้ำเสียของน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำเสียที่ต้องการรับประทานอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดต่อ เครื่องตรวจวัดที่จะรายงานผลการตรวจวัดที่น้ำเสียของน้ำดื่มน้ำเสียที่ต้องการรับประทานอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพพิเศษด้วย	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพพิเศษ - ตรวจวัด อุณหภูมิ, pH, BOD, DO, Total Coliform bacteria, $\text{NO}_3^-$ -N, $\text{NH}_3$ -N, Phenols Cu, Ni,Mn, Zn, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Hg, As และ CN	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5.3-1)           <ul style="list-style-type: none"> <li>คลองหัวพัฒนา ช่วงต้นน้ำก่อนน้ำท่าสู่แหล่งน้ำดูดรระบายน้ำทั้งสอง โครงการ (W1) ประมาณ 500 เมตร</li> <li>คลองหัวพัฒนาบารีเวลจุดระบายน้ำท่าสู่แหล่งน้ำของโครงการ (W2)</li> <li>คลองหัวพัฒนาหลังผ่านดูดรระบายน้ำท่าสูู่ลโครงการประมาณ 800 เมตร (W3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงต้น  intermediary สำหรับ แม่น้ำตามลำดับ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	
4. คุณภาพพิเศษในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 1) ตรวจวัดปริมาณและคุณภาพของน้ำเสียโดยทั่วไป ได้แก่ ตราชัวตืดอัตราการไฟดูด อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, Pb, Cr, Cd, Cu, Zn, Hg, Ba, Ni, Mn, Se	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งช่วงการฟอกน้ำ 2 จุด ดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>Equalization Tank</li> <li>Inspection Pond</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	
2) ตรวจอัตราปริมาณและคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการบำบัด ได้แก่ ตราชัวตืดอัตราการไฟดูด อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TKN, CN, Pb, Cd, Ag, Cu,Zn, Cr, Hg, Ba, Se, As, Ni, Mn	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจอัตราปริมาณป้องกันไฟไหม้ตามหลัก การบำบัด (Fire Pond)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจอัตราเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพพิริยาณเดชล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3) ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องที่บ่อน้ำเพลิงกําหนด (Fire Pond) นำปั๊ดโดยทำการตรวจสอบว่าดีกว่า pH, BOD และอัตราการไหด	- บริเวณบ่อเพลิงกําหนดสำหรับการนำไปดับไฟ (Fire Pond)	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)  - จัดทำโครงการ	- จัดทำโครงการ
5. คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงจานในพื้นที่สาธารณะ	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงจาน 1) ตรวจสอบปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงจานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบ บำบัดดูแลเสริมของโครงการ ได้แก่ อัตราการไหด, pH, BOD, COD, SS, TDS*, TKN*, Cyanide* และ Oil & Grease (* ชนิดอยู่ในปริมาณของอุตสาหกรรม)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงจาน รายสอง  - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- จัดทำโครงการ
2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งของ โรงจานที่อาจมีมูลค่าเศรษฐกิจ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se (จำนวนอยู่ในปริมาณของอุตสาหกรรม)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงจาน ที่อาจมีมูลค่าเศรษฐกิจ เช่น ทองคำ, โลหะ noble metal ฯลฯ  - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงจาน ที่อาจมีมูลค่าเศรษฐกิจ เช่น ทองคำ, โลหะ noble metal ฯลฯ  - จัดทำโครงการ	- จัดทำโครงการ
3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงจานรายวัน โดยเครื่องมือติดรวมไว้ด้วยคุณภาพน้ำทิ้ง อัตโนมัติ (On-line) โดยตรวจสอบ ค่า pH และ Conductivity	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงจาน ที่อาจมีมูลค่าเศรษฐกิจ เช่น ทองคำ, โลหะ noble metal ฯลฯ  - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)  - เจ้าของโครงการผู้มีสิทธิ์คัดตัว เครื่องมือติดรวมไว้ด้วยคุณภาพน้ำทิ้ง และการตรวจสอบให้สุนทรีย์ควบคุม น้ำเสียต่างกันตามทราบเป็น ประจำทุกวัน	- จัดทำโครงการ  - จัดทำโครงการ	- เจ้าของโครงการผู้มีสิทธิ์คัดตัว เครื่องมือติดรวมไว้ด้วยคุณภาพน้ำทิ้ง และการตรวจสอบให้สุนทรีย์ควบคุม น้ำเสียต่างกันตามทราบเป็น ประจำทุกวัน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพพิเศษเฉพาะ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4) ตรวจสอบบ่อกุญแจทางน้ำทั้งของ โรงงานที่มีน้ำเสียคุณภาพปoor ให้ตรวจสอบ pH, TDS, COD และสารประยุกต์ทางเคมีอื่นๆ หรือ โลหะหนักที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน	- บริโภค Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียคุณภาพปoor	- ตรวจวัดทุกวัน	- เจ้าของโรงงานผู้ตรวจสอบ เบ็ดรวมงานผลการตรวจวัดให้ถูกต้องคุณภาพก่อนนำไปใช้งาน
6. ระดับเสียง	ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5.3-1) • ชุมชนบ้าน • หมู่บ้านพัก	- ตรวจวัดประจำ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อสัปดาห์ ในช่วงเวลาเดียวกับกิจกรรมตรวจดูหมาด อาทิตย์ในปริมาณการ
7. คอมมานชูนส์	ระบบสัตติอุตสาหกรรมทางหลวงหมายเลข 3191 และถนนภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ	- สถานีสำรองทางหลวงบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- จ้างของโครงการ
8. บริเวณน้ำ	1) ริบบาร์มอลติกาเรซิโน่พร้อมกำลังการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงเรือนพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในเขตอุตสาหกรรม - จัดตั้ง 1 ครั้ง	- จ้างของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1(ต่อ)

				จัดทำโดย คณิตศาสตร์ ฯ สาขาวิชาระบบ และวิศวกรรมศาสตร์ ฯ สาขาวิชาชีวเคมี
9. น้ำหนัก	ค่าคงที่ในโครงสร้าง	รูปแบบการติดตามส่วนตัวของสารเคมี ด้วยวิธีการวัดความถี่ที่ต้องการ	- โภภานต์ฯ ในน้ำติดตามทางธรรมชาติ - น้ำคงที่ 1 ครั้ง	1) ประเมินผลกระทบต่อการติดตามสารเคมี โดยการคำนวณส่วนตัวของสารเคมี อัตราการซึมซับของสารเคมีในราก และต้นไม้
10. น้ำแข็งผลิต		รูปแบบการติดตามส่วนตัวของสารเคมี ด้วยวิธีการวัดความถี่ที่ต้องการ	- โภภานต์ฯ ในน้ำติดตามทางธรรมชาติ - น้ำคงที่ 1 ครั้ง	2) ประเมินผลกระทบต่อการติดตามสารเคมี โดยการคำนวณส่วนตัวของสารเคมี อัตราการซึมซับของสารเคมีในราก และต้นไม้
ก. น้ำแข็งผลิต	ก. น้ำแข็งผลิต	รูปแบบการติดตามส่วนตัวของสารเคมี ด้วยวิธีการวัดความถี่ที่ต้องการ	- น้ำคงที่ 1 ครั้ง	จัดทำโดย คณิตศาสตร์ ฯ สาขาวิชาระบบ และวิศวกรรมศาสตร์ ฯ สาขาวิชาชีวเคมี
ก. น้ำแข็งผลิต	ก. น้ำแข็งผลิต	รูปแบบการติดตามส่วนตัวของสารเคมี ด้วยวิธีการวัดความถี่ที่ต้องการ	- น้ำคงที่ 1 ครั้ง	จัดทำโดย คณิตศาสตร์ ฯ สาขาวิชาระบบ และวิศวกรรมศาสตร์ ฯ สาขาวิชาชีวเคมี

### ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ຕາງຄະນິມ 5-3-1 (ຄ)

12. ດາວໂຫຼວດການ ບໍ່ເຫັນໄວ້ສຳເນົາ	ມະນຸຍາມ ຕອ ກේ ອົງການ	- ຂໍ້ມະນຸຍາມ ທີ່ກົດໃຫຍ່ໄວ້ສຳເນົາ ຕົວຢ່າງ	- ນຸ້ກ ສ ຊົ່ງ - ປູ້ລູ່ຈຸ່ານ	ມະນຸຍາມ ຕອ ກේ ອົງການ	- ພົມມະນຸຍາມ ທີ່ກົດໃຫຍ່ໄວ້ສຳເນົາ ຕົວຢ່າງ	- ນຸ້ກ ສ ຊົ່ງ - ປູ້ລູ່ຈຸ່ານ	ມະນຸຍາມ ຕອ ກේ ອົງການ
-------------------------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------------------------

ຮັດມະນຸຍາມ : 1/ ປູກກົດໃຫຍ່ໄວ້ສຳເນົາ  
ກົດໃຫຍ່ໄວ້ສຳເນົາ  
ມະນຸຍາມ  
ຕອ ກේ ອົງການ  
ວິ.ພ. 2544  
ມະນຸຍາມ  
ຕອ ກේ ອົງການ  
ວິ.ພ. 2544