

ที่ วว 0804/1436

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 กุมภาพันธ์ 2537

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
สหรัตนนคร จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง
1. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0807.2/4673
ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2535
 2. หนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0807.2/1926
ลงวันที่ 16 เมษายน 2536
 3. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0807.2/396
ลงวันที่ 24 มกราคม 2537

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท
สหรัตนนคร จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติ
สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (ระยะที่ 1) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 2. รูปแบบของการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (ระยะที่ 1) ที่บริษัท
สหรัตนนคร จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องเสนอ
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1, 2 และ 3 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอ
รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (ระยะที่ 1) ฉบับ
เดือนกุมภาพันธ์ 2535 รายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมฉบับ เดือนมกราคม 2536 จัดทำรายงานโดย บริษัท
แอ็กทีวคอนซัลท์ จำกัด และรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมฉบับ เดือนมกราคม 2537 และ เดือนกุมภาพันธ์ 2537
จัดทำรายงานโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งโครงการนี้ตั้งอยู่ในอำเภอนครหลวง
และอำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา
เบื้องต้น ดังรายละเอียดแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่
5/2536 วันที่ 9 มิถุนายน 2536 และการประชุมครั้งที่ 2/2537 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2537 ซึ่ง
คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท สหรัตนนคร จำกัดและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (ระยะที่ 1) ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 โดยมีรูปแบบของการรายงานดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน





เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226

- สำเนา : 1. เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
2. เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
3. เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

	ผู้ตรวจ
	ผู้แทน
	ผู้พิมพ์
	ผู้ร่าง

มาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่บริษัท สหรัตนนคร จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติ
สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (ระยะที่ 1) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในระยยะรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม สหรัตนนคร (ระยะที่ 1) ซึ่งเป็นโครงการของบริษัท สหรัตนนคร จำกัด ร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ในอำเภอนครหลวงและอำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานโดย บริษัท แอ็กทีคอนซัลท์ จำกัด และบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งรายละเอียดที่สรุปไว้ใน เอกสารแนบและมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม กำหนดเพิ่มเติม คือ ให้เพิ่มการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ระบบบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลางของโครงการ
2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่อง และในบรรยากาศ ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบให้ใช้ตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วย
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สหรัตนนคร จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท สหรัตนนคร จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะต้อง เสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกระดับ	วิธีป้องกันแก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ก. <u>ทรัพยากรด้านสภาพ</u></p> <p>1. <u>คุณภาพอากาศ</u></p>	<p>1) งดน้ำป้องกันฝุ่นละอองในบริเวณที่อาจเกิดฝุ่นละออง เช่น บริเวณเตรียมการก่อสร้าง บริเวณก่อสร้างถนน และจุดแจกจ่ายวัสดุประหารยาแนวที่ผ่านชุมชน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>2) จำกัดความเร็วของมาหาหน้าที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างในบริเวณที่ผ่านชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อช่วยมิให้เกิดฝุ่นละอองรบกวนประชาชนได้ อีกทั้งยังช่วยลดอุบัติเหตุได้ก็ทางหนึ่งด้วย</p>	<p>ในพื้นที่โครงการที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและบริเวณ</p> <p>ในพื้นที่โครงการที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและบริเวณ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>
<p>2. <u>อุทกวิทยาและน้ำเสีย</u></p>	<p>1) ระบุไว้ในสัญญาก่อสร้างกับผู้รับเหมา โดยให้มีการตรวจสอบคุณสมบัติในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและต้องตรวจสอบทางน้ำอย่างสม่ำเสมอให้ที่มีสิ่งปลูกสร้างที่เกิดจากการก่อสร้างไปคิดวางทางดินของน้ำตามธรรมชาติ ถ้ามีสิ่งกีดขวางให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดการให้มีสภาพเหมือนเดิมมากที่สุด</p> <p>2) ให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างส่วนที่ถูกต้องลักษณะและมีปริมาณอย่างเพียงพอในบริเวณก่อสร้างและบริเวณชุมชนแรงงานก่อสร้างชั่วคราว โดยเฉพาะบริเวณที่ก่อกำกับชั่วคราว จำนวนประชากรมากกว่า 100 ครอบครัว ต้องสร้างบ่อคัดตะกอนและไขมันที่มีความจุอย่างเพียงพอ สำหรับการกักน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยให้ซึมตามธรรมชาติต่อไป</p>	<p>ในพื้นที่โครงการ</p> <p>ในพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณก่อสร้างและชุมชนแรงงาน</p>	<p>ทุก ๆ เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ก่อนเริ่มงานก่อสร้างประมาณ 1 เดือน</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>
<p>ข. <u>ทรัพยากรด้านชีวภาพ</u></p> <p>3. <u>ดินและน้ำบาดาล</u></p>	<p>1) ความคุ้มครองดินมิให้หลุดร่วงลงไปทางดินของน้ำธรรมชาติโดยรอบโครงการ เช่น คลองปิดคลองบางพระศู เป็นต้น โดยจัดทำเป็น Revetment ช่วงพื้นที่ที่โครงการติดกับคลองเหล่านั้น</p> <p>2) งดการก่อสร้างหรือการเตรียมดินในช่วงฤดูฝน คือ จะต้องทำให้แล้วเสร็จก่อนที่จะถึงฤดูฝนหรือดำเนินการช่วงหน้าฤดูฝนไปแล้ว</p>	<p>บริเวณก่อสร้างโครงการที่มีพื้นที่ติดกับทางดินน้ำธรรมชาติ</p> <p>บริเวณก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>ก่อนและหลังฤดูฝน</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>
<p>ค. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></p> <p>4. <u>การคมนาคมขนส่ง</u></p>	<p>1) บนเส้นทางที่ใช้รถยนต์เพื่อการก่อสร้างโดยเฉพาะถนนคลองชลประทาน และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 (สายเอเชีย) ให้ผู้รับเหมาขังงวดต่อหน้างานเข้ารถให้ขังรถด้วยความระมัดระวังและรักษากฎจราจรเพื่อลดความเสียหายของโอกาสเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>2) ในการดำเนินงานเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ผู้รับเหมาขอความร่วมมือจากกรม - ทหารหลวง และกองกำกับการตำรวจทางหลวง เพื่ออำนวยความสะดวก</p> <p>3) กรณีจำเป็นต้องมีการคมนาคมขนส่งทางน้ำ (แม่น้ำป่าสัก) ให้ผู้รับเหมาติดต่อบริษัทก่อสร้างท่าเทียบเรือชั่วคราวบริเวณจุดขนถ่ายสินค้าและติดต่อกับกรมเจ้าท่า และต้องเรือสิ่งปลูกสร้างรุกน้ำ จำนำออกไปให้หมดเมื่อการดำเนินการเสร็จสิ้น หลีกเลี่ยงการ</p> <p>4) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและของต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่ชุมชนมีการใช้ถนนมาก ที่ประมาณช่วง 7.30-8.30 น. และ 16.30-18.00 น.</p>	<p>ถนนโครงการรอบ ๆ พื้นที่โครงการ</p> <p>ถนนโครงการรอบ ๆ พื้นที่โครงการ</p> <p>แม่น้ำป่าสักบริเวณตำบลบางพระศูเหนือ ตำบลบางระกำ</p> <p>ถนนโครงการรอบ ๆ พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างและการขนส่ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างและการขนส่ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างและการขนส่ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างและการขนส่ง</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกระดับ	วิธีป้องกันแก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. <u>น้ำใช้</u>	1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด ตลอดจนน้ำใช้ให้กับชุมชนแรงงานอย่างเพียงพอประมาณการใช้ต่อวัน 100 ลิตร/คน/วัน	แรงงานในชุมชนพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
6. <u>ขยะมูลฝอย</u>	2) รับการดูแลให้ความร่วมมือกับหน่วยราชการและประชาชนท้องถิ่น เมื่อพบว่าปัญหาการขาดแคลนน้ำที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากมาตรการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4. <u>คุณค่าคุณภาพชีวิต</u>	1) ในบริเวณก่อสร้างให้ดำเนินการจัดเก็บขยะเศษวัสดุหรือของหมักให้เป็นระเบียบตามระยะเวลาที่มีให้น้อยที่สุด เพื่อลดปัญหาอับคับและกลิ่นเหม็นระจอบของมูลและของ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
7. <u>สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</u>	2) ในชุมชนของแรงงานจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ และทำการติดต่อสุขภาพกับคนต่างถิ่นหรือสุขภาพบางปะหัน ที่มีความพร้อมมาเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะให้กับโครงการในกรณีที่สุขภาพไม่ดีไม่สามารถรับดำเนินการได้ทั้งหมดให้เจ้าของโครงการ จัดเตรียมพื้นที่และดำเนินการกำจัดขยะในกรณีที่เหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
7. <u>สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</u>	1) ในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนแรงงานในการก่อสร้างเจ้าของโครงการฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคอยสอดส่องว่าค่าตัวที่ดินคนงานในพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาอีกหวั่นไหวร้ายแรง บนสหคิด การนั้นโดยดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นหรือพื้นที่ดำเนินการให้มีสวัสดิการต่าง ๆ เพื่อให้เป็นที่ตั้งของคนงานเหล่านี้ได้	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนแรงงาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
8. <u>สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</u>	2) หยิบยื่นว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อลดผลกระทบที่ไม่ดีต่อโครงการฯ แต่ต้องพิจารณาขาดแคลนแรงงานจึงค่อยพิจารณาแรงงานจากประชาชนที่อยู่ห่างไกลออกไปแต่ความเป็นภูมิภาคเดียวกัน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
8. <u>สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</u>	3) ให้มีโครงการชุมชนสัมพันธ์เพื่อเยี่ยมเยียนและประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
8. <u>สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</u>	1) ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมควรจัดเจ้าหน้าที่รับหน้าที่ทางด้านอาชีวอนามัย (Occupational Health) ประจำโครงการหรือว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการสอดส่องเรื่องอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อมของชุมชนแรงงานให้มีสภาพความเป็นอยู่ที่เหมาะสมเพื่อลดการระบาดของโรคระบบทางเดินอาหารโรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ
8. <u>สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</u>	2) จัดหน่วยพยาบาลประจำที่บริเวณก่อสร้างและในบริเวณที่พักอาศัยของชุมชนแรงงาน หรือทั้งให้มีอุปกรณ์และบุคลากรทางการแพทย์บนอาคารขึ้นต้นก่อนที่จะส่งไปยังสถานพยาบาล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ
8. <u>สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</u>	3) ดัดตั้งอุปกรณ์และเครื่องมือให้ระวังรักษาความปลอดภัยให้กับคนแค้เข้ หรือกำกับให้มีมาตรการควบคุมกวดขันที่เคร่งครัดในการปฏิบัติตาม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ
8. <u>สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</u>	4) ห้ามมิให้มีการดำเนินการก่อสร้างในลักษณะที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน โดยเฉพาะช่วงเวลาถึง 19.00 น.	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2
สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบในระยะดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรม (ระยะที่ 1)
ของบริษัท สหรัตนนคร จำกัด

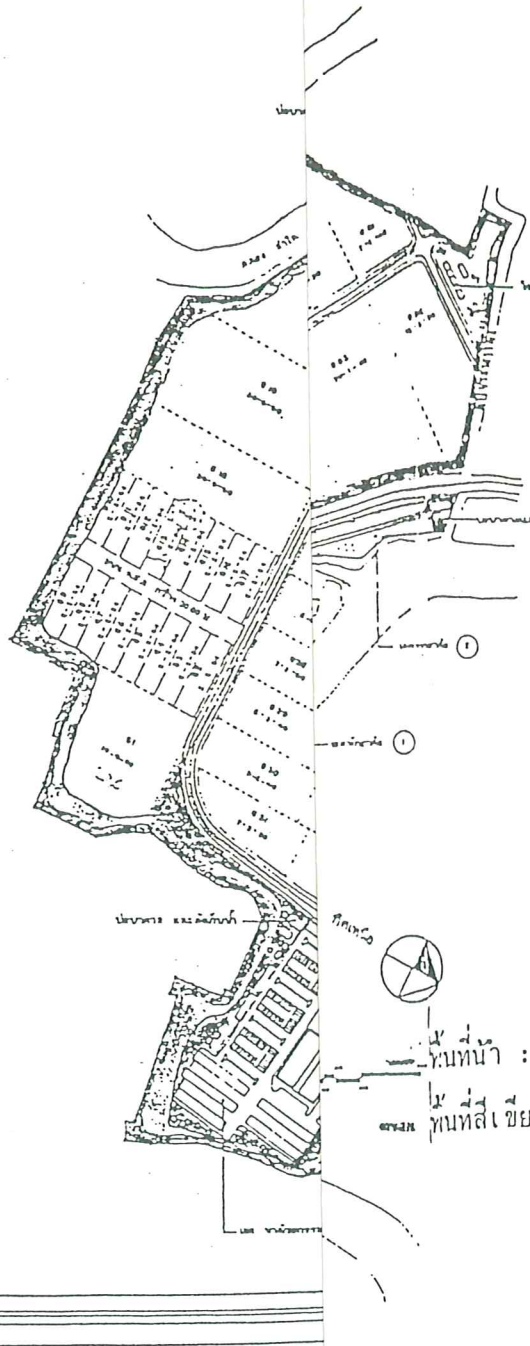
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกระดับ	วิธีป้องกันแก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ												
ก. ทรัพยากรด้านกายภาพ 1. คุณภาพอากาศ	1) โรงงานที่คาดว่าจะมีอากาศเสียเกิดขึ้นจากโรงงาน ควรจัดให้อยู่ในบริเวณพื้นที่ด้านเหนือของโครงการฯ โดยห่างจากเขตที่พักอาศัย และชุมชนรอบนอกเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน	โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน	เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ												
	2) ให้มีการติดตั้งเตาเผาขยะแบบ Pyrolytic ขนาด 500 กก./ชม. และ 1000 กก./ชม. อย่างละ 1 เตา โดยให้ติดตั้งเตาเผาขนาด 500 กก./ชม. แล้วเสร็จก่อนที่โครงการจะเปิดดำเนินการมากกว่า 30%	โรงกำจัดขยะ	ตั้งแต่ระยะจัดสรรที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	เจ้าของโครงการ												
	3) ความสามารถในการยอมให้ระบายนวดสารทางอากาศของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ จะพิจารณาเบื้องต้นใน 3 พารามิเตอร์หลักคือ Dust, SO ₂ และ NOx ดังนี้ <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>ความสูงปล่อง (ม.)</p> <p>20</p> <p>25</p> <p>30</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ความสามารถยอมให้ระบายนวดสาร (มก./ไร่/วัน/ปี)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SO₂</th> <th>Dust</th> <th>NOx</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31.2</td> <td>23.8</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>42.1</td> <td>32.2</td> <td>6.4</td> </tr> <tr> <td>53.6</td> <td>40.6</td> <td>8.2</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	SO ₂	Dust	NOx	31.2	23.8	4.8	42.1	32.2	6.4	53.6	40.6	8.2	โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน	เจ้าของโรงงาน/ เจ้าของโครงการ และ กอ.
	SO ₂	Dust	NOx													
	31.2	23.8	4.8													
	42.1	32.2	6.4													
	53.6	40.6	8.2													
	4) หากพบว่ามลสารที่ระบายออกของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการอยู่นอกเหนือจากข้อกำหนดเรื่องความสามารถในการยอมให้ระบายนวดสารทางอากาศในข้อ 3) เนื่องจาก - ประเภทมลสารที่ปล่อยหบบไม่บ่อยนัก (Uncommon) โดยเฉพาะอย่างยิ่งพบว่ามีความเป็นพิษสูง - มีผู้อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการ - ปล่อยมลสารค้างไปจากข้อกำหนดที่ประมาณการไว้ เพื่อควบคุมผลกระทบคุณภาพอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ เจ้าของโรงงานควรจัดทำการศึกษา กำหนด Emission ของโรงงานเป็นพิเศษเฉพาะกรณีไป	โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน	เจ้าของโรงงาน/ เจ้าของโครงการ และ กอ.												
	1) ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของโครงการฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตรงที่ออกแบบ ส่วนใหญ่ที่ชำรุดและมีกลิ่น กัดข่วนให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ อย่างน้อย 3 เดือนครั้ง	เจ้าของโครงการ และ กอ.												
	2) ตรวจสอบซ่อมแซมและลอกตะกอนในบ่อตรวจระบาย (Manholes) อย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ และ กอ.												
3) ให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อให้การตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทันทีที่มีการชำรุดเสียหาย	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ													
4) ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียรองรับได้ รวมทั้งต้องตรวจสอบวิธีต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หรือมีทั้งติดตั้งมิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางด้วย	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน และเจ้าของโครงการ													
5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความสามารถในการตรวจสอบ ควบคุมดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพที่ได้ออกแบบไว้ คือสามารถรับได้น้ำทิ้งได้ประมาณ 8,000 ลบ.ม./วัน ทั้งที่ในส่วนของระบบ Activated Sludge (AS) จะคือควบคุม - ค่า F/M Ratio ประมาณ 0.1 - ค่า MLSS ประมาณมากกว่า 3,500 มก./ล.	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ													

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกระดับ	วิธีป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6) โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำที่หลั่งมาแ่การบำบัดแล้วให้มีค่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความขุ่นเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 5-9 - บีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. - ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล. - ปริมาณน้ำแข็งและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. <p>7) โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งหลังจากบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์โดยการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้อย่างน้อยวันละ 4480 ลบ.ม./วัน</p> <p>8) ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ยังมีค่าการบำบัดไม่ถูกต้องและคล่องถ้าปลาเค้าซึ่งอยู่ทางตะวันตกของโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>9) ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ยังมีค่าการบำบัดไม่ถูกต้องของบางหระครู ในช่วงฤดูแล้ง และช่วงน้ำตาย (โดยเฉพาะในช่วงน้ำตายระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม)</p> <p>10) ควรจัดการระบายน้ำทิ้งของบางหระครูในช่วงที่น้ำในคลองบางหระครูมีทิศทางการไหลขึ้นจากแม่น้ำป่าสักไปยังแม่น้ำลพบุรี อย่างต่อเนื่อง (เนื่องจากผลจากการสำรวจข้อมูลพื้นฐานระดับน้ำรายชั่วโมงของคลองบางหระครู พบเหตุการณ์น้ำขึ้นในบางปีส่วนใหญ่อเกิดในช่วงระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคม (ดังแสดงในเอกสารแนบ 1)</p> <p>11) การระบายน้ำทิ้งหลังจากบำบัดในคลองบางหระครู จะต้องระบายในช่วงน้ำตลิ่งตั้งแต่เริ่มตลิ่งประมาณ 1 ชั่วโมงแล้วทิ้งตามช่วงเวลาที่สามารถให้ระบายได้ประมาณ 8 ชั่วโมง โดยน้ำทิ้งของโครงการจะต้องมี BOD Loading ไม่เกิน 70.4 กก./วัน หรือ 8.8 กก./ชม. ทั้งนี้เทียบเป็นอัตราสูบระบายออก 440 ลบ.ม./ชม.</p> <p>12) ก่อนการระบายน้ำทิ้งของคลองบางหระครูทุกครั้ง โครงการควรติดต่อสอบถามและตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการขึ้น-ลงของน้ำไปยังที่ทำการส่งน้ำที่ 2 (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเวียง) ในคลองบางหระครู</p> <p>13) ให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมให้มีและให้บริการน้ำประปาในหมู่บ้านอย่างทั่วถึงทุกครัวเรือน ในชุมชนที่มีการใช้ประโยชน์จากคลองบางหระครูเพื่ออุปโภค-บริโภค</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>พื้นที่สีเขียวจำนวน 140 ไร่ ภายในบริเวณโครงการ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ชุมชนสองฟากฝั่งคลองบางหระครู</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p> <p>ทุกวันที่ฝนไม่ตกหรือปริมาณน้ำรดคืนไม่เพียงพอ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p> <p>ช่วงระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p> <p>ช่วงระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนธันวาคม</p> <p>ช่วงระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนธันวาคม</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>
<p>ข. <u>ทรัพยากรด้านชีวภาพ</u></p> <p>3. <u>นิเวศวิทยาบนบก</u></p> <p>4. <u>นิเวศวิทยาน้ำ</u></p>	<p>1) โครงการต้องวางแผนหลัก (Master Plan) ทางภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์ให้เข้ามามีส่วนร่วมในโครงการ โดยนิเวศฯ อาจเตรียมพื้นที่โดยเฉพาะหรือไม่มีที่รองรับกันเข้าไปได้อาจรวมถึงการรณรงค์ให้ปลูกต้นไม้แอลเซตนิเวศฯ และรอบ ๆ นิเวศฯ ด้วย ดังแสดงในรูปที่ 2.1</p> <p>1) ตรวจสอบบำรุงรักษาคันทำนบกั้นน้ำให้ใช้งานได้ตลอดเวลาและปลูกพืชคลุมดินให้หนาแน่นมากที่สุด เพื่อป้องกันการชะล้างดินและแหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน</p> <p>2) ควบคุมตรวจสอบคุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนสูบระบายลงสู่คลองบางหระครู จะต้องไม่มีสารพิษที่มีปริมาณสูงกว่ามาตรฐานที่จะเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>3) กำหนดเป็นแผนหลัก (Master Plan) สำหรับการเป่าระยะวิมลกระทบทางนิเวศวิทยาน้ำในแหล่งน้ำ 3 แหล่ง รอบ ๆ พื้นที่โครงการ คือ คลองกาตถึง (ในส่วนของคลองโค และคลองถ้าปลาเค้า) คลองบางหระครู และแม่น้ำป่าสัก</p>	<p>พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>พื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>แหล่งน้ำรอบ ๆ พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะก่อสร้างโรงงาน ถึงระยะพัฒนาพื้นที่ที่สมบูรณ์</p> <p>ทุก ๆ เดือน</p> <p>ทุก ๆ เดือน</p> <p>ทุก ๆ เดือน</p>	<p>โรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าของโครงการ</p> <p>กนอ.เจ้าของโครงการ</p> <p>กนอ.เจ้าของโครงการ</p> <p>กนอ.เจ้าของโครงการ</p>

ตารางเอกสารแนบ 1

การระบายน้ำทิ้ง	เดือน												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ห้ามมิให้โครงการระบายน้ำทิ้ง งู้อืดของบางพระองค์													
2. โครงการตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำก่อน ระบายน้ำทิ้งสู่อุโมงค์ของบางพระองค์ ^{1/}													
3. โครงการสามารถระบายน้ำทิ้งสู่อุโมงค์ของ บางพระองค์													

หมายเหตุ : 1/ ในกรณีที่มีน้ำในคลองบางพระองค์มีทิศทางไหลไปยังแม่น้ำลพบุรี อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอาจเกิดขึ้นในเดือนใดเดือนหนึ่งของช่วงดังกล่าว โครงการตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งสู่อุโมงค์ของบางพระองค์ ทั้งนี้เนื่องจากสถิติที่ผ่านมา 3 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2534-2536) นำในคลองบางพระองค์มีทิศทางไหลไปยังแม่น้ำลพบุรีถึง 2 ครั้ง ๆ ละประมาณ 3-5 วัน



พื้นที่หน้า : ประมาณ 118 ไร่
 พื้นที่สีเขียว : (คันไถร์+สวนสาธารณะ)
 ประมาณ 140 ไร่

ที่มา : บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

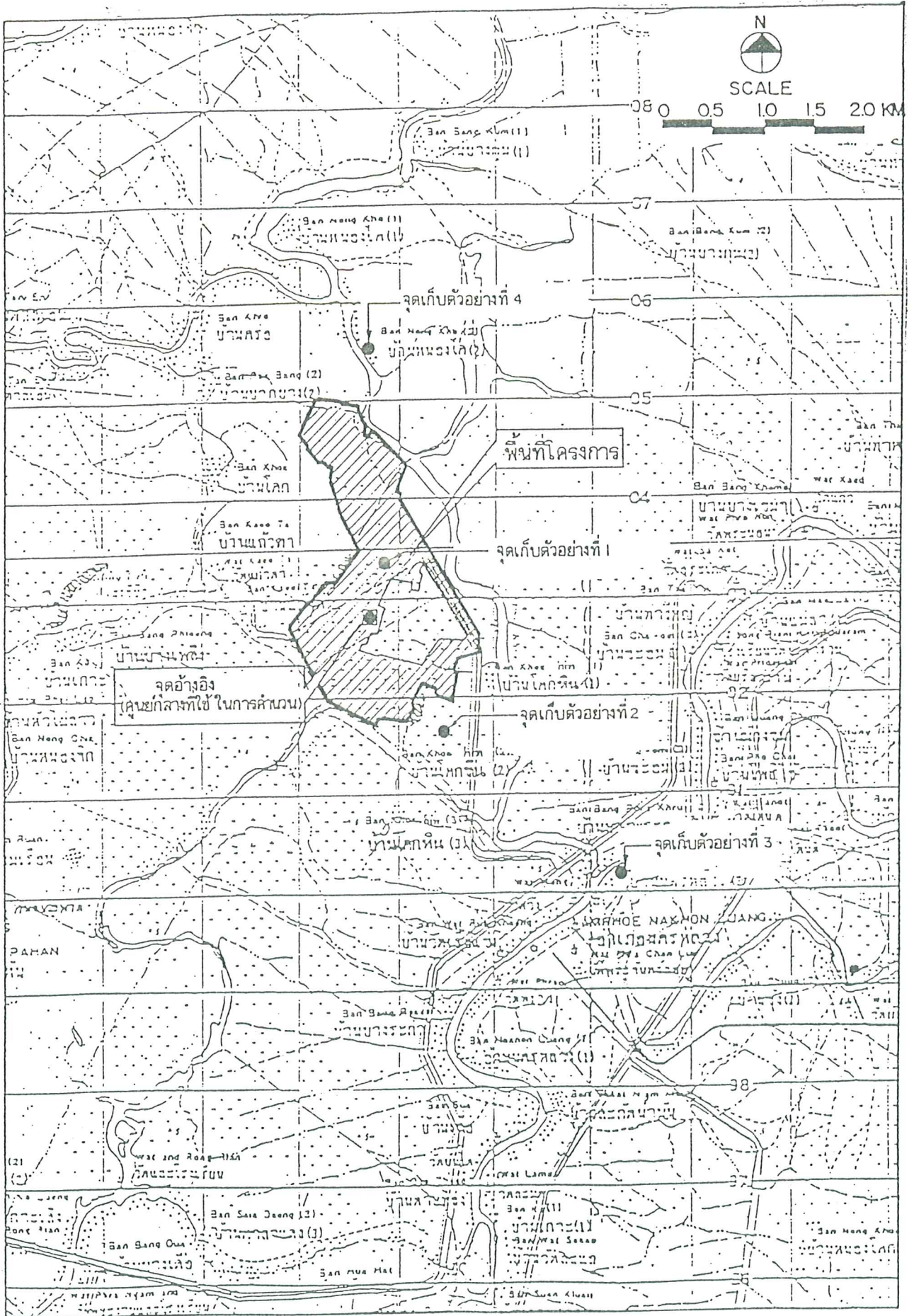
รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและพื้นที่หน้าของโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกระดับ	วิธีป้องกันแก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ค. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></p> <p>5. <u>การใช้ประโยชน์ที่ดิน</u></p>	<p>1) ให้รับดำเนินการประสานงานกับสำนักงานเมืองเพื่อจัดทำแบบเมืองที่จัดที่ดินใหม่บริเวณนี้ให้สอดคล้องกับผังเมืองระดับภาคและให้มีรูปแบบการใช้ประโยชน์ในที่ดินสอดคล้องกับการจัดสรรทรัพยากรและการอนุรักษ์</p>	<p>พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p>
<p>6. <u>การคมนาคมขนส่ง</u></p>	<p>1) ร่วมมือกับเจ้าของโรงงานในเขตนิคม กวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร งดความเร็วหรือรถม้าแถมแบบเดาน์ทั่ว ๆ ไป</p>	<p>พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาค่าเงินโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการและโรงงานอุตสาหกรรม</p>
<p>7. <u>น้ำใช้และการใช้น้ำ</u></p>	<p>2) ในช่วงเวลาเช้า-เย็น อันเป็นเวลาเข้าทำงานและเลิกงานในนิคมฯ ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับอำนวยความสะดวกและอำนวยความสะดวกจราจรบริเวณถนนในเห็นที่โครงการที่ติดกับเขตของชลประทาน และประสานงานกับตำรวจท้องที่ขอจัดเจ้าหน้าที่ตำรวจมาช่วยอำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 32 ช่วงที่เป็นทางแยกเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</p>	<p>พื้นที่โครงการและถนนรอบนอก</p>	<p>ตลอดระยะเวลาค่าเงินโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p>
<p>8. <u>การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</u></p>	<p>3) สร้างลานพักรถหรือจัดหาสถานที่จอดรถโดยสวทบวงด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นที่จอดรถรับส่งพนักงาน</p>	<p>พื้นที่ด้านหน้าโครงการประมาณ 1-2 ไร่</p>	<p>ระยะก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ก.อ.เจ้าของโครงการร่วมกับเจ้าของโรงงาน</p>
<p>9. <u>ขยะมูลฝอย</u></p>	<p>1) ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนท้องถิ่นเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในแหล่งน้ำใช้ของชาวบ้าน ถ้าพบว่าสาเหตุเกิดจากการดำเนินโครงการฯ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ริมคลองเกาะถึง คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสัก จะดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาค่าเงินโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ / ก.อ.</p>
<p>10. <u>การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</u></p>	<p>1) ให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบน้ำจากทุกส่วนของโครงการฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยสามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนใดที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที อย่างน้อยจะต้องทำการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝนหรือประมาณเดือนพฤษภาคม</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ทุก 1-3 เดือน</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ก.อ.</p>
<p>11. <u>การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</u></p>	<p>2) ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมคันกั้นน้ำป้องกันน้ำท่วมของโครงการฯ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่พบว่ามีการชำรุด</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ทุก 1-3 เดือน</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ก.อ.</p>
<p>12. <u>การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</u></p>	<p>3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยหรือที่ใช้งานได้ใช้งานตลอดเวลาถ้ามีส่วนใดชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ทุก 1-3 เดือน</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ก.อ.</p>
<p>13. <u>การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</u></p>	<p>4) ในเขตพื้นที่ใกล้เคียงประสานและร่วมมือกับหน่วยงานเขตชลประทาน (เขตชลประทาน) ในการตรวจสอบและช่วยซ่อมแซมคันกั้นน้ำบริเวณป้องกันน้ำท่วมและจุดกักกั้นของชลประทาน คลองธรรมชาติอื่น ๆ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ช่วงก่อนฤดูฝน</p>	<p>คันดินเขื่อนกั้นน้ำป้องกันน้ำท่วมคลองชลประทาน และคลอง-ธรรมชาติ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ช่วงก่อนฤดูฝน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการที่ทำการส่งน้ำที่ 2</p>
<p>14. <u>การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</u></p>	<p>1) ให้มีการติดตั้งตามระยะจำนวน 2 ตัน คือ เตาขยะขนาด 1,000 กก./ชม. และขนาด 500 กก./ชม.</p>	<p>โรงกำจัดขยะ</p>	<p>ติดตั้งตามระยะขนาด 500 กก./ชม. เมื่อโครงการส่วนแรกเริ่มมีการดำเนินการไปได้ 30%</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ก.อ.</p>
<p>15. <u>การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</u></p>	<p>2) การระบายน้ำในเขตนิคมอุตสาหกรรม ถ้าปริมาณขยะมีไม่มากควรระบายในระยะเวลาที่เหมาะสม เช่น ในเวลาที่ท้องฟ้าโปร่งเพื่อให้อากาศระบายออกกระจายตัวได้และลอยขึ้นไปได้สูง จะดีไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>โรงกำจัดขยะ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาค่าเงินโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ก.อ.</p>

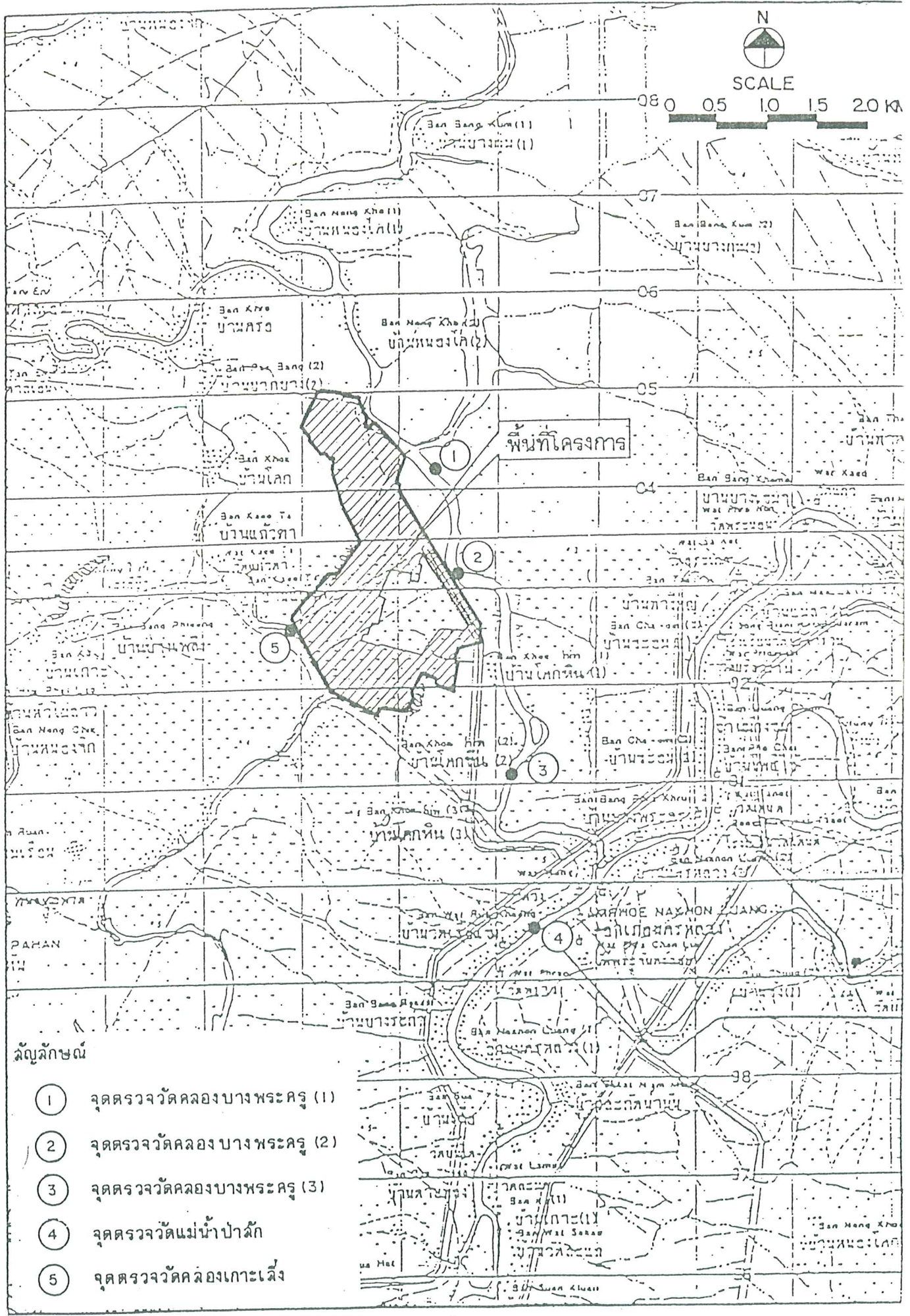
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกระดับ	วิธีป้องกันแก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3) กากของเสียที่ยังไม่ได้แฉะจากขยะที่ถูกเผา จะต้องนำไปกำจัดโดยวิธีการกลบฝังในบ่อที่จัดเตรียมไว้ข้าง ๆ อาคารกำจัดขยะขนาด 3.2 ไร่ ความจุ 7,500 ลบ.ม. โดยมีคันดินกั้นน้ำท่วมถึงสูง 1.5 เมตร 4) กากของเสียที่เป็นอันตรายโครงการประสานงานกับหน่วยงานของกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อหาวิธีกำจัดที่ถูกหรือคิดต่อผู้กำจัดกากสารพิษให้รับไปกำจัดต่อไป 5) โครงการต้องจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย (Warehouse) ขั้วคราวในบริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ เพื่อเก็บกากของเสียจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ 6) กำหนดให้ผู้ประกอบการโรงงาน มีการจัดการกับการทำลายฤทธิ์กากของเสียที่เป็นอันตรายก่อนบรรจุไว้ในถุงพลาสติกกันซึมชั้นหนึ่ง แล้วจึงบรรจุในถัง 200 ลิตรอีกชั้นหนึ่ง แล้วปิดด้วยฝาเหล็กอย่างสนิทแน่น ขนไปทิ้งที่ Warehouse ขั้วคราว ภายใน พื้นที่ Landfill 40 ไร่ ของโครงการ 7) จัดเตรียมพื้นที่ขนาด 40 ไร่ สำหรับใช้ทำการ Sanitary Landfill พร้อมถนนทางเข้าขนาด 7 เมตร แบบ 2 ช่องทางจราจร วิธีการฝังกลบจะอ้างอิงตามหลักการและวิธีการเก็บ ทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้งฝัง เคลื่อนย้าย และการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ให้แล้ว ที่แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ฉบับร่างปี พ.ศ.2536) 8) การขนส่งขยะมาฝังทิ้งที่ฝังกลบ หรือไปยังไร้งำจัดขยะ ในกรณีที่เป็นขี้เถ้าแห้งจะต้องห่อมภาหื้อให้แยก เพื่อเป็นการลดผลกระทบของฝุ่นใ้กระจายหรือรวมทั้งทำการเก็บ/ปิด อย่างมิดชิด 9) จัดทำบ่อสังคมูลการณเพื่อสำรวจคุณภาพของน้ำใต้ดินที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำเสียจากขยะได้	พื้นที่ด้านเหนือพื้นที่โครงการที่บริษัท สหรัตนนคร จำกัด พื้นที่ด้านข้างพื้นที่โครงการที่บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ซื่อไว้ บริเวณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เพื่อการฝังกลบกากของเสีย อาคารเก็บกากของเสียขั้วคราวในบริเวณที่ใช้ทำการ Land fill ประมาณ 400 เมตร ทางตะวันออกของพื้นที่โครงการ แต่อยู่ภายในเขตพื้นที่ของบริษัท - บริเวณข้าง ๆ พื้นที่ฝังกลบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ	เจ้าของโครงการ / เจ้าของโรงงาน / กนอ. เจ้าของโครงการ/กนอ. เจ้าของโครงการ/กนอ. ผู้ประกอบการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
๙. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1) ควรจะดำเนินการประสานงานกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งระดับตำบล ตำบลกับบล อำเภอ และจังหวัดกับโรงงานที่อยู่ในเขตนิคมฯ เพื่อประชุมร่วมกันแจ้งให้เข้าใจถึงสถานการณ์และการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการ ตลอดจนปัญหาสิทธิและความเดือดร้อนว่าสามารถอย่างไร ปีละ 1 ครั้ง 2) ให้มีการดำเนินการโครงการชุมชนเข้มแข็งเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ และคอยให้ความช่วยเหลือในเรื่องที่จะสามารถทำได้	พื้นที่ด้านข้างพื้นที่โครงการที่บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ซื่อไว้ ชุมชนพื้นที่โดยรอบข้าง ๆ โครงการ	ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ ระยะเวลาดำเนินโครงการ	เจ้าของโครงการ / เจ้าของโรงงาน / กนอ. เจ้าของโครงการ
11. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	1) ภายในเขตตำบลที่ตั้งของโครงการฯ เจ้าของโครงการควรเป็นแกนกลางประสานงานระหว่างโรงงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อการตรวจรักษาและให้บริการสาธารณสุขแก่ชุมชนท้องถิ่น กรณีที่พบว่าปัญหาอาจเกิดจากโรงงานใดโรงงานหนึ่งในนิคมอุตสาหกรรม 2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและการป่วยไข้องค์กรงาน และตรวจสุขภาพของพนักงานของโรงงานต่าง ๆ ทั้งก่อนเข้าทำงาน และทุก ๆ 6 เดือน ถึง 1 ปี 3) ให้ความรู้ความเข้าใจและฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ควรจัดให้มีอุปกรณ์เหล่านี้อย่างเพียงพอและบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อยู่เสมอ 4) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทำงาน เช่น ปริมาณการรั่วไหลของก๊าซพิษใหม่ อุณหภูมิ การระบายอากาศ ฯลฯ ของโรงงานต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงแก้ไขด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยต่อไป	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ	เจ้าของโครงการ/กนอ. เจ้าของโครงการ/กนอ. เจ้าของโครงการ/กนอ.

ตารางที่ 3
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท สหรัตนนคร จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
ก. <u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> (1) ตรวจวัดฝุ่นและองศาความชื้นทางความเร็วลม (2) สอบถามชาวบ้านใกล้เคียงเกี่ยวกับผลกระทบของการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศและความเดือดร้อนรำคาญ	รวมทั้งหมด 4 จุด 1. ในพื้นที่โครงการ 2. ชุมชนบ้านโคกหิน 3. บ้านบางพระครู 4. บ้านหนองโค (2) คูรูปที่ 3.1	ทำการตรวจวัดด้วยความถี่ 4 เดือน/ครั้ง ตรวจวัดต่อเนื่องเป็นเวลา 3 วัน	เจ้าของโครงการ
ข. <u>คุณภาพเสียง</u> ตรวจวัดคุณภาพเสียงในรูป Leq 24-ชม.	บริเวณจุดตรวจวัดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ทุกครั้งที่ออกสำรวจภาคสนาม	เจ้าของโครงการ
ค. <u>คุณภาพน้ำผิวดิน/ในคูระบายน้ำ</u> (1) ตรวจวัด pH, Turbidity, อุณหภูมิ, DO, BOD, COD, SS, NO ₃ -N, TDS, Oil and Grease, Coliform Bacteria, Flow Rate	รวมทั้งหมด 3 จุด 1. คลองเก่าขี้เหล็ก 2. คลองบางพระครู 3. แม่น้ำป่าสัก (ในจุดที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด) คูรูปที่ 3.2	4 เดือน/ครั้ง กุมภาพันธ์, พฤษภาคม และตุลาคม	เจ้าของโครงการ
ง. <u>น้ำใช้</u> (1) ตรวจสอบปริมาณน้ำใช้ประเภทต่าง ๆ เช่น น้ำอุปโภค-บริโภค น้ำใช้เพื่อการก่อสร้างและทดสอบต่าง ๆ รวมถึงตรวจสอบความเพียงพอของน้ำใช้ในชุมชนแรงงานและบริเวณก่อสร้าง โดยให้มาตรวจหรือการสอบถามแล้วแต่ความเหมาะสม (2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำใช้และน้ำใต้ดินดำเนินการตรวจวัด pH, SS, TDS, Turbidity, Hardness, Fe, Mn, NO ₃ -N, SO ₄ ⁻² , Coliform Bacteria	น้ำอุปโภคบริโภคในชุมชนแรงงานและบริเวณก่อสร้าง น้ำใช้เพื่อการก่อสร้างในบริเวณก่อสร้าง และแหล่งน้ำใช้ที่เจ้าของโครงการเลือก ตามความเหมาะสมหรือจากแหล่งน้ำในข้อที่ (1) และเฝ้าบาดาลในชุมชนใกล้เคียง	ช่วงเดือนเมษายน (ฤดูแล้ง) หรือตามความเหมาะสมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
จ. <u>ที่อยู่อาศัย</u> (1) ตรวจสอบสภาพที่อยู่อาศัยของชุมชนแรงงานด้านความแออัด อเนกมัยสิ่งแวดล้อม ระบบการระบายน้ำ การกำจัดขยะ ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ฯลฯ (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับคนงานก่อสร้างจากต่างถิ่นซึ่งอาศัยอยู่นอกเขตชุมชน แรงงานในแง่ผลกระทบต่อความเพียงพอของที่อยู่อาศัยในท้องถิ่น	ชุมชนแรงงาน คนงานในกลุ่มนี้และบริเวณที่จัดเป็นที่อยู่อาศัย	ตามความเหมาะสม ตามความเหมาะสม	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง



รูปที่ 3.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างอากาศสำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง



รูปที่ 3.2 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใกล้เคียง

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>น. ขยะมูลฝอย</p> <p>(1) ตรวจสอบระบบการรวบรวมขนส่ง และกำจัดขยะว่าทำถูกต้องหรือไม่</p> <p>(2) บันทึกปริมาณและคุณลักษณะของขยะทั้งหมด โดยแยกว่าเป็นขยะจากคนงาน เศษดิน ดินทราย เศษเหล็ก วัสดุอื่น ๆ</p>	<p>ชุมชนแรงงานและบริเวณก่อสร้าง</p> <p>ชุมชนแรงงานและบริเวณก่อสร้าง</p>	<p>ตามความเหมาะสม</p> <p>ตามความเหมาะสม</p>	<p>เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>
<p>ข. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>(1) ทำแบบฟอร์มให้ผู้รับเหมาสำหรับให้คนงานกรอกข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม เช่น อาชีพเดิม ภูมิฐานะ จำนวนสมาชิกในครอบครัว สมาชิกที่มาอยู่หรือทำงานด้วย ตำแหน่งหน้าที่ อาชีพที่จะทำเมื่อเลิกงานก่อสร้างแล้ว เป็นต้น</p> <p>(2) ตรวจสอบสภาพสังคมของชุมชนก่อสร้าง เช่น ความเป็นอยู่ การมีปัญหากับชุมชนใกล้เคียง การลักทรัพย์ การเล่นการพนัน ปัญหาสุขภาพจิต อาชญากรรมอื่น ๆ</p> <p>(3) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการลักทรัพย์ และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>คนงานก่อสร้าง</p> <p>ชุมชนแรงงานและผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>สถานีตำรวจที่รับผิดชอบ</p>	<p>ตามความเหมาะสม</p> <p>ตามความเหมาะสม</p> <p>ทุก ๆ ปี</p>	<p>เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>
<p>ค. สาธารณสุข</p> <p>(1) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเป่ารังโรคจากสถานีอนามัยใกล้เคียงหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ นครหลวง และบางปะหัน โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคเคืองตา เป็นต้น</p> <p>(2) ศึกษาปัญหาทั่วไป ทางด้านสาธารณสุขที่เกิดจากสภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมของชุมชนและผลกระทบต่ออาคารก่อสร้าง</p>	<p>สำหรับชุมชนในบริเวณตำบลบางพระคู ตำบลบางหลัง</p> <p>ชุมชนแรงงานและบริเวณก่อสร้าง</p>	<p>ทุก ๆ ปี</p> <p>อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>
<p>ด. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดทำแบบฟอร์มสำหรับรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการก่อสร้างให้ผู้รับเหมาหรือผู้คุมงาน บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ ความเสียหาย และการรักษา/ชดเชย ฯลฯ (เอกสารแนบ 4)</p> <p>(2) รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ ความเสียหาย การป้องกันแก้ไข ฯลฯ</p>	<p>บริเวณก่อสร้าง</p> <p>บริเวณก่อสร้างและชุมชนแรงงาน</p>	<p>บันทึกเป็นประจำเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และทำสรุปรายงานเป็นรายเดือนให้เจ้าของโครงการ</p> <p>บันทึกเป็นประจำเมื่อเกิดอุบัติเหตุและทำสรุปรายงานเป็นรายเดือนให้เจ้าของโครงการ</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>
<p>ระยะดำเนินโครงการ</p>			
<p>ก. คุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ตรวจสอบวัดระดับความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในบรรยากาศระดับพื้นดินในพารามิเตอร์ TSP, SO₂, NO₂ และวัดทิศทางความเร็วลม</p> <p>(2) ตรวจสอบวัดความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในปล่องระบายของแหล่งกำเนิดทั้งจากปล่องของเตาเผาทั้ง 2 และจากปล่องระบายมลสารของโรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยมีพารามิเตอร์หลัก คือ TSP, SO, NO₂ และวัดทิศทางความเร็วลม ทั้งนี้จะต้องเพิ่มพารามิเตอร์ที่เป็นมลสารที่เกิดจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการด้วย</p>	<p>รวมทั้งหมด 4 จุด เช่นเดียวกับที่บริเวณก่อสร้าง</p> <p>ปล่องระบาย เตามาซบะทั้ง 2 และปล่องระบายของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>4 เดือน/ครั้ง ตรวจสอบวัดต่อเนื่องเป็นเวลา 3 วัน</p> <p>4 เดือน/ครั้ง ตรวจสอบวัดต่อเนื่องเป็นเวลา 3 วัน</p>	<p>เจ้าของโครงการและ ก.เนอ.</p> <p>เจ้าของโรงงานและ เจ้าของโครงการ</p>

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ข. <u>คุณภาพน้ำผิวดินในเขตวิสาหกิจ</u> ตรวจวัด pH, Turbidity, อุณหภูมิ, DO, BOD, COD, SS, TDS, NO₃-N, NH₄-N, PO₄⁻³ Oil and Grease, Coliform Bacteria และโลหะหนักบางตัว</p>	เช่นเดียวกับระยะก่อสร้าง โดยเพิ่มจำนวนจุดตรวจวัดในคลองบางพระครูเป็น 3 จุด คือ เหนือน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และจุดท้ายน้ำ	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ และ ก.แอ.
<p>ค. <u>คุณภาพน้ำดิบสำหรับผลิตประปา</u> ตรวจวัด pH, Turbidity, TDS, Hardness, Fe, Cl⁻, SO₄⁻³, PO₄⁻³, Mn, Coliform Bacteria</p>	บ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิตประปา	ปีละ 3 ครั้ง (ตามฤดูกาล)	เจ้าของโครงการ และ ก.แอ.
<p>ง. <u>น้ำเสีย</u> (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย : pH, อุณหภูมิ, BOD, COD, SS, TDS, NO₃-N, PO₄⁻³, Oil and Grease และโลหะหนักบางตัวที่เกี่ยวข้องกับโรงงานในนิคมฯ (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย : pH, อุณหภูมิ, BOD, COD, SS, TDS, NO₃-N, PO₄⁻³, DO, Oil and Grease และโลหะหนักบางตัวที่เกี่ยวข้องกับโรงงานในนิคมฯ และประสิทธิภาพของระบบบำบัด</p>	จากน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว	ทุก ๆ เดือน ทุก ๆ เดือน	เจ้าของโครงการ และ ก.แอ. เจ้าของโครงการและ ก.แอ.
<p>จ. <u>น้ำใต้ดิน</u> ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน : อาร์เซนิก แคลเซียม ไครเมียม ตะกั่ว ปปรอท นิเกิล แมงกานีส ทองแดง สังกะสี</p>	บ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลโดยรอบพื้นที่ปิ้งกลบ	ปีละ 2 ครั้ง	เจ้าของโครงการ และ ก.แอ.
<p>ฉ. <u>เสียง</u> (1) ตรวจวัดระดับเสียง ในรูป Leq 24-ชม. (2) สอบถามผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียง ถึงความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวน</p>	จำนวน 6 สถานีดังนี้ (1) จุดศูนย์กลางของโครงการ (2) ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน (3) ชุมชนบางพระครู (4) วัดแก้วตา (5) ชุมชนบ้านบางระกำ (6) วัดเรือแข่ง ดังแสดงในรูปที่ 3.3 ในชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กม. จากนิคมอุตสาหกรรม	ตรวจพร้อมกันช่วงเวลาตรวจวัดคุณภาพอากาศ	เจ้าของโครงการ และ ก.แอ.
<p>ช. <u>การคมนาคม</u> (1) ตรวจสอบปริมาณจราจร (2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 32 และถนนสายคลองชลประทาน</p>	(1) ทางหลวงหมายเลข 32 จุดทางแยกเข้าไปยังพื้นที่โครงการ (2) ถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ สถานีตำรวจที่อุบลโกศัย	ทำทุก ๆ ปี 1 ครั้ง ครั้งละประมาณ 3-7 วัน รวมวันหยุดสัปดาห์ด้วย ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ และ ก.แอ. เจ้าของโครงการ และ ก.แอ.
<p>ซ. <u>น้ำใช้</u> ประมาณการใช้น้ำประเภทต่าง ๆ จากสถิติการใช้น้ำที่บันทึกจากโรงงานต่างๆ</p>	โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ และ ก.แอ.

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ฉ. <u>ขยะ</u> ขยะจากกระบวนการผลิตและชุมชน โดยนับทั้งจำนวนเที่ยวรถ ผู้ขนส่งปริมาณขยะและตรวจสอบคุณภาพขยะเพื่อหาองค์ประกอบที่สำคัญ</p>	พื้นที่โครงการ	ทุก ๆ วัน และทำรายงานสรุปประจำแต่ละเดือน	เจ้าของโครงการ และ ก.น.อ.
<p>ญ. <u>เศรษฐกิจ-สังคม</u> (1) สำรวจสถานเศรษฐกิจ-สังคม ในชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อหาผลกระทบของโครงการต่อสถานเศรษฐกิจ-สังคม ในท้องถิ่น เช่น การเปลี่ยนแปลงสถานเศรษฐกิจ-สังคม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ความวิตกกังวลเกี่ยวกับอุบัติเหตุฯ</p>	ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรม	เมื่อเริ่มดำเนินโครงการ และหลังจากนั้น ทุก ๆ ปี 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ และ ก.น.อ.
<p>ฎ. <u>สาธารณสุข</u> (1) ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการที่ใช้ในระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเปรียบเทียบระดับค่าเนกาทีฟ (2) ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการเพื่อจัดตั้ง/ขยายบริการทางสาธารณสุขและศูนย์อำนวยการของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อประเมินว่ามีความร่วมมือได้อย่างไร</p>	<p>ชุมชนในบริเวณตำบลบางพระคู ตำบลบางระกำ ตำบลบางหลัง</p> <p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง ตามความเหมาะสม</p> <p>ตามความเหมาะสม</p>	<p>เจ้าของโครงการ / ก.น.อ.</p> <p>เจ้าของโครงการ / ก.น.อ.</p>
<p>ฉ. <u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> (1) รวบรวมสถิติของนิคมฯ เกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ สาเหตุความเสียหาย การชดเชย มาตรการป้องกันแก้ไข ฯลฯ (2) รวบรวมสถิติของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมด้านอาชีวอนามัยและความเจ็บป่วยของพนักงาน (3) ติดตามประเมินประสิทธิภาพของมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน การจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัย และการส่งเสริมด้านความปลอดภัยของนิคมฯ เพื่อเสนอแนะให้ปรับปรุงถ้าหากจำเป็น</p>	<p>ในเขตนิคมฯ</p> <p>จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ในนิคมฯ</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ก.น.อ.</p> <p>เจ้าของโครงการ/ก.น.อ.</p> <p>เจ้าของโครงการ/ก.น.อ.</p>

สำหรับเจ้าหน้าที่
แบบสำรวจหมายเลข.....
ผู้รับ.....
วันที่.....

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม
(สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา)

บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คำชี้แจง

โปรดกรอรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน โดยตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ให้สมบูรณ์ครบถ้วน เท่าที่ท่านสามารถจะตอบได้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงานฯ ของท่าน

- 1.1 ผู้ตอบแบบสำรวจชื่อ.....ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ.....
- 1.2 ชื่อโรงงานอุตสาหกรรม.....(ภาษาไทย)
.....(ภาษาอังกฤษ)
สถานที่ตั้ง เลขที่.....ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....
- 1.3 ชื่อเจ้าของหรือผู้ประกอบการ.....
ที่อยู่.....โทรศัพท์.....
- 1.4 ที่ดิน/อาคาร
แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
() ทุ่งแปลง () บางส่วน เนื้อที่.....ไร่

1.5 การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน

- () ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริมหรือบัตรส่งเสริมการลงทุนมาด้วย
- () อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน
- () ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน
- () ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

รายละเอียดการประกอบกิจการ

1.6 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม

- () ผลิตอาหาร-เครื่องดื่ม
- () ผลิตสินค้า/ผลิตภัณฑ์กระดาษ
- () ผลิตสิ่งทอ-เส้นใย-ผ้า
- () ผลิตสินค้า/ผลิตภัณฑ์พลาสติก
- () ผลิตสินค้า/ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องกล
- () ผลิตสินค้า/ผลิตภัณฑ์แก้ว
- () ผลิตสินค้า/ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า
- () ผลิตสินค้า เบ็ดเตล็ด
- () ผลิตสินค้า/เครื่องนุ่งห่ม
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ.....)

1.7 ขนาดพื้นที่โรงงานฯ.....ไร่.....ตร.วา

ในระยะ 3 ปีแรกจะใช้ประโยชน์พื้นที่.....ไร่.....ตร.วา

คิดเป็นร้อยละ.....ของพื้นที่ทั้งหมด

คาดว่าจะใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานฯ เต็มโครงการในปี พ.ศ.....

เนื้อที่บริเวณอาคารทั้งหมด.....ตร.วา

หรือ.....ตร.เมตร

อาคารโรงงานฯ มี.....ชั้น วัสดุก่อสร้างอาคาร.....

1.8 จำนวนบุคลากรที่ทำงานในโรงงานฯ ของท่าน

ระดับ	ในระยะ เริ่มต้น (จำนวนคน)	เมื่อเต็มโครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน ผู้ควบคุมงาน พนักงานทั่วไป คนงานฝีมือ คนงานทั่วไป		
รวม		

1.9 เครื่องจักรกลที่ใช้มีอะไรบ้าง และขนาดของแรงม้า

1.จำนวน.....แรงม้า
 2.จำนวน.....แรงม้า
 3.จำนวน.....แรงม้า
 4.จำนวน.....แรงม้า
 5.จำนวน.....แรงม้า
- รวมทั้งสิ้น.....แรงม้า

1.10 ระยะเวลาที่ทำการผลิต.....ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงาน.....วัน/ปี

โดยทำการผลิต

- () ผลิตสัปดาห์ละ 7 วัน ไม่มีวันหยุด
- () ผลิตสัปดาห์ละ 6 วัน หยุด 1 วัน
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ.....)

1.11 ตารางแสดงชนิด ปริมาณการใช้และแหล่งที่มาของวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต

ชนิดวัตถุดิบ	แหล่งวัตถุดิบ	ปริมาณการใช้ต่อวัน
1.		
2.		
3.		
4.		
รวม.....ชนิด		รวมปริมาณ.....ต่อวัน

1.12 แผนการผลิตในช่วง 3 ปีแรก และเมื่อเต็มโครงการฯ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ในช่วง 3 ปีแรก (ปริมาณการผลิต/วัน)	เมื่อเต็มโครงการ (ปริมาณการผลิต/วัน)
1.		
2.		
3.		
4.		
รวม		

FILE : TAB11

1.13 กรรมวิธีการผลิต (โปรดแนบแผนภูมิการผลิต พร้อมคำชี้แจงโดยละเอียด)

1.4 อัตราการใช้วัตถุดิบ อุปกรณ์-เครื่องจักรกลและผลิตภัณฑ์ที่ได้

ขั้นตอนในกระบวนการผลิต	อุปกรณ์-เครื่องจักรกลที่ใช้					วัตถุดิบที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน		ผลผลิตที่ได้จากแต่ละขั้นตอน	
	ประเภท	ความสามารถ	จำนวน	จำนวน ชม./วัน	จำนวน ชม./ปี	ประเภท	ปริมาณ/วัน	ประเภท	ปริมาณ/วัน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการขยะมูลฝอย

2.1 ขยะมูลฝอยประเภททั่วไป (General Wastes)

โรงงานอุตสาหกรรมของท่าน มีแหล่งก่อขยะมูลฝอยจากส่วนใดบ้าง และมีปริมาณเท่าใดต่อวัน มีการเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างไร

แหล่งก่อขยะ	ปริมาณขยะ		วิธีการเก็บรวบรวม-ขนถ่ายขยะ (ลักษณะภาชนะที่ใส่ขยะ/ขนาดบรรจุ/ความถี่ในการเก็บขน)	วิธีการกำจัดขยะ			หมายเหตุ
	กก./วัน	ลิตร/วัน		กำจัดเอง	จ้างเอกชน มากับขน	อื่น ๆ	
() ขยะจากสำนักงาน ได้แก่.....							
() ขยะจากโรงครัว/ โรงอาหาร ได้แก่							
() ขยะจากขบวนการผลิต ในโรงงาน ได้แก่							
() ขยะจากวัสดุที่ใช้ในการ สีบห่อ ได้แก่							
() ขยะจากสภาพแวดล้อม ธรรมชาติบริเวณโรงงานฯ							
() อื่น ๆ (โปรดระบุ).....							
รวม							

หมายเหตุ รวมถึงกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ความร้อน น้ำมัน และน้ำมันหล่อลื่นที่รีไซเคิลแล้ว

2.2 การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

โรงงานของท่านมีการแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และนำกลับมาใช้ใหม่หรือไม่

() มี

() ไม่มี

โปรดให้รายละเอียดข้อมูล การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานของท่านในตารางข้างล่างนี้

แหล่งก่อขยะ	ชนิดของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่	ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่			อธิบายวิธีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่, ประโยชน์ที่ได้รับเป็นมูลค่า, เท่าใด ฯลฯ
		กก./วัน	ลิตร/วัน	คิดเป็น %	

2.3 เครื่องมือ-อุปกรณ์กำจัดการเก็บกำจัดขยะ/รักษาความสะอาดในโรงงานของท่านมีดังนี้

() รถขนขยะ

ประเภท.....ขนาดบรรทุก.....จำนวน.....คัน
ประเภท.....ขนาดบรรทุก.....จำนวน.....คัน

() พนักงานรักษาความสะอาด.....คน
พนักงาน.....คน
รวม.....คน

() เต่าเผาขยะ ประเภท.....

() มี.....เต่า ประสิทธิภาพ.....กก./ชม
() ไม่มี

() ที่พักขยะมูลฝอย/ภาชนะรองรับขยะขนาดใหญ่

() มี ขนาดบรรจุ.....

() ไม่มี

() อื่น ๆ โปรดระบุ.....

2.4 โรงงานของท่านกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป ออกจากโรงงานอย่างไร

() กำจัดเอง

() จำงเทศบาล/สขากภิบาลมาเก็บขน

() อื่น ๆ (โปรดระบุ.....) () ใช้บริการของนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร

2.5 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอย.....บาท/เดือน
หรือ.....

2.6 ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....

2.7 ข้อมูลขยะมูลฝอยที่อาจเป็นอันตราย

(Hazardous Wastes)

* โรงงานของท่าน มีขยะมูลฝอยชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อไปหรือไม่ และปริมาณขยะต่อวัน มีมากน้อยเท่าใด โปรดชี้แจงวิธีการเก็บรวบรวม และกำจัดขยะเหล่านี้

ชนิดของขยะมูลฝอย	โปรดกาเครื่องหมาย ()		ปริมาณขยะต่อวัน		อธิบายวิธีการเก็บรวบรวมขยะในโรงงานของท่าน	อธิบายวิธีการกำจัดขยะ			หมายเหตุ
	ไม่มี	มี	กก./วัน	ลิตร/วัน		กำจัดเอง	จ้างเอกชนมาเก็บขน	อื่น ๆ	
1. ขยะชนิดที่ติดไฟได้ง่าย									
2. ขยะชนิดที่เกิดปฏิกิริยาและระเบิดได้ง่าย									
3. ขยะชนิดที่มีพิษในตัวองได้ (Toxic Wastes)									
4. ขยะชนิดที่กัดกร่อนได้ (Acid Wastes)									
5. ขยะชนิดที่มีเชื้อโรค (Infections Wastes)									
6. ขยะชนิดที่มีฤทธิ์เป็นด่าง (Alkaline Wastes)									
7. ขยะชนิดที่เป็นตัวนำละลาย (Solvents)									
8. ขยะชนิดที่มีสารโลหะหนักเจือปน (Heavy metal Sludges, and Solid)									
9. อื่น ๆ (โปรดระบุ.....)									
รวม									

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย

3.1 โปรดระบุแหล่งน้ำที่ใช้และปริมาณน้ำที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ในโรงงานของท่าน (โปรดนำเครื่องหมาย.....)

กิจกรรม	ปริมาณน้ำที่ใช้ใน ขบวนการผลิต (ลบ.เมตร/วัน)		ปริมาณน้ำที่ใช้ในการ อุปโภคทั่วไป (ลบ.เมตร/วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการ บริโภค (ลิตร/วัน)	รวม
แหล่งน้ำ					
ปริมาณการใช้น้ำของโรงงานฯ ของท่าน.....ลบ.ม./วัน					

3.2 ให้ระบุแหล่งที่มา ประเภท ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน และวิธีการบำบัด พร้อมทั้งแนบแผนผังการบำบัดน้ำเสียพร้อมคำชี้แจงโดยสังเขป

แหล่งที่มาของน้ำเสีย	ประเภทของน้ำเสีย	คุณลักษณะของน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน (ลบ.เมตร/วัน)	วิธีการบำบัดน้ำเสีย

FILE : TAB16

- 3.3 โรงงานของท่านมีน้ำเสียที่จะต้องบำบัดก่อนระบายทิ้งหรือไม่?
 () ไม่มีน้ำเสีย () มีน้ำเสียที่ต้องบำบัดก่อนทิ้ง
 () บำบัดเอง () ปล่อยล่งท่อรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- 3.4 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานท่านเป็นชนิดใดและสามารถรับน้ำเสียได้วันละเท่าใด

ระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่สามารถบำบัดได้ (ลบ.เมตร/วัน)
1. ระบบบ่อแบบไม่เติมอากาศ (Stabilization Pond)	
2. ระบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)	
3. ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)	
4. ระบบคลองงานเวียน (Oxidation Ditch)	
5. ระบบกรองชีวภาพ (Thickening Filter)	
6. ระบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor)	
7. ระบบบำบัดเบื้องต้น * (Pre-treatment)	
รวม	

หมายเหตุ * ระบบบำบัดเบื้องต้น หมายถึง บ่อดักไขมัน บ่อดกตะกอน บ่อปรับความเป็นกรด-ด่าง

FILE : TAB17

3.5 คุณลักษณะของน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและคุณลักษณะน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดที่จะปล่อยออกสู่สภาพแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด (หน่วย : mg/l)	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (หน่วย : mg/l)
<ol style="list-style-type: none"> 1. BOD (average) 2. Suspended Solid (average) 3. pH Value 4. Temperature of Waste Water 5. Hydrogen Sulfide 6. Cyanide 7. Oil and Grease 8. Tar 9. Formaldehyde 10. Phenol & Cresoes 11. Free Cholrine 12. Insecticide 13. Radioactive Compound 14. Fluoride 15. Free ammonia 16. Total ammonical Nitrogen as N 17. Mercury and Mercury Compound 18. Soluable iron and manganese 19. Chromium, Arsenic, Silver, Celenium, Lead, Nickel, Copper, Cadmium, Barium, (Total for each compound) 20. Synthetic Detergent 21. Chloride as chlorine 22. Other materials. 		

3.6 โรงงานของท่านเสียค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทค่าใช้จ่าย	เป็นเงิน (บาท/เดือน)
1. ค่าไฟฟ้า	
2. ค่าสารเคมี	
3. ค่าแรงงาน	
4. ค่า.....	
5. ค่า.....	
รวม	

3.6 การระบายน้ำทิ้งของโรงงานฯ ของท่านลงสู่สภาพแวดล้อม ทำอย่างไร

- () ระบายลงท่อน้ำทิ้งของโครงการนิคมฯ
- () ระบายลงสู่บ่อเก็บกักน้ำ (Polisling pond) ขนาดความจุ.....
- () ระบายลงสู่ท่อสาธารณะโดยตรง
- () ระบายลงสู่คลอง/แม่น้ำใกล้เคียง
- () ระบายลงสู่พื้นที่ว่าง/พื้นที่สาธารณะ
- () อื่น ๆ (ระบุ.....)

การนำน้ำเสียหรือน้ำทิ้งหลังการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

3.7 โรงงานของท่านมีการหมุนเวียนน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ หรือไม่ อย่างไร

- () ไม่มี
- () มี

แหล่งที่มา	ปริมาณน้ำเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ลบ.ม/วัน	คิดเป็น %	อัตราการนำไปใช้ประโยชน์

ส่วนที่ 4 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการคุณภาพอากาศ

4.1 ไปตระระบุชนิด แหล่งที่มา และปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงงานฯ ของท่าน

ชนิดของพลังงานเชื้อเพลิง ที่ใช้ในโรงงาน	แหล่งที่มา	อัตราการใช้พลังงานเชื้อเพลิง		ร้อยละของ S ในเชื้อเพลิง	ร้อยละของกำ ในเชื้อเพลิง (กรณีใช้ถ่านหิน)	ค่าความร้อน (Heating Value) (Kcal/kg)	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	อัตราการปล่อยมลสาร Emission Rate (Kg/d)
		ต่อชั่วโมง	ต่อปี					
1. พลังงานไฟฟ้า								
2. น้ำมันเตา ชนิด.....								
3. ก๊าซเชื้อเพลิง ชนิด.....								
4. ถ่านหิน ชนิด.....								
5. อื่น ๆ (ไปตระระบุ)								

4.2 แหล่งปล่อยมลพิษทางอากาศและลักษณะของปล่อยควัน

แหล่งปล่อยมลพิษ		ลักษณะการปล่อยมลพิษ			ลักษณะของปล่อยควัน			เครื่อง- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษ		
ประเภทของแหล่งที่มา	จำนวน	ชนิดและความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออก	อัตราการปล่อยออก (ลบ.ม./วัน)	อุณหภูมิอากาศเสียในปล่อย (°ซ)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)	ความสูงของปล่อยจากพื้นดิน (เมตร)	ความเร็วของอากาศเสียที่ปล่อยควัน (ม./วิ)	ชนิด	ประสิทธิภาพ	จำนวน
1. เตาหม้อไอน้ำ										
2. เตาเผาขยะ										
3.										
4.										
5.										
รวม										

4.3 การคำนวณปริมาณการปล่อยมลสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂ emission)

ประเภทของพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้	ร้อยละของปริมาณกำมะถัน (1)	อัตราการใช้เชื้อเพลิง		อัตราการปล่อยมลสาร S (กก./วัน) (4)	อัตราการปล่อยมลสาร SO ₂ (กก./วัน) (5)
		ลิตร/วัน (2)	กก./วัน (3)		

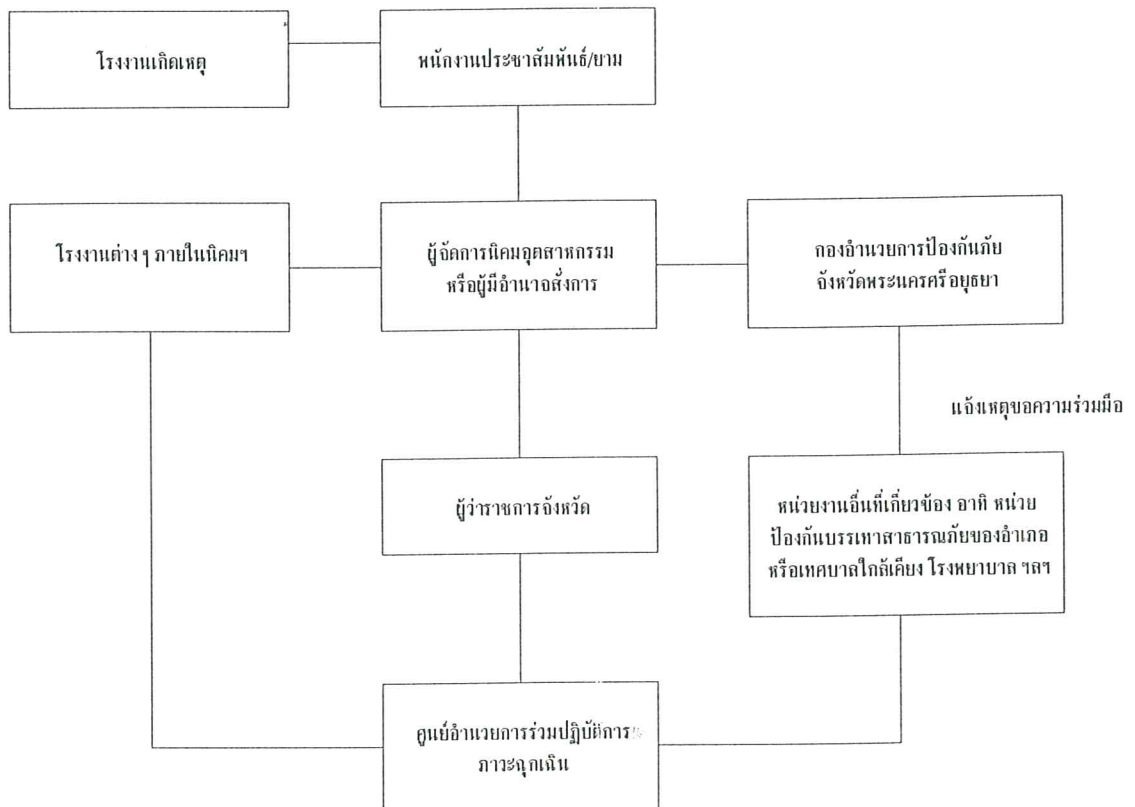
การคำนวณ : (3) = (2) x sp. gr. of fuel oil (=0.98)

(4) = (3) x (1)/100

(5) = [64x(4)]/32

FILE : TAB21

แผนป้องกันและบรรเทาอุบัติภัยจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคม
อุตสาหกรรมสวีเดนนคร



การปฏิบัติการ แผนป้องกันและบรรเทาอุบัติภัยจากโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร

การแจ้งเหตุ

1. เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นในโรงงาน ผู้รับผิดชอบของโรงงานนั้นจะทำหน้าที่เข้าควบคุมและระงับเหตุ แต่ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่า เหตุการณ์ลุกลามออกไปจนอาจจะไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัยได้ภายใน 10 นาที ให้แจ้งขอความช่วยเหลือไปที่ทำการของนิคมอุตสาหกรรม
2. ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจะแจ้งให้หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงานอื่น ๆ ทราบและนำกำลังเข้าช่วยเหลือ ขณะเดียวกันจะแจ้งขอความช่วยเหลือไปที่

กองอำนวยการป้องกันภัยของจังหวัด

3. กองอำนวยการป้องกันภัยของจังหวัด จะแจ้งหน่วยงานต่าง ๆ จากภายนอกนิคมฯ เข้าปฏิบัติการร่วมกับหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงานต่าง ๆ ในการระงับภัย อพยพประชาชนไปอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย การรักษาพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ การรักษาความสงบเรียบร้อย

ขั้นตอนการปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน

เมื่อได้รับแจ้งขอความช่วยเหลือจากกองอำนวยการป้องกันภัยของจังหวัดให้หน่วยสนับสนุนทุกหน่วย ได้แก่ หน่วยป้องกันบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลหรืออำเภอและหน่วยสนับสนุนอื่น ๆ ในจังหวัด และพื้นที่ข้างเคียง ดำเนินการดังนี้

1. ให้นำกำลังเจ้าหน้าที่พร้อมอุปกรณ์ไปเตรียมพร้อม ณ บริเวณจุดที่กำหนดไว้
2. รอรับการสั่งการจากผู้บัญชาการศูนย์อำนวยการร่วมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

การระงับภัย

1. ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานที่เกิดเหตุปฏิบัติงานในฐานะผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ ทำหน้าที่ประสานงานสั่งการและควบคุมการปฏิบัติของหน่วยสนับสนุน
2. ผู้ประสานงานของโรงงาน (Mutual Aid Coordinator) ที่เกิดเหตุ จะทำหน้าที่ประสานงานระหว่างผู้ประสานงาน ณ จุดเกิดเหตุ กับศูนย์อำนวยการร่วมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ในการรายงานสถานการณ์ ข้อมูล ตลอดจนความต้องการของหน่วยปฏิบัติการเพื่อให้ผู้บัญชาการศูนย์อำนวยการร่วมฯ ตัดสินใจสั่งการ

3. ในการปฏิบัติการระงับภัยให้หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการของแต่ละหน่วยสวมเสื้อสัญญาณลักษณะ แสดงตำแหน่งเพื่อความชัดเจนในการส่งข้อมูลโดยวิธีพลาสมาสาร

การรักษาพยาบาล

1. ให้หน่วยพยาบาลของโรงงานที่เกิดเหตุและโรงงานข้างเคียง ดำเนินการในการช่วยผู้บาดเจ็บ บริเวณที่กำหนดเป็นเขตปลอดภัย ก่อนที่แพทย์และพยาบาลจากภายนอกจะเข้ามาถึง
2. กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามข้อที่ 1 ได้ให้เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมาที่จุดพยาบาลชั่วคราวซึ่งกำหนดไว้ภายนอกโรงงาน
3. ให้แพทย์วินิจฉัยอาการเบื้องต้นและปฐมพยาบาล
4. ให้แพทย์พิจารณาส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลอำเภอนครหลวง และโรงพยาบาลใกล้เคียง กรณีที่เห็นว่าจำเป็นต้องได้รับการรักษาพยาบาลต่อเนื่อง
5. ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตรองรับผู้อพยพ จัดหาบริการด้านการรักษา และสุขภาพแก่ประชาชนที่อพยพไป

การรักษาความสงบเรียบร้อย

1. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจภูธรนครหลวง และพื้นที่ข้างเคียงดำเนินการดังนี้
 - 1.1 การจราจรและอำนวยความสะดวกแก่หน่วยสนับสนุนในการเดินทางไปปฏิบัติงาน การนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลและการอพยพประชาชน
 - 1.2 ควบคุมสถานการณ์ไม่ให้เกิดความวุ่นวาย
 - 1.3 ดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เคหสถานของประชาชนในกรณีมีการอพยพออกจากพื้นที่
2. หากกำลังเจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอให้ระดมเจ้าหน้าที่อาสาสมัครป้องกันภัย และขอความร่วมมือจากหน่วยทหารในพื้นที่เข้าช่วยเหลือ
3. ประสานงานกับตำรวจทางหลวงเพื่ออำนวยความสะดวกและจัดการจราจรในกรณีที่จำเป็นต้องระดมความช่วยเหลือจากพื้นที่ข้างเคียง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภารกิจ

1. เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุจากโรงงานที่เกิดเหตุ ประสานการแจ้งเหตุไปยังกลุ่มโรงงานและประสานงานกับกองอำนาจการป้องกันภัยของจังหวัด และหน่วยงานที่เข้ามาทำการช่วยเหลือ
2. ประสานงานกับโรงพยาบาลระยองและโรงพยาบาลข้างเคียง ให้เตรียมความพร้อมของรถพยาบาลในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
3. จัดเตรียมวัสดุ/อุปกรณ์ในการดับเพลิง พร้อมทั้งกำลังคนให้พร้อมและสามารถปฏิบัติงานได้ทันทีที่ได้รับสัญญาณขอความช่วยเหลือ
4. จัดเตรียมข้อมูลทั่วไปของโรงงานที่เกิดเหตุ
5. จัดเตรียมพื้นที่ภายในนิคมฯ สำหรับใช้ประโยชน์ในขณะเกิดภาวะฉุกเฉิน เช่น พื้นที่สำหรับศูนย์อำนาจการร่วมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน สถานพยาบาลชั่วคราว ที่จอดรถดับเพลิง และที่จอดรถพยาบาล
6. อำนาจความสะอาดด้านการจราจรภายในนิคมฯ
7. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการอพยพประชาชนในพื้นที่ที่ปลอดภัย
8. หลังเหตุการณ์สงบ จะต้องเข้าตรวจสอบสาเหตุร่วมกับผู้แทนโรงงานที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งให้โรงงานชี้แจงและประเมินความเสียหาย

รูปแบบของการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (ระยะที่ 1) ที่ บริษัทสหรัตนนคร จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1. สรุปความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประเด็นของมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นระยะ ๆ ตามกำหนดระยะเวลาที่สำนักงานฯ ได้กำหนดให้ โดยให้แจกแจงมาในรูปของตารางสรุป (ตัวอย่างของตารางสรุปในเอกสารแนบ) ซึ่งหากมีเงื่อนไขใดที่ บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือสามารถปฏิบัติตามได้แต่ยังมีได้ดำเนินการ จึงต้องชี้แจงสาเหตุของปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนวิธีการแก้ไขดังกล่าว ประกอบด้วย

2. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อาทิเช่น การตรวจวัดคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง เป็นต้น ให้แปลงข้อมูลจากการตรวจวัดแล้วเสนอในรูปกราฟพร้อมทั้งเปรียบเทียบกับระดับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน ตลอดจนแนบผลการวิเคราะห์ (ข้อมูลดิบ) ในภาคผนวกด้วย

ฝ่ายอุตสาหกรรม
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม