



30 เมษายน 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการปรับปรุงผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท สหรัตนนคร จำกัด

เรียน ผู้ว่าการโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง
1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/2898 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2550
 2. หนังสือโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ออก 5104(3).1/1292
ลงวันที่ 30 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอนคร
หลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือ โครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการปรับปรุงผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร ของโครงการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท สหรัตนนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอนคร
หลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พื้นที่ 1,526.41 ไร่ จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาใน
การประชุมครั้งที่ 7/2550 วันที่ 14 มีนาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้การนิคมฯ
และบริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และตามหนังสือที่อ้างถึง 2 การนิคมฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้
สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 วันที่ 4 เมษายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการปรับปรุงผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท สหรัตนนคร จำกัด ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้การนิคมฯ และบริษัทฯ จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สหรัตนนคร จำกัด และบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อพิจารณาการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 3956

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 เมษายน 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการปรับปรุงผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท สหรัตนนคร จำกัด

เรียน ผู้ว่าการโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง
1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/2898 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2550
 2. หนังสือโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ออก 5104(3).1/1292
ลงวันที่ 30 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอนคร
หลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือ โครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการปรับปรุงผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร ของโครงการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท สหรัตนนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอนคร
หลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พื้นที่ 1,526.41 ไร่ จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาใน
การประชุมครั้งที่ 7/2550 วันที่ 14 มีนาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้การนิคมฯ
และบริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และตามหนังสือที่อ้างถึง 2 การนิคมฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้
สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 วันที่ 4 เมษายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการปรับปรุงผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท สหรัตนนคร จำกัด ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้การนิคมฯ และบริษัทฯ จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สหรัตนนคร จำกัด และบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อพิจารณาการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวสุวิภา อภิบาล (นางสาว)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6794
โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์จัด

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

MW

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมศรีนคร ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรด้านกายภาพ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดน้ำป้องกันฝุ่นละอองในบริเวณที่อาจเกิดฝุ่นละออง เช่น บริเวณเตรียมการก่อสร้าง บริเวณก่อสร้างถนนและถนนลูกรังคลองชลประทานช่วงที่ผ่านชุมชนอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างในบริเวณที่ผ่านชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยมิให้เกิดฝุ่นละอองรบกวนประชาชนได้ อีกทั้งยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่งด้วย 	<p>ในพื้นที่โครงการที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและบริเวณถนน</p> <p>ในพื้นที่โครงการที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและบริเวณถนน</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>
1.2 อุทกวิทยาและน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุไว้ในสัญญาก่อสร้างกับผู้รับเหมา โดยให้มีการตรวจสอบชาติในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและจะต้องตรวจสอบทางน้ำอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้างไปกีดขวางทางเดินของน้ำตามธรรมชาติ ถ้ามีสิ่งกีดขวางให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดการให้มีสภาพเหมือนเดิมมากที่สุด - ให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างส่วนที่ถูกสุกซึมและมีปริมาณอย่างน้อยเพียงพอในบริเวณก่อสร้างและบริเวณชุมชนแรงงานก่อสร้างชั่วคราว โดยเฉพาะบริเวณที่พักอาศัยชั่วคราว ถ้ามีประชากรมากกว่า 100 ครอบครัว ต้องสร้างบ่อดักตะกอนและไขมันที่มีความจุอย่างเพียงพอ สำหรับการพักน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยให้ซึมตามธรรมชาติต่อไป 	<p>ในพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณก่อสร้างและชุมชนแรงงาน</p>	<p>ทุกๆ เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ก่อนเริ่มงานก่อสร้างประมาณ 1 เดือน</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศน์วิทยาทางน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ความคุ้มครองกอนดินมิให้หลุดร่วงลงไปใ้ทางเดินของน้ำธรรมชาติโดยรอบโครงการ เช่น คลองใต้ คลองบางพระครู เป็นต้น โดยจัดทำเป็น reventment ช่วงที่พื้นที่โครงการติดกับคลองเหล่านั้น - ควรตงก่อสร้างหรือการเตรียมพื้นดินในช่วงฤดูฝน คือ จะต้องทำให้แล้วเสร็จก่อนที่จะถึงฤดูฝนหรือดำเนินการช่วงผ่านฤดูฝนไปแล้ว 	<p>บริเวณก่อสร้างโครงการที่มีพื้นที่ติดกับทางเดินน้ำธรรมชาติ</p> <p>บริเวณก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>ก่อนและหลังฤดูฝน</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การคมนาคมขนส่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บนเส้นทางที่ใช้รถยนต์เพื่อการก่อสร้างโดยเฉพาะถนนคลองชลประทานและทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 (สายเอเชีย) ให้ผู้รับเหมามาเข้มงวดต่อพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและรักษากฎจราจรเพื่อลดความเสี่ยงของโอกาสเกิดอุบัติเหตุ - ในהלการลำเลียงเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ผู้รับเหมามาขอความร่วมมือจากกรมทางหลวงและกองกำกับการตำรวจทางหลวงเพื่ออำนวยความสะดวก - กรณีถ้ามีการคมนาคมขนส่งทางน้ำ (แม่น้ำป่าสัก) ให้ผู้รับเหมามาติดต่อขออนุญาตก่อสร้างทำเทียบเรือชั่วคราวบริเวณจุดขนถ่ายสินค้าและวัสดุติดกับกรมเจ้าท่าและต้องร้องขอลูกสร้างรูกล้าลำน้ำออกไปให้หมดเมื่อการดำเนินการเสร็จสิ้น 	<p>ถนนโครงข่ายรอบๆ พื้นที่โครงการ</p> <p>ถนนโครงข่ายรอบๆ พื้นที่โครงการ</p> <p>แม่น้ำป่าสักบริเวณตำบลบางพระคูเหนือ</p> <p>ตำบลบางระกำ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างและการขนส่ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างและการขนส่ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างและการขนส่ง</p> <p>มีการก่อสร้างและ</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและของต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่ชุมชนมีการใช้ถนนมากที่ประมาณช่วง 7.30-8.30 น. และ 16.30-18.00 น. - จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดอย่างมิดชิดตลอดจนนำใช้ให้กับชุมชนแรงงานอย่างเพียงพอประมาณการใช้อัตรา 100 ลิตร/คน/วัน - รับประทานและให้ความร่วมมือกับหน่วยราชการและประชาชนท้องถิ่น เมื่อพบว่าปัญหาการขาดแคลนน้ำที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ - ในบริเวณก่อสร้างให้ดำเนินการจัดเก็บขยะเศษวัสดุหรือของมีคมให้เป็นระเบียบ การเผาขยะควรมีให้น้อยที่สุดเพื่อลดปัญหามลพิษและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ในชุมชนของแรงงานจัดให้มีถังหรือภาชนะสำหรับใส่ขยะตามจุดต่างๆ และทำการติดต่อเทศบาลต.นครหลวงหรือบางปะหันที่มีความพร้อมมาเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะให้กับโครงการ ในกรณีที่สุขภาพไม่สามารรถรับดำเนินการได้ทั้งหมดขอให้เจ้าของโครงการจัดเตรียมพื้นที่และดำเนินการกำจัดขยะในกรรมวิธีที่เหมาะสม 	<p>ถนนโครงการขายรอบๆ พื้นที่โครงการ</p> <p>แรงงานในชุมชนพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาที่ทำการก่อสร้างและการขนส่ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>
3.2 น้ำใช้				
3.3 ขยะมูลฝอย				

Prasit

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนแรงงานในโครงการก่อสร้าง เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาจะต้องคอยสอดส่องว่ากล่าวตักเตือนคนงานในพื้นที่ไม่ให้ก่อปัญหา ลักทรัพย์ ทำร้ายร่างกาย ยาเสพติด การพนัน โดยดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่น พร้อมทั้งดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่น พร้อมทั้งดำเนินการให้มีสวัสดิการต่างๆ เพื่อให้เป็นที่พึงของคนงาน เหล่านี้ได้ - พยายามว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อลดทัศนคติที่ไม่ดีต่อโครงการ แต่ถ้าเกิดสภาวะขาดแคลนแรงงานจึงค่อยพิจารณาแรงงานจากประชาชนที่อยู่ห่างไกลออกไปตราบเป็นภูมิภาคเดียวกัน - ให้มีโครงการชุมชนสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ 	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนแรงงาน	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมควรจัดเจ้าหน้าที่รับหน้าที่ทางด้านอาชีว-อนามัย (Occupation Health) ประจำโครงการหรือว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการสอดส่องเรื่องอนามัยสิ่งแวดล้อมของชุมชนแรงงานให้มีสุขภาพความเป็นอยู่ที่เหมาะสม เพื่อลดการระบาดของโรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง เป็นต้น - จัดหน่วยพยาบาลประจำที่บริเวณก่อสร้างและในบริเวณที่พักอาศัยของชุมชนแรงงาน พร้อมทั้งให้มีอุปกรณ์และยาในการรักษาพยาบาลขึ้นต้นก่อน 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่จะส่งไปยังสถานพยาบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องหมายให้ระวังรักษาความปลอดภัยให้เห็นเด่นชัด - พร้อมทั้งกั้นให้มีมาตรการควบคุมกวดขันที่เคร่งครัดในการปฏิบัติตาม - ห้ามมิให้มีการดำเนินการก่อสร้างในลักษณะที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน โดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืน 19.00 น. 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ก่อสร้างโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p style="text-align: right;"><i>Amh</i></p>

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสำหรับโครงการ ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด - ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใหม่แปลง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใหม่แปลงให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัดฝุ่นละอองใหม่แปลงให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5 - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สำหรับต้นนคร จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกา กำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สำหรับต้นนคร จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว - บริษัท สำหรับต้นนคร จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ 	<p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>- นิคมฯ แบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ซึ่งมีขนาดรวม 1,526.41 ไร่ ออกเป็นส่วนต่าง ๆ ดังนี้ (รูปที่ 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่อุตสาหกรรม 874.27 ไร่ (ร้อยละ 57.28) * พื้นที่พาณิชย์กรรมและพักอาศัย 123.60 ไร่ (ร้อยละ 8.10) * พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 211.87 ไร่ (ร้อยละ 13.88) * พื้นที่สีเขียวซึ่งประกอบด้วย สวนหย่อม สโมสร คันทิน/แนวกันชน คูน้ำ อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนน คิดเป็นพื้นที่ 316.67 ไร่ (ร้อยละ 20.74) 	ภายในพื้นที่นิคมฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
1.2 พื้นที่โครงการ		ภายในพื้นที่นิคมฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ และ กนอ.
1.3 แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่จะระบายออกจากนิคมฯ ทั้งรื้อถอนน้ำเสีย อากาศเสีย การจัดการของเสีย ตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ</p> <p>- ให้โรงงานในนิคมฯ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงานเสนอต่อ กนอ. โดย กนอ. เป็นผู้จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมและรายงาน สผ. ปีละ 2 ครั้ง</p>	ภายในพื้นที่นิคมฯ	ตลอดระยะเวลา	กนอ.
		ภายในพื้นที่นิคมฯ	ตลอดระยะเวลา	เจ้าของโรงงานและ กนอ.

Handwritten signature

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ทรัพยากรด้านกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p>	<p>- โรงงานที่คาดว่าจะมีอากาศเสียเกิดขึ้น เจ้าของโรงงานควรจัดให้อยู่ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือของนิคมฯ โดยห่างจากเขตที่พักอาศัยและชุมชนรอบนอกเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน</p> <p>- ให้มีการติดตั้งเตาเผาขยะแบบ pyrolytic ขนาด 500 กก./ชม. และ 1,000 กก./ชม. อย่างละ 1 เตา โดยให้ติดตั้งเตาเผาขนาด 500 กก./ชม. แล้วเสร็จก่อนที่นิคมฯ จะเปิดดำเนินการมากกว่าร้อยละ 30</p> <p>- ความสามารถในการยอมให้ระบายนพิษทางอากาศของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ จะพิจารณาเบื้องต้นใน 3 พารามิเตอร์หลัก คือ Dust, SO₂ และ NO_x ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้หละออง <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 23.8 มก./ไร่/วัน (2.06 กก./ไร่/วัน) * ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 32.2 มก./ไร่/วัน (2.78 กก./ไร่/วัน) * ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 40.6 มก./ไร่/วัน (3.51 กก./ไร่/วัน) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 31.2 มก./ไร่/วัน (2.70 กก./ไร่/วัน) * ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 42.1 มก./ไร่/วัน (3.64 กก./ไร่/วัน) * ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 53.6 มก./ไร่/วัน (4.63 กก./ไร่/วัน) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 4.8 มก./ไร่/วัน (0.42 กก./ไร่/วัน) * ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 6.4 มก./ไร่/วัน (0.55 กก./ไร่/วัน) * ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 8.2 มก./ไร่/วัน (0.71 กก./ไร่/วัน) 	<p>โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>โรงกำจัดขยะ</p> <p>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน</p> <p>ตั้งแต่ระยะจัดสรรที่ดินภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน</p>	<p>เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการและ กนอ.</p> <p>เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการและ กนอ.</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่ามลพิษที่ระบายนอกของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ อยู่นอกเหนือจากข้อกำหนดเรื่องความสามารถในการยอมรับให้ระบายนอกทางอากาศ เนื่องจาก <ul style="list-style-type: none"> * ประเภทมลพิษที่ปล่อยพบไม่บ่อยนัก (uncommon) โดยเฉพาะอย่างยิ่งพบว่า มีระดับความเป็นพิษสูง * มีอยู่ห่างแห่งในพื้นที่โครงการปล่อยมลพิษต่างไปจากข้อกำหนดที่ประมาณการไว้เพื่อควบคุมผลกระทบคุณภาพอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ เจ้าของโรงงานควรจัดทำการศึกษาชี้แจงกำหนด emission ของโรงงานเป็นพิเศษเฉพาะกรณีไป 	<p>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน</p>	<p>เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการและ ก.นอ.</p>
<p>2.2 อุทกวิทยาและการจัดการน้ำเสีย</p>	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่น้ำเสียเคมีเป็นเบื้องต้นโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่นิคมฯ กำหนด - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียต่อ ก.นอ. และการนิคมฯ - ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงทอรับน้ำเสียของนิคมฯ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามข้อกำหนดสำหรับของโรงงานการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของนิคมฯ - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของนิคมฯ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ 	<p>พื้นที่นิคมฯ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ก่อนดำเนินการ ก่อนดำเนินการ ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการและ ก.นอ. เจ้าของโครงการและ ก.นอ. เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ ก.นอ. และเจ้าของโครงการ เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ ก.นอ. และเจ้าของโครงการ เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ ก.นอ. และเจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้</p> <p>* ตรวจสอบข้อมูลการออกแบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนก่อสร้าง</p> <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพ ภายในโรงงานออกจากรันโดยเด็ดขาด - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นอันเป็นที่น่ารังเกียจ - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง inspection manhole พร้อมวาล์วควบคุมการปิดเปิดตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ 	<p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของกนอ. และ เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของกนอ. และ เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของกนอ. และ เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของกนอ. และ เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของกนอ. และ เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของกนอ. และ เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานนำแผ่นที่ไปเมื่อจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนได้ที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบซ่อมแซมและลอกตะกอนในบ่อตรวจระบาย (manholes) อย่างสม่ำเสมอ - ให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้การตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทันทีที่มีการชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทั้งจากโรงงานต่างๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียรองรับได้ รวมทั้งต้องตรวจสอบมีพิษต่างๆ ที่อาจ 	<p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3 เดือนครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการ</p>	<p>ดูแลของกานอ. และเจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโรงงาน</p> <p>ภายใต้การกำกับดูแลของกานอ. และเจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียกลางด้วย</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความสามารถในการตรวจสอบ ควบคุมดูแลและรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพที่ได้ออกแบบไว้ คือสามารถรับได้น้ำทิ้งได้ ประมาณ 8,000 ลบ.ม./วัน ในส่วนของระบบ activated sludge (AS) โดยจะต้องควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ค่า F/M ratio ประมาณ 0.1 * ค่า MLSS ประมาณมากกว่า 3,500 มก./ล. <p>นิคมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วให้มีค่า</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 5-9 * บีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. * ตะกอนแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ล. * ปริมาณน้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. <p>- ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ.2547 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548</p> <p>- กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้</p> <p>. มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ และกนอ.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกนอ.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกนอ.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกนอ.</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>น้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> . มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ให้นิคมฯ กำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ . มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม นิคมฯ จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว . มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ تذักเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว ก็นอ.จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที <p>(4) การกำกับดูแลน้ำเสียรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานรายโรง * โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจำนวน 1 บ่อ ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ * หากนิคมฯ ตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่า มีลักษณะเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำออกนอกโรงงานได้ ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานจึงจะสามารถระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการ 	<p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p style="text-align: right;"><i>Manth</i></p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อนเข้ากระบวนการรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบในการนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน</p> <p>* หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น นิคมฯ จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งโรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>* หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้ภายในเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม นิคมฯ จะด่าจ่ายน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรมให้แก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ส่งน้ำใช้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>* การควบคุมป้องกันแก้ไขในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยทำให้น้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงงานโรงเกินมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดกลาง หากโรงงานใดที่ไม่ควบคุมน้ำทิ้งของตนเองได้มาตรฐานโดยละเอียดเพียงพอควมรับผิดชอบทั้งที่ได้รับบริการเตือนจากนิคมฯ แล้ว นิคมฯ จะเสนอให้ก.อ.สั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานดังกล่าวได้เพื่อป้องกันไม่ให้อ่างน้ำทิ้งเกิดความเอ่อใจใส่ระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง</p>	<p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการและก.อ.</p> <p>เจ้าของโครงการและก.อ.</p> <p>เจ้าของโครงการและก.อ.</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ในกรณีเกิดเหตุสุทธวิสัยโรงงานจะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการบำบัดน้ำเสียจากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อประสานงานขนส่งน้ำเสียดังกล่าวไปกำจัดเป็นครั้งๆ ไป</p> <p>- มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง</p> <p>* กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติหรือระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ</p> <p>* กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นเบื้องต้นที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่นิคมฯกำหนดไว้ จะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามเกณฑ์ที่กำหนด ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานต้องมีขนาดที่เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียเคมีที่เกิดขึ้น โดยจะต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด</p> <p>* โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ สำหรับพนักงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจสอบวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>* นิคมฯ จะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นเบื้องต้น โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>* กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่ทำงานหรือมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียลดต่ำลง โรงงานจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมจนมีประสิทธิภาพใน</p>	<p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การบำบัดน้ำเสียกลายเป็นปกติภายในเวลาที่กำหนด รวมทั้งในกรณีฉุกเฉินยังสามารถส่งน้ำเสียเคมีไปบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>อุตสาหกรรม</p> <p>(5) การจัดการน้ำทิ้งของนิคมฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ จะต้งนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์โดยการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้อย่างน้อยวันละ 4,480 ลบ.ม./วัน - ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองใต้แต่ละคลองลำปลาเคাঁซึ่งอยู่ทางตะวันตกของนิคมฯ โดยเด็ดขาด - ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองบางพระครูในช่วงฤดูแล้ง และช่วงน้ำตาย (โดยเฉพาะในช่วงน้ำตายระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม) - ควรจัดการระบายน้ำทิ้งลงคลองบางพระครูในช่วงที่น้ำไหลลงของบางพระครูมีทิศทาง การไหลขึ้นจากแม่น้ำสักไปยังแม่ห้าลพบุรีอย่างต่อเนื่อง (เนื่องจากผลจากการสำรวจข้อมูลพื้นฐานระดับน้ำรายชั่วโมงของคลองบางพระครูพบเหตุการณ์เช่นนี้บ้างในบางปี ส่วนใหญ่เกิดในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม) (ตารางที่ 4) - การระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดลงไหลลงของบางพระครู จะต้องระบายในช่วงน้ำลงตั้งแต่เริ่มลดลงประมาณ 1 ชม. แล้ว ทั้งนี้ ตามช่วงเวลาที่สามารถให้ระบายได้ประมาณ 8 ชม. โดยน้ำทิ้งของนิคมฯ จะต้อง มี BOD loading ไม่เกิน 70.4 กก./วัน หรือ 8.8 กก./ชม. ทั้งนี้ เทียบเป็นอัตราสูบรวมยออก 440 ลบ.ม./ชม. - ก่อนการระบายน้ำทิ้งลงคลองบางพระครูทุกครั้งนิคมฯ ควรติดต่อสอบถามและตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการณ์ขึ้น-ลงของน้ำไปยังที่ทำการส่งน้ำที่ 2 (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเชิงราง) ในคลองบางพระครู 	<p>พื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p>	<p>ทุกวันที่ไม่เมตกหรือเมื่อปริมาณน้ำลดหน้าต้นไม่พอง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการ</p> <p>ช่วงระหว่างมกราคมถึงพฤษภาคม</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการ</p> <p>ช่วงระหว่างมิถุนายนถึงธันวาคม</p> <p>ช่วงระหว่างมิถุนายนถึงธันวาคม</p>	<p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้นิคมฯ ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมให้มีและใช้บริการน้ำประปาในหมู่บ้านอย่างทั่วถึงทุกครัวเรือน ในชุมชนที่มีการใช้ประโยชน์จากคลองบางพระครูเพื่ออุปโภค-บริโภค 	ชุมชนสองฟากฝั่งคลองบางพระครู	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการและกณอ.
3. ทรัพยากรด้านชีวภาพ	- นิคมฯ ต้องวางแผนหลัก (master plan) ทางภูมิสถาปัตยกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ช่วยกันปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงาน โดยนิคมฯ อาจเตรียมพันธุ์ไม้โดยเฉพาะพรรณไม้ท้องถิ่น ถ้าเป็นไปได้อาจรวมถึงการรณรงค์ให้ปลูกต้นไม้ นอกเขตนิคมฯ และรอบ ๆ นิคมฯ ด้วย	พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่ใกล้เคียง	ระยะก่อสร้างโรงงานถึงระยะพัฒนาพื้นที่ที่สมบูรณ์	โรงงานอุตสาหกรรมนิคมฯ
3.2 วิศวกรรมทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบำรุงรักษาคันทำนบดินให้ใช้งานได้ตลอดเวลา และปลูกพืชคลุมดินให้หนาแน่นมากที่สุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน - ความคุมตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนระบายลงสู่คลองบางพระครูจะต้องไม่มีสารพิษที่มีปริมาณสูงกว่ามาตรฐานที่จะเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กำหนดเป็นแผนหลัก (master plan) สำหรับการเฝ้าระวังผลกระทบทางนิเวศวิทยาทางน้ำในแหล่งน้ำ 3 แหล่ง รอบ ๆ พื้นที่นิคมฯ คือ คลองเกาเลิง (ในส่วนของคลองไต่และคลองลำปลาเค้า) คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสัก 	พื้นที่โดยรอบโครงการ	ทุก ๆ เดือน	เจ้าของโครงการและกณอ.
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- ให้เร่งดำเนินการประสานงานกับสำนักผังเมืองเพื่อจัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณนี้ ให้สอดคล้องกับผังเมืองระดับภาค และให้มีรูปแบบการใช้ประโยชน์สอดคล้องต่อการจัดสรรทรัพยากรและการอนุรักษ์	แหล่งน้ำรอบ ๆ พื้นที่โครงการ	ทุก ๆ เดือน	เจ้าของโครงการและกณอ.
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตั้งระยะก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการและกณอ.

Handwritten signature

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับเจ้าของโรงงานในเขตนิคมฯ กวตซ์พนันทางบริษัทให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร ชลอความเร็วเมื่อรถผ่านชุมชนบนถนนทั่วๆ ไป - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นเวลาเข้าทำงานและเลิกงานในนิคมฯ ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณถนนภายในพื้นที่นิคมฯ ที่ติดกับถนนคลองชลประทาน และประสานงานกับตำรวจท้องที่ของกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจมาช่วยจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 32 ช่วงที่เป็นทางแยกเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ - สร้างสถานพักหรือจัดหาสถานที่จอดรถโดยสรุปริเวณด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ เพื่อเป็นที่พักรับส่งพนักงาน - ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนท้องถิ่นเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในแหล่งน้ำใช้ของชาวบ้าน ถ้าพบว่าสาเหตุเกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ริมคลองเกาะเล้ง คลองบางพระครู และแม่ไม้ป่าสัก จะดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ดำเนินการจัดสร้างระบบน้ำประปาพิวดิททดแทนการใช้น้ำบาดาลภายในปี พ.ศ. 2551 - ให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนใดที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที อย่างน้อยจะต้องทำการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝนหรือประมาณเดือนพฤษภาคม 	<p>พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>พื้นที่นิคมฯ และถนนรอบนอก</p> <p>พื้นที่ด้านหน้าโครงการ ประมาณ 1-2 ไร่</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาโครงการ</p> <p>โครงการ</p> <p>ดําเนินการภายในปี พ.ศ. 2551</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดําเนินโครงการ</p>	<p>เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกานอ.</p>
4.3 น้ำใช้และการใช้ฟ้า				
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.5 ขยะมูลฝอย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมคันกันบ่อน้ำท่วมของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่พบว่ามีการชำรุด - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำในพื้นที่นิคมฯ ให้ยูนิที่เรียบริยพร้อมที่จะใช้งานตลอดเวลา ถ้ามีส่วนใดชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที - ในเขตพื้นที่ใกล้เคียงประสานและร่วมมือกับหน่วยงานกรมชลประทาน (ชลประทานเขต) ในการตรวจสอบและช่วยซ่อมแซมคันกันบ่อน้ำท่วม และขุดลอกคลองชลประทาน คลองธรรมชาติอื่นๆ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ช่วงก่อนฤดูฝน - ให้มีการติดตั้งเตาเผาขยะจำนวน 2 เตา คือ เตาเผาขยะขนาด 1,000 กก./ชม. และขนาด 500 กก./ชม. - ชี้แจงจากเตาเผาขยะให้จัดเก็บไว้ภายในอาคารเตาเผาขยะก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดแทนการฝังกลบภายในพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - การเผาขยะในเขตนิคมอุตสาหกรรม ถ้าปริมาณขยะมีไม่มากควรเผาในระยะเวลาที่เหมาะสม เช่น ในเวลาที่ท้องฟ้าโปร่งเพื่อให้อากาศเสียปล่อยออกกระจายตัวได้ดีและลอยขึ้นไปได้สูงจะได้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 	<p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>คันดินบนกันบ่อน้ำท่วม หน้าท่วมคลองชลประทานและคลองธรรมชาติโดยรอบพื้นที่นิคมฯ</p> <p>โรงกำจัดขยะ</p> <p>โรงกำจัดขยะ</p> <p>โรงกำจัดขยะ</p>	<p>ทุก ๆ 3 เดือน</p> <p>ทุก ๆ 3 เดือน</p> <p>ช่วงก่อนฤดูฝน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอด</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ติดตั้งเตาเผาขยะขนาด 500 กก./ชม. เมื่อโครงการส่วนแรกเริ่มมีการดำเนินการไปได้ 30%</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียที่เป็นอันตรายนิคมฯ ควรประสานกับหน่วยงานของกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อหาวิธีการกำจัดที่ถูกหรือติดต่อดูแลไปกำจัดต่อไป - ของเสียจากพื้นที่สำนักงาน และพื้นที่พาณิชย์กรรม/พักอาศัยซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 789 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> * ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 749.55 ตัน/ปี โดยของเสียทั่วไปแบ่งเป็น ของเสียทั่วไปที่สามารถเผาไหม้ได้ (ขยะแห้ง) จะนำไปกำจัดยังเตาเผาขยะทั่วไปของนิคมฯ ปริมาณ 362.15 ตัน/ปี ขยะเปียก ปริมาณ 149.91 ตัน/ปี จะให้เทศบาลตำบลนครหลวงจะรับไปกำจัดต่อไป และขยะรีไซเคิลปริมาณ 237.49 ตัน/ปี โดยนิคมฯ จะรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของเสียอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป * ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 39.45 ตัน/ปี นิคมฯ จะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป - กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรมซึ่งมีปริมาณ 5,745.2 ตัน/ปี แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> * กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายซึ่งมีปริมาณ 5,456.8 ตัน/ปี โดยของเสียที่เกิดขึ้นจากตงงาน สำนักงาน โรงงานจะทำการคัดแยกซึ่งของเสียทั่วไปในส่วนใหญ่เป็นขยะแห้งที่สามารถเผาไหม้ได้นั้น นิคมฯ จะมาจัดเก็บไปกำจัดยังเตาเผาขยะของนิคมฯ ต่อไป ส่วนขยะเปียกนั้น ทางเทศบาลตำบลนครหลวงจะมาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป สำหรับของเสียที่สามารถรีไซเคิลได้นั้น โรงงานจะติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป 	พื้นที่นิคมฯ	ตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการ	เจ้าของโครงการและกณอ.
		พื้นที่นิคมฯ	ตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการ	เจ้าของโครงการและกณอ.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* กากอุตสาหกรรมอันตรายซึ่งมีปริมาณ 288.40 ตันปี นิคมฯ กำหนดให้โรงงานติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</p> <p>- กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียซึ่งมีปริมาณ 346.75 ตันปี นิคมฯ จะส่งกากตะกอนดังกล่าวไปวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และส่งผลการวิเคราะห์ให้กรอ.พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่นิคมฯ จะนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดตามประกาศดังกล่าวต่อไป</p> <p>- ซึ่งถ้าจากเตาเผาขยะซึ่งมีปริมาณ 464 ตันปี นิคมฯ จะส่งไปวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และส่งผลการวิเคราะห์ให้กรอ.พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่นิคมฯ จะนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดตามประกาศดังกล่าวต่อไป</p> <p>- การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย</p> <p>* โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ</p> <p>^ ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการโครงการนิคมฯ (บริษัท สหรัตนนคร จำกัด)</p> <p>^ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุงรักษา เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากโรงงาน</p> <p>^ คณะทำงานและเลขานุการ : หัวหน้าหน่วยงานเตาเผาขยะ</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p> <p>เตาเผาขยะ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ และ กนอ.</p> <p>เจ้าของโครงการ และ กนอ.</p> <p>เจ้าของโครงการ และ กนอ.</p> <p style="text-align: right;"><i>Rambh</i></p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หน้าที่การดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ^ จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณสุขภูมิภาคและสำนักงาน ^ ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ^ กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด ^ จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับซื้อของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย ^ จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับซื้อของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงาน เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจสอบประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจสอบประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริง อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ^ รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยส่งาเนาไปกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน 			<p style="text-align: right;">ผู้รับผิดชอบ</p>

Handwritten signature

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>^ จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ พื้นที่พาณิชยกรรม/พักอาศัย เป็นต้น</p> <p>^ จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 4 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน</p> <p>^ จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี</p> <p>^ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้</p> <p>^ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์ของเสียให้มากที่สุด</p> <p>^ จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</p>	<p>บริเวณบ่อฝังกลบ</p> <p>ขี้เถ้าจากเตาเผาขยะ</p> <p>บริเวณบ่อฝังกลบ</p> <p>ขี้เถ้าจากเตาเผาขยะ</p> <p>พื้นที่ 40 ไร่ นอกนิคมฯ</p> <p>ที่จัดเตรียมไว้สำหรับโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>โครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ และกทอ.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกทอ.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกทอ.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกทอ.</p>
	<p>- กำหนดให้ทำการขนย้ายขี้เถ้าจากเตาเผาขยะที่อยู่ในบ่อฝังกลบขี้เถ้าออกจากพื้นที่โครงการ ก่อนปรับปรุงพื้นที่ฝังกลบขี้เถ้าขนาด 3.2 ไร่ เป็นพื้นที่สีเขียวต่อไป</p> <p>- จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์จำนวน 3 บ่อ (เหนือหน้า 1 บ่อ และท้ายหน้า 2 บ่อ) เพื่อสำรวจคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อฝังกลบขี้เถ้าจากเตาเผาขยะ</p> <p>- ยกเลิกพื้นที่ฝังกลบขยะ 40 ไร่ ซึ่งอยู่นอกนิคมฯ</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ทำบ่อฝังกลบขยะและ ซีเมนต์จากเตาเผาขยะ		
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ควรจะดำเนินการประสานงานกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ตำบล สุขภาพภิบาล อำเภอ และจังหวัดกับโรงพยาบาลในเขตนิคมฯ เพื่อประชุมร่วมชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์และการปฏิบัติงานของโรงงานในการดำเนินการเพื่อลดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้มีการดำเนินการโครงการชุมชนสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ และคอยให้ความช่วยเหลือในเรื่องที่จะสามารถทำได้ - ภายในเขตตำบลที่ตั้งของนิคมฯ เจ้าของนิคมฯ ควรเป็นคนกลางประสานงานระหว่างโรงงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อการตรวจรักษาและให้บริการสาธารณสุขแก่ชุมชนท้องถิ่น กรณีที่พบว่าปัญหาอาจเกิดจากโรงงานใดโรงงานหนึ่งในนิคมฯ - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและการป่วยไข้ของพนักงาน และตรวจสุขภาพของพนักงานของโรงงานต่างๆ ทั้งก่อนเข้าทำงานและทุกๆ 6 เดือน ถึง 1 ปี - ให้ความรู้ความเข้าใจและมีกิจกรรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ควรจัดให้มีอุปกรณ์เหล่านี้เพียงพอสั่งและบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อยู่เสมอ - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทำงาน เช่น ปริมาณการรั่วไหลของของกักเก็บเผาไหม้ อุณหภูมิ การระบายอากาศ ฯลฯ ของโรงงานต่างๆ เพื่อปรับปรุงแก้ไขด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยต่อไป 	<p>พื้นที่ด้านข้างพื้นที่โครงการ การที่ บริษัทฯ ซื่อไว้</p> <p>ชุมชนพื้นที่โดยรอบ ข้าง ๆ โครงการ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตั้งแต่วาระเริ่มดำเนินการ โครงการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ และกำหนด</p> <p>ตั้งแต่วาระเริ่มดำเนินการ โครงการ</p> <p>ตั้งแต่วาระเริ่มดำเนินการ โครงการ</p> <p>ตั้งแต่วาระเริ่มดำเนินการ โครงการ</p> <p>ตั้งแต่วาระเริ่มดำเนินการ โครงการ</p>	<p>เจ้าของโรงงานและ เจ้าของโครงการ และกำหนด.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกำหนด.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกำหนด.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกำหนด.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกำหนด.</p> <p>เจ้าของโครงการ และกำหนด.</p>
5.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมฯ และติดต่อกองพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง ปทุมธานี และกรุงเทพฯ ไว้ล่วงหน้ากรณีมีคนไข้หนักที่เกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาลของนิคมฯ - จัดทำมาตรการรักษาความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของนิคมฯ เมื่อเกิดอุบัติเหตุและวินาศภัย รวมทั้งตรวจสอบและวางแผนประสานรักษาความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกับโรงงานต่างๆ ในเขตนิคมฯ ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อประสานแผนมาตรการความปลอดภัยเข้าด้วยกันสามารถช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ 	<p>พื้นที่นิคมฯ</p> <p>พื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการ</p> <p>ตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p>
<p>5.3 สุขหรือสภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งประกอบด้วย สวนหย่อม สนามหญ้า ต้นไม้ในแนวกันชนคูน้ำและทะเลสาบขนาดพื้นที่รวม 316.67 ไร่ หรือร้อยละ 20.74 ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวเฉพาะส่วนที่เป็นพื้นที่สวนหย่อมและปลูกต้นไม้จะต้องไม่น้อยกว่า 158.15 ไร่ หรือร้อยละ 10.36 ของพื้นที่นิคมฯ (ฝั่งแสดงพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ ดังรูปที่ 6) 	<p>พื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการและกณอ.</p>
<p>6. มาตรการอื่นๆ</p> <p>6.1 เกณฑ์ในการคัดเลือกโรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในนิคมฯ จะต้องเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่มีมลพิษไม่มาก เช่น อุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรกรรม อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์ประกอบเครื่องมือการเกษตร อุตสาหกรรมบริการผลิตภัณฑ์อัญมณี-สิ่งทอ-รองเท้าและผลิตภัณฑ์ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ - กำหนดให้โรงงานทุกโรงที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานของโครงการก่อน (ภาคผนวก ก) 	<p>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ</p>	<p>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ</p> <p>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ</p>	<p>เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการและกณอ.</p> <p>เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการและกณอ.</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โรงงานทุกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ หากเข้าข่ายเงื่อนไขที่ต้องจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานให้ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการได้	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ	เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการและกณอ.
6.3 แผนปฏิบัติการศึกษาคูณภาพน้ำใต้ดิน	- ดำเนินการศึกษาเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุที่ผลตรวจวัดปริมาณสารตะกั่วในน้ำใต้ดินบริเวณนิคมฯ และชุมชนใกล้เคียงมีค่าเกินมาตรฐาน รวมทั้งกำหนดแนวทางและมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบโดยเสนอให้ สผ. ทราบต่อไป ภายหลังจากดำเนินการศึกษาแล้วเสร็จ	พื้นที่นิคมฯ และชุมชนโดยรอบนิคมฯ	ระยะเวลาดำเนินการศึกษา 1 ปี (หลังจากรายงานเห็นชอบ) หลังจากนั้นให้ติดตามตรวจสอบสารตะกั่วในน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องต่อไป (รายละเอียดดังตารางที่ 3)	เจ้าของโครงการและกณอ.
	- ดำเนินการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และปริมาณตะกั่วในซีเมนต์ในบ่อฝังกลบซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดดังตารางที่ 3)	พื้นที่นิคมฯ และชุมชนโดยรอบนิคมฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	เจ้าของโครงการและกณอ.
	- กำหนดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมชี้แจงจากเตาเผาขยะไปกำจัดแทนการฝังกลบ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	โรงกำจัดขยะ	โครงการ	เจ้าของโครงการและกณอ.
	- ดำเนินการจัดสร้างระบบน้ำประปาผิวดินทดแทนการใช้น้ำบาดาลภายในปี พ.ศ. 2551	พื้นที่นิคมฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	เจ้าของโครงการและกณอ.

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม


นิคมอุตสาหกรรมศรีรัตนนคร

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในบรรยากาศระดับพื้นดิน ในพารามิเตอร์ TSP, SO₂, NO₂ ความเร็วลมและทิศทางลม - ตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในปล่องระบายของแหล่งกำเนิดทั้งจากปล่องเตาเผาทั้ง 2 และจากปล่องระเหยของโรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยมีพารามิเตอร์หลักคือ TSP, SO₂, NO₂ และวัดทิศทางความเร็วลม ทั้งนี้ จะต้องเพิ่มพารามิเตอร์ที่เป็นมลสารที่เกิดจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการด้วย 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> • ในพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) • บ้านโคกหิน • บ้านบางพระครู • บ้านหนองโค - ปล่องระบายเตาเผาขยะทั้ง 2 ปล่อง และระเหยของมลสารของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือนก.พ.-เม.ย. 1 ครั้ง และต.ค.-ธ.ค. 1 ครั้ง - 4 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ
<p>2. คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณวิสาหกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด pH, Turbidity, อุณหภูมิ, DO, BOD, COD, SS, TDS, NO₃-N, NH₄-N, PO₄³⁻, Oil & Grease, Coliform Bacteria และโลหะหนักบางตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) <ul style="list-style-type: none"> • คลองบางพระครู 3 จุด (เหนือน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และท้ายน้ำ) • คลองเกาะเล้ง 1 จุด • คลองลำปลาเค้า 1 จุด • แม่น้ำป่าสัก 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ.
<p>3. ตะกอนดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับโลหะหนักในตะกอนดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Cr⁶⁺, Zn, Cd, Ni, Hg, Mn, Pb 	<ul style="list-style-type: none"> - คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (รูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ.

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำบาดาล - ตรวจวัด pH, Turbidity, TDS, Hardness, Fe, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , Mn, Coliform Bacteria	- บ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปา (รูปที่ 3) - ชุมชนรอบนิคมฯ ได้แก่ วัดแก้วตา บ้านบางพระครูและบ้านเรือแข่ง (รูปที่ 3)	- เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ.
5. น้ำเสีย - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย : pH, อุณหภูมิ, BOD, COD, SS, TDS, NO ₃ -N, PO ₄ ³⁻ , Oil&Grease, และโลหะหนักบางตัวที่เกี่ยวข้องกับโรงงานในนิคมฯ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย : pH, อุณหภูมิ, BOD, COD, SS, TDS, NO ₃ -N, PO ₄ ³⁻ , DO, Oil&Grease, และโลหะหนักบางตัวที่เกี่ยวข้องกับโรงงานในนิคมฯ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย โดยสุ่มวัดค่าตะกั่วจากโรงงานซึ่งคาดว่าจะมีสารตะกั่วในน้ำเสียที่จะเชื่อมต่อกับระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผานการบำบัดแล้ว - น้ำเสียจากโรงงานที่คาดว่าจะมีตะกั่วในน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ.
6. คุณภาพน้ำใต้ดินและดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในนิคมฯ : Pb, As, Cd, Cr ⁶⁺ , Hg, Ni, Mn, Cu, Zn, Dieldrin, Aldrin - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำบาดาลของชุมชนโดยรอบนิคมฯ : Pb, As, Cd, Cr ⁶⁺ , Hg, Ni, Mn, Cu, Zn, Dieldrin, Aldrin	- ตรวจวัด จำนวน 10 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4) . บ่อน้ำบาดาล 1-7 (บ่อละ 1 จุด รวม 7 จุด) . บ่อสังเกตการณ์บริเวณบ่อฝังกลบซีเมนต์จากเตาเผาขยะของนิคมฯ จำนวน 3 จุด คือ เหมืองน้ำ 1 จุด และท้ายน้ำ 2 จุด - ตรวจวัด จำนวน 7 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4) . บ้านโคกกระยอ . บ้านโคก . บ้านโรงนอก . บ้านโคกช้าง	- ช่วงปีแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากรุ่นเก็บ 3 เดือนครั้ง - ช่วงปีแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากรุ่นเก็บ 3 เดือนครั้ง	- เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ.

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับโลหะหนักในดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด เช่น Pb, As, Cr⁶⁺, Cd, Hg และ Ni เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> • วัดแก้วตา • บ้านบางพระครู • บ้านเรือแข่ง - บริเวณเตาเผาขยะของนิคมฯ (รูปที่ 5) - ชุมชนโดยรอบนิคมฯ จำนวน 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านโคกกระยอ • บ้านโคก • บ้านโรงนอก • บ้านโคกช้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 เดือน/ครั้ง - 3 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ.
<p>7. เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq-24 ชั่วโมง - สอบถามผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงถึงความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> • จุดศูนย์กลางของโครงการ • ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน • ชุมชนบางพระครู • วัดแก้วตา • ชุมชนบ้านบางระกำ • วัดเรือแข่ง - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กม.จากนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 เดือน/ครั้ง (ตรวจวัดช่วงเดิยวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ) <p>ตรวจพร้อมทั้งช่วงเวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ.
<p>8. การคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจนับปริมาณจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางหลวงหมายเลข 32 ทางแยกเข้าไปยังพื้นที่โครงการ - ถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำทุก ๆ ปี ละ 1 ครั้ง ครั้งละประมาณ 3-7 วัน รวมวันสุดท้ายสัปดาห์ด้วย - ทำทุก ๆ ปี ละ 1 ครั้ง ครั้งละประมาณ 3-7 วัน รวมวันสุดท้ายสัปดาห์ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ. <p style="text-align: right;"><i>Pruch</i></p>

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 32 และถนนสายคลองชลประทาน 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ.
<p>9. น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการใช้น้ำประเภทต่าง ๆ จากสถิติการใช้น้ำที่บันทึกจากโรงงานต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ.
<p>10. ขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะจากกระบวนการผลิตและชุมชน โดยบันทึกจำนวนเพื่อเว่ย สุ่มซึ่งปริมาณขยะและตรวจสอบคุณภาพขยะเพื่อองค์ประกอบที่สำคัญ - ตรวจวัดโลหะหนักของซีเมนต์จากเตาเผาขยะของนิคมฯ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด เช่น Pb, As, Cr⁶⁺, Cd, Hg และ Cu เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ซีเมนต์จากเตาเผาขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก ๆ วัน และทำรายงานสรุปประจำแต่ละเดือน - ทุก ๆ 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ.
<p>11. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชนในพื้นที่ศึกษาเพื่อหาผลกระทบของโครงการต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในท้องถิ่น เช่น การเปลี่ยนแปลงสุขภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ความวิตกกังวลเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ฯลฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเริ่มดำเนินโครงการ และหลังจากนั้นทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ.
<p>12. สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังโรคจากสภานีออนามัยใกล้เคียง หรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนครหลวงและบางปะหัน โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคเคืองตา เป็นต้น - ศึกษาปัญหาทั่วไป ทางด้านสาธารณสุขที่เกิดขึ้นจากสภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบริเวณตำบลบางพระครู ตำบลบางเพลิง - ชุมชนบริเวณตำบลบางพระครู ตำบลบางเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ตามความเหมาะสม - ปีละ 1 ครั้ง - ตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ.
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการเพื่อจัดตั้งขงยบริการทางสาธารณสุขและศูนย์อนามัยของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อประเมินว่านิคมฯ ควรร่วมมือได้อย่างไร 	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและกณอ.

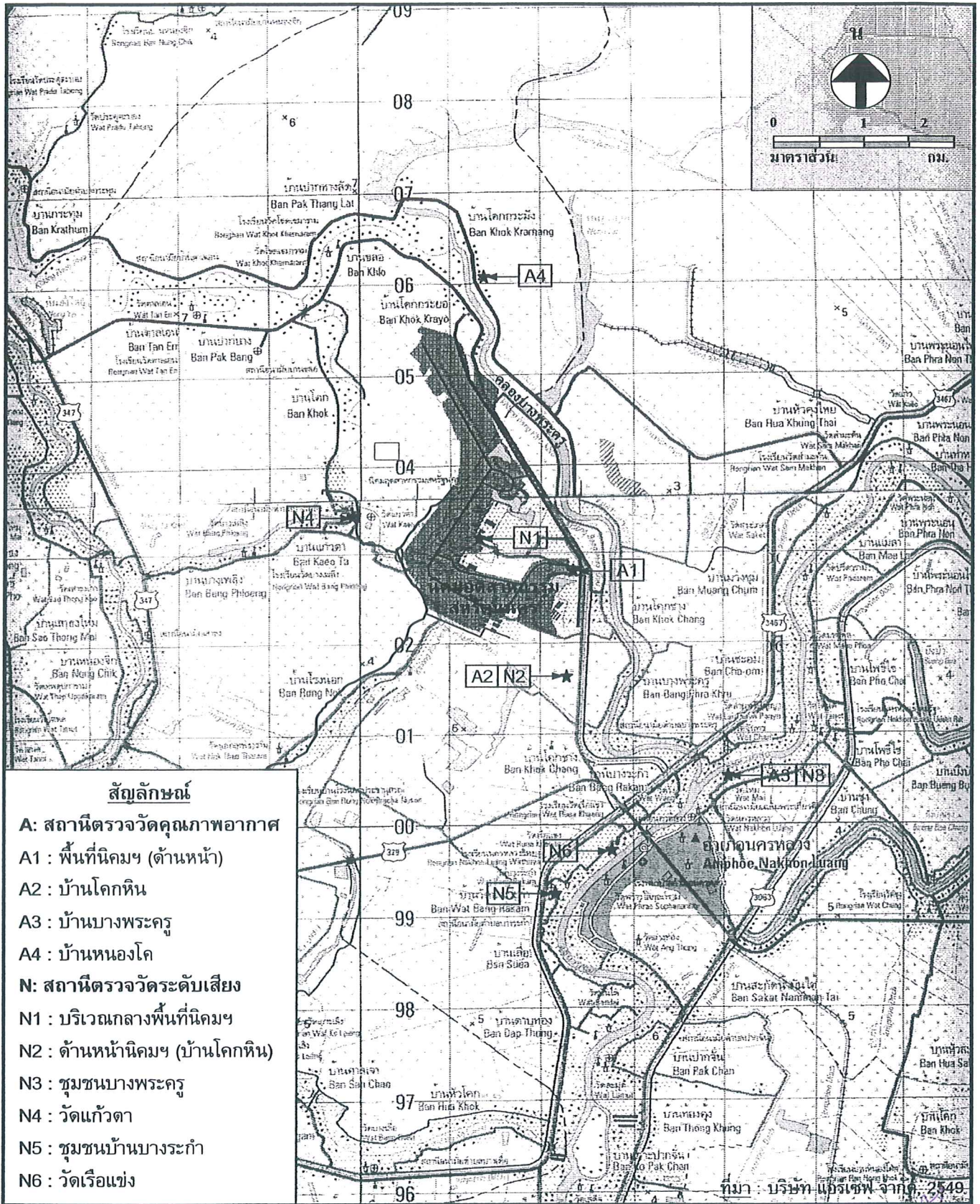
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น อุบัติเหตุจากการจราจร อัคคีภัย อาชญากรรม สาเหตุความเสียหาย การชดเชย มาตรการป้องกันแก้ไข ที่เกิดขึ้นในชุมชนบริเวณต.บางพระครู และต.บ้านขล้อ - รวบรวมสถิติของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมด้านอาชีวอนามัยและความเจ็บป่วยของพนักงาน - ติดตามประเมินประสิทธิภาพของมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน การจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัย และการส่งเสริมด้านความปลอดภัยของนิคมฯ เพื่อเสนอแนะให้ปรับปรุง	- สถานที่ตำรวจบริเวณใกล้เคียง - ในนิคมฯ - ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ. - เจ้าของโครงการและกณอ. 

ตารางที่ 4

มาตรการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

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. ห้ามมิให้โครงการระบายน้ำทิ้งสู่คลองบางพระครู												
2. โครงการตรวจตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งสู่คลองบางพระครู ^{1/}												
3. โครงการสามารถระบายน้ำทิ้งสู่คลองบางพระครู												

หมายเหตุ : ^{1/} ในกรณีที่น้ำในคลองบางพระครูมีทิศทางไหลไปยังแม่เฒ่าลพบุรี อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอาจเกิดขึ้นในเดือนใดเดือนหนึ่งของช่วงดังกล่าว โครงการควบคุมการระบายน้ำทิ้งสู่คลองบางพระครู



รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง

4933/Figure/F1_สรุปแผนเปลี่ยนแปลง

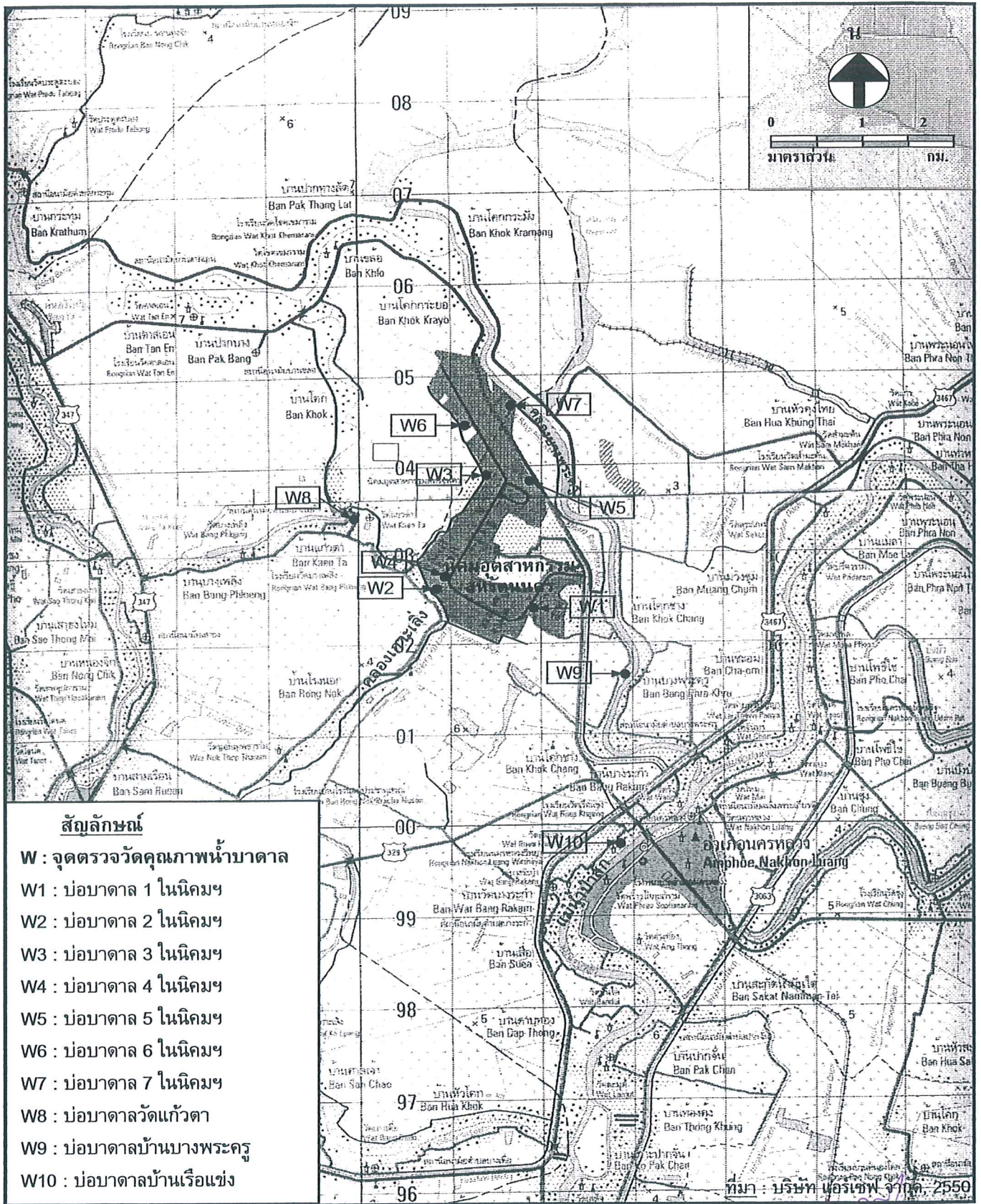


สัญลักษณ์

- SW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- SW1 : คลองบางพระครุจุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร
- SW2 : คลองบางพระครุ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง
- SW3 : คลองบางพระครุ จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร
- SW4 : คลองเกาะเล็ง
- SW5 : คลองลำปลาเค้า
- SW6 : แม่น้ำป่าสัก
- S : จุดตรวจวัดตะกอนดิน
- S1 : คลองบางพระครุบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง

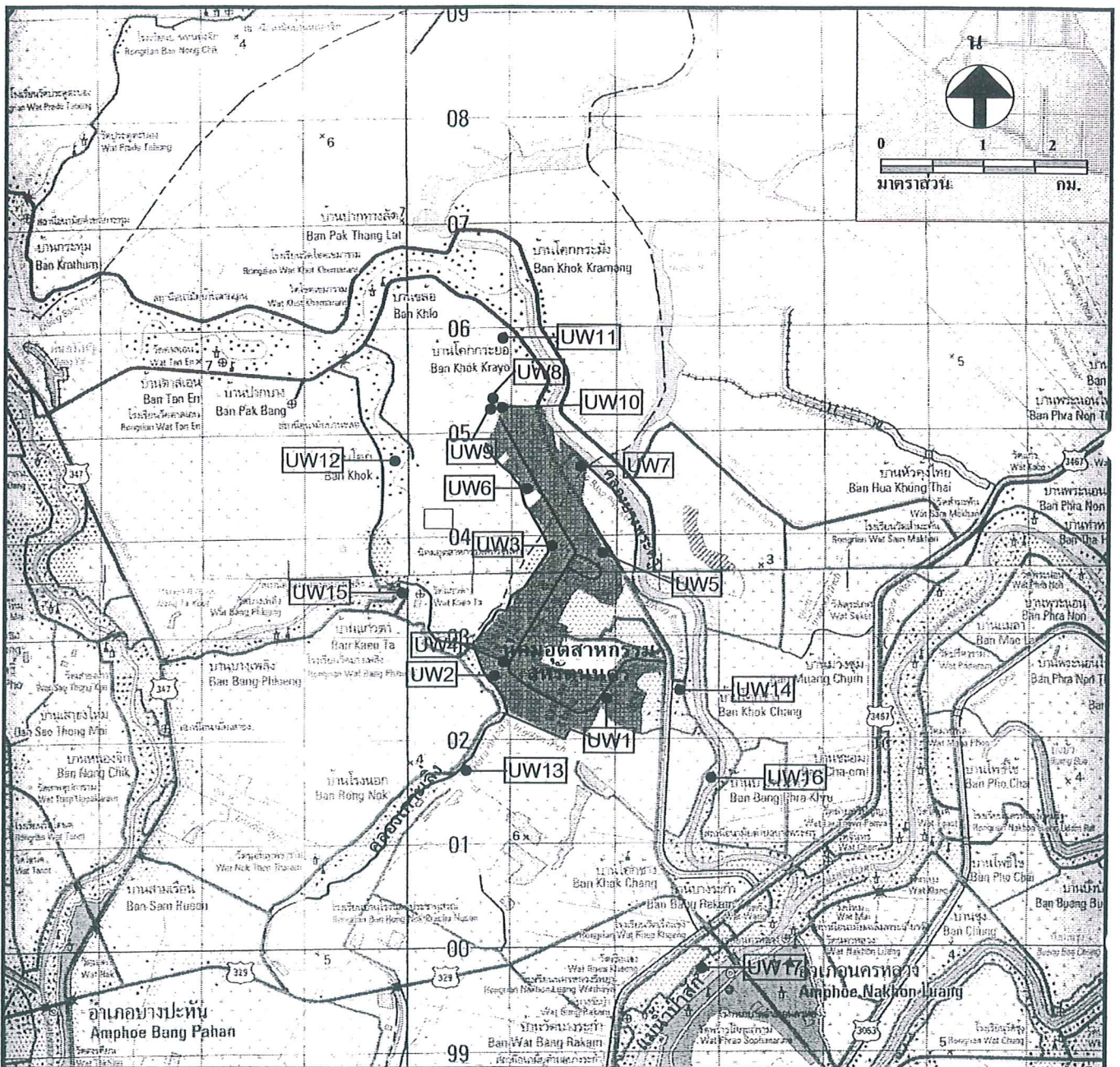
รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน

9333/Figure/F2, สหรัศนเปลี่ยนแปลง



รูปที่ 3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

4933/Figure/F0-3 สหรัตนเปลี่ยนแปลง



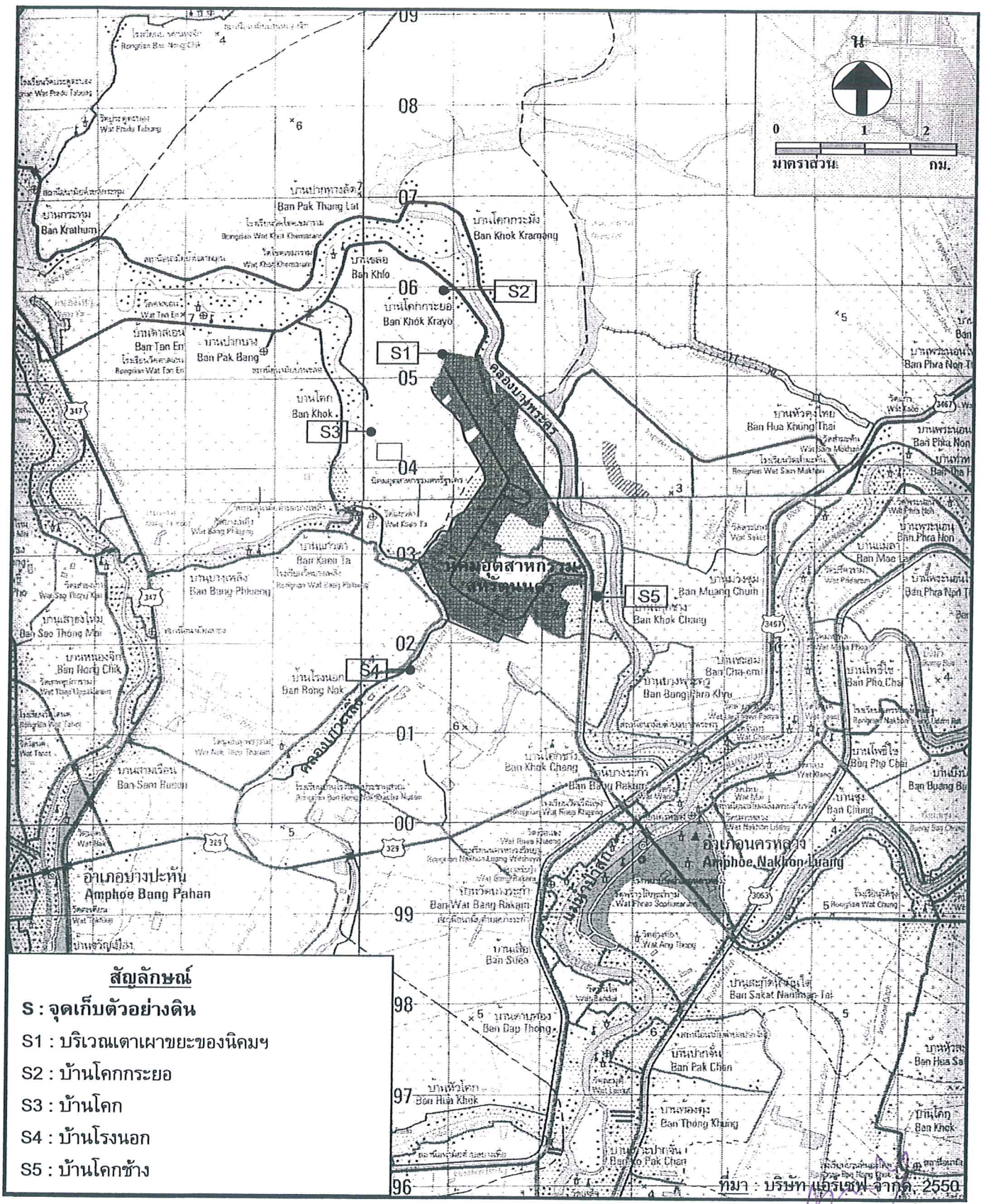
สัญลักษณ์

UW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
| UW1 : บ่อบาดาลในนิคมฯ 1 | UW2 : บ่อบาดาลในนิคมฯ 2 | UW3 : บ่อบาดาลในนิคมฯ 3 | UW4 : บ่อบาดาลในนิคมฯ 4 |
| UW5 : บ่อบาดาลในนิคมฯ 5 | UW6 : บ่อบาดาลในนิคมฯ 6 | UW7 : บ่อบาดาลในนิคมฯ 7 | |
| UW8 : บ่อสังเกตการณ์บ่อฝังกบขี้เถ้า (เหนือน้ำ1) | UW9 : บ่อสังเกตการณ์บ่อฝังกบขี้เถ้า (ท้ายน้ำ1) | UW10 : บ่อสังเกตการณ์บ่อฝังกบขี้เถ้า (ท้ายน้ำ2) | UW11 : บ่อบาดาลบ้านโคกกระยอ |
| UW12 : บ่อบาดาลบ้านโคก | UW13 : บ่อบาดาลบ้านโรงนอก | UW14 : บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง | |
| UW15 : บ่อบาดาลวัดแก้วตา | UW16 : บ่อบาดาลบ้านบางพระครู | UW17 : บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง | |

รูปที่ 4 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

4933/Figure/F8-3_สหรัศน์เปลี่ยนแปลง



สัญลักษณ์

- S : จุดเก็บตัวอย่างดิน
- S1 : บริเวณเตาเผาขยะของนิคมฯ
- S2 : บ้านโคกกระยอ
- S3 : บ้านโคก
- S4 : บ้านโรงนอก
- S5 : บ้านโคกช้าง

รูปที่ 5 จุดเก็บตัวอย่างดิน

4933/SUP 1-0/F6 สหรัตน์เปลี่ยนแปลง
ที่มา : บริษัท แอร์เนฟ จำกัด 2550

ภาคผนวก ก

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

10/10/25

สำหรับเจ้าหน้าที่

แบบสำรวจหมายเลข.....

ผู้รับ.....

วันที่.....

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

(สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จังหวัดระยองหรือชุธา)

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..... เนื้อ..... ไร่

() ทั้งแปลง () บางส่วน เนื้อ..... ไร่

1.5

การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน

- () ได้รับความส่งเสริมการลงทุน และได้ยื่นสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริมหรือบัตรส่งเสริมการลงทุนมาด้วย
- () อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน
- () ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน
- () ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

รายละเอียดการประกอบกิจการ

1.6

ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม

- | | |
|--|--------------------------------|
| () ผลิตภัณฑ์-เครื่องตี | () ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์กระดาษ |
| () ผลิตภัณฑ์-เส้นใย-ผ้า | () ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์พลาสติก |
| () ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องกล | () ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์แก้ว |
| () ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์-ไอซี | () ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด |
| () ผลิตภัณฑ์/เครื่องแกงยาง | () อื่น ๆ (โปรดระบุ.....) |

1.7

ขนาดพื้นที่โรงงานฯ ไร่ ตร.วา

ในระยะ 3 ปีแรกจะใช้ประโยชน์ที่ดินที่: ไร่ ตร.วา

คิดเป็นร้อยละ..... ของพื้นที่ทั้งหมด

คาดว่าจะใช้ประโยชน์ที่ดินที่โรงงานฯ เพื่อโครงการในปี พ.ศ.

เนื้อที่บริเวณอาคารทั้งหมด ตร.วา

หรือ ตร.เมตร

อาคารโรงงานฯ มี ชั้น วัตถุประสงค์สร้างอาคาร

APP-4/40629/2536

1.8 จำนวนบุคลากรที่ทำงานในโรงงานฯ ของท่าน

ระดับ	ในระยะเริ่มต้น (จำนวนคน)	เมื่อเต็มโครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน ผู้ควบคุมงาน พนักงานทั่วไป คนงานมือ คนงานทั่วไป		
รวม		

1.9 เครื่องจักรกลที่ใช้อะไรบ้าง 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.....)

APP-4/40629/2536

1.11 ตารางแสดงชนิด ปริมาณการใช้วัสดุที่ใช้ในงานการก่อสร้าง

ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ปริมาณการใช้
1.		
2.		
3.		
4.		
รวม	ชนิด	รวมปริมาณ

1.12 ตารางแสดงค่าใช้จ่าย 3 ปีแรก และเมื่อสิ้นโครงการ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ค่าใช้จ่าย 3 ปีแรก (ปริมาณการผลิต/วัน)	เมื่อสิ้นโครงการ (ปริมาณการผลิต/วัน)
1.		
2.		
3.		
4.		
รวม		

1.4 ការវិនិយោគសាងសង់- បន្តសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ

ប្រភេទប្រតិបត្តិការសាងសង់	ស្ថាប័ន- ធនាគារជាតិ					វិស័យឯកជន		សេវាសាងសង់- ប្រតិបត្តិការ	
	ឥណទាន	ការសាងសង់	តម្លៃ	តម្លៃ ល/រ	តម្លៃ ល/រ	ឥណទាន	វិស័យឯកជន	ឥណទាន	វិស័យឯកជន

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการขยะมูลฝอย

2.1 ขยะมูลฝอยประเภททั่วไป (General Wastes)

โรงงานอุตสาหกรรมของตน มีแหล่งขยะมูลฝอยจากโรงไฟฟ้า และบริเวณใกล้เคียง
มีลักษณะการรวมและกำจัดอย่างไร

แหล่งขยะ	ปริมาณขยะ		วิธีการรวบรวม-ขนถ่าย (ลักษณะการเป็นกอง/ภาชนะ บรรจุ/การรวมในการเคลื่อนย้าย)	วิธีการกำจัดขยะ			หมายเหตุ
	ต./ม	ลิตร/ม		กำจัด	ใช้ประโยชน์ ภายใน	อื่น ๆ	
() ขยะจากอาคาร ได้แก่ _____ _____							
() ขยะจากโรงครัว/ โรงอาหาร ได้แก่ _____ _____							
() ขยะจากขบวนการผลิต ในโรงงาน ได้แก่ _____ _____							
() ขยะจากวัสดุที่ใช้ในการ พิมพ์ได้ ได้แก่ _____ _____							
() ขยะจากภาชนะบรรจุ อาหารเหลือใช้รวมโรงอาหาร							
() อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____ _____							
รวม							

หมายเหตุ รวมปริมาณขยะจากอาคารที่พักบุคลากร ตามตะกร้าขยะจากอาคารที่พักอาศัย ตามถังขยะ โหล และน้ำดื่มเหลือใช้จากพนักงาน

FILE:TA813

2.2 การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

โปรดกรอกข้อมูลตามข้อควรระวังในการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มนี้

() มี

() ไม่มี

โปรดกรอกตัวเลขร้อยละตามช่องว่างในใบรายงานผลการดำเนินงาน

ประเภทขยะ	ชนิดของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่	ปริมาณของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่			อธิบายถึงวิธีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่, ประเภทของวัสดุที่เป็นประโยชน์, แหล่งที่มา
		ตัน/วัน	ตัน/ปี	คิดเป็น %	

2.3

เครื่องมืออุปกรณ์กำจัดในการเก็บกำจัดขยะ/รีไซเคิลตามเสอาคในโรงงานของท่านมีดังนี้

() รถขนขยะ

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

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

() เตาเผาขยะ ประเภท.....

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

() ที่กักขยะมูลฝอย/ภาชนะรองรับขยะขนาดใหญ่

() มี ขนาดบรรจุ.....
() ไม่มี
() อื่น ๆ โปรดระบุ.....

2.4 โรงงานของท่านกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป ออกจากโรงงานอย่างไร

() กำจัดเอง () จำหน่าย/ส่งมอบมาเก็บขน
() อื่น ๆ (โปรดระบุ.....) () ใช้บริการของหน่วยงานราชการหรือองค์กร

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

2.6 ปัญหาข้อเสอแนะ.....

2.7 ข้อมูลของเสียอันตราย

(Hazardous Wastes)

โรงงานของท่านมีของเสียอันตรายหรือที่อาจเป็นอันตรายต่อไปหรือไม่ และปริมาณต่อวันมีมากน้อยเท่าใด โปรดชี้แจงวิธีการเก็บรวบรวม

ชนิดของของเสียอันตราย*	ไปรคก		ปริมาณของเสีย		อธิบายวิธีการเก็บ รวบรวมขยะใน โรงงานของท่าน	อธิบายวิธีการกำจัด			หมายเหตุ
	เครื่องหมาย ()		ต่อวัน			กำจัดเอง	จ้างเอกชน มาเก็บขน	อื่นๆ	
	ไม่มี	มี	กค./วัน	ลิตร/วัน					
1. ของเสียจากกระบวนการผลิตไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง									
2. ของเสียจากอุตสาหกรรมเครื่อง หนัง ขนสัตว์ และสิ่งทอ									
3. ของเสียจากกระบวนการบำบัด									
4. ของเสียจากกระบวนการผลิต สารอินทรีย์ต่างๆ									
5. ของเสียจากกระบวนการผลิต สารอินทรีย์ต่างๆ									
6. ของเสียจากกระบวนการให้ความร้อน									
7. ของเสียจากการปรับสภาพผิวโลหะ และวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบ เคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrous hydro-metallurgy									
8. ของเสียจากการคัดแฉงและปรับ สภาพผิวโลหะ พลาสติกด้วยกระบวนการ ทางกายภาพหรือเชิงกล									
9. ของเสียประเภทน้ำมันเหลวและ เชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้									
10. ของเสียที่เป็นตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ไม่รวม ของเสียรหัส 07 และ 08									
11. วัสดุคุ้ครอบ วัสดุกรอง ผ้าสำหรับรีด และชุดป้องกัน									
12. ของเสียจากโรงปรับคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และโรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม									
13. ของเสียประเภทอื่นๆ									

หมายเหตุ : ประเภทของของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย

3.1 ใส่อัตราของน้ำเสียและปริมาณน้ำเสียในครัวเรือน ฯลฯ ในโรงงานของท่าน (ใส่หน่วยและค่า.....)

ชื่อโรงงาน	ปริมาณน้ำเสียใน ชมรมอุตสาหกรรม (ลบ.มท./วัน)		ปริมาณน้ำเสียในครัวเรือน จุดในครัวเรือน (ลบ.มท./วัน)	ปริมาณน้ำเสียในครัวเรือน จุดนอก (ลบ.มท./วัน)	รวม
ปริมาณน้ำเสียในโรงงานของท่าน.....ลบ.มท./วัน					

3.2 ใส่อัตราของน้ำเสียชุมชน ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน และปริมาณน้ำเสียที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำในโรงงาน
โดยมีหน่วย

หน่วยในน้ำของน้ำเสีย	ประเภทของน้ำเสีย	จุดปล่อยน้ำของน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน (ลบ.มท./วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่ไหลลงสู่

32. วิศวกรรมการบำบัดน้ำเสียใช้หลักการใดบ้าง?

() ไลเคนบำบัด

() การบำบัดด้วยวิธีทางเคมี

() น้ำเสีย

() การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางชีวภาพ

รวมค่าบำบัดน้ำเสียทั้งหมด

34. ระบุค่าบำบัดน้ำเสียของไหลตามหน่วยปริมาตรโดยระบุค่าบำบัดน้ำเสียได้ทั้งหมด

รวมค่าบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่ส่งตามบำบัดได้ (รวมค่าบำบัดน้ำเสีย)
1. ระบบบำบัดน้ำเสียอากาศ (Stabilization Pond)	
2. ระบบบำบัดน้ำเสียอากาศ (Aerated Lagoon)	
3. ระบบตะกอนฟlocs (Activated Sludge)	
4. ระบบท่อระบายน้ำ (Oxidation Ditch)	
5. ระบบกรองชีวภาพ (Thickening Filter)	
6. ระบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor)	
7. ระบบบำบัดเบื้องต้น (Pre-treatment)	
รวม	

หมายเหตุ: ระบบบำบัดเบื้องต้น หมายถึง บ่อกักไขมัน บ่อกดตะกอน บ่อบำบัดน้ำเสียเป็นกรด-ด่าง

3.5 คุณลักษณะของน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและคุณลักษณะน้ำทิ้งจากกรรมาบัดที่ปล่อยออกสู่สภาพแวดล้อม

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 Chlorine 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 โรงงานของท่านใช้ค่าจ้างในการเลี้ยงระบบบำบัดน้ำเสีย

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

3.6 การระบายน้ำทิ้งของโรงงานฯ ของท่านลงสู่สภาพแวดล้อม ทำอย่างไร

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

การนำน้ำเสียหรือน้ำทิ้งหลังการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

3.7 โรงงานของท่านมีการทวนเวียนน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ หรือไม่ อย่างไร

- () ไม่มี
- () มี

แหล่งที่มา	ปริมาณน้ำเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ลบ.ม/วัน	คิดเป็น %	อัตราการนำพาใช้ประโยชน์

ส่วนที่ 4 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการคุณภาพอากาศ

4.1 ไปการระบุชนิด แหล่งที่มา และปริมาณแหล่งกำเนิดที่โรงงานของท่าน

ชนิดของแหล่งกำเนิดที่โรงงาน	แหล่งที่มา	อัตราการปล่อย		ร้อยละของกำมะถันในเชื้อเพลิง (การวัดที่ถ่านหิน)	ค่าความร้อน (Heating Value) (Kcal/Kg)	ความถี่เฉพาะ (Specific Gravity)	อัตราการปล่อยอากาศ (Kg/d)
		ต่อชั่วโมง	ต่อปี				
1. พลังงานไฟฟ้า							
2. น้ำมันเตาชนิด.....							
3. ก๊าซเชื้อเพลิงชนิด.....							
4. ถ่านหินชนิด.....							
5. อื่น ๆ (โปรดระบุ.....)							

4.2 แหล่งข้อมูลทางอากาศและลักษณะของป่า

แหล่งข้อมูล	ลักษณะการปล่อยมลพิษ				ลักษณะของป่า			แหล่งข้อมูลอื่น			การวัด - อุปกรณ์การตรวจวัด			
	ประเภทของแหล่งที่มา	จำนวน	ชนิดและความเข้มข้นของสารที่ปล่อยออก	อัตราการปล่อยออก (ต.ม./วัน)	คุณสมบัติอากาศในป่า (°C)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)	ความสูงของยอดจากพื้นดิน (เมตร)	ความชื้นของอากาศ (ม.ก)	ชนิด	ประสิทธิภาพ	จำนวน	ชนิด	ประสิทธิภาพ	จำนวน
1. ภูเขาไฟ														
2. การจราจร														
3.														
4.														
5.														
รวม														

4.3 ตารางคำนวณปริมาณการปล่อยมลสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂ emission)

ประเภทของพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้	ร้อยละของปริมาณค่าระดับ (1)	อัตราการใช้เชื้อเพลิง		อัตราการปล่อยมลสาร S (กก./วัน) (4)	อัตราการปล่อยมลสาร SO ₂ (กก./วัน) (5)
		กก./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