



ที่ ๒ ๐๘๐๔/ ๕๒๕?

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิมลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 เมษายน 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมฯ-สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอคลองหลวง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างอิง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0807.2/1584
ลงวันที่ 18 มีนาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ที่การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย และบริษัท เคเค-เจพีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอป่าแดด
จังหวัดเชียงราย ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมโครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย - สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ตั้งที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (มีพื้นที่โครงการ 1,591.49 ไร่) ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนเซปแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา คัดรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย - สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ในเบื้องต้นแล้ว และนำ
เสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ค้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2541 วันที่ 1 เมษายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ

บริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัตระยองและบริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตีร์เดช)
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร 2785469 2713226

ที่ วว 0804/ 525?

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิมูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๐ เมษายน ๒๕๔๑

เรื่อง พลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด อําเภอบลาวแಡง จังหวัดระยอง

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0807.2/1584
ลงวันที่ 18 มีนาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด อําเภอบลาวแಡง จังหวัดระยอง

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมโครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย - สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ตั้งที่อําเภอบลาวแಡง จังหวัดระยอง (มีเนื้อที่โครงการ 1,591.49 ไร่) ซึ่งจัดทำรายงานฯ ด้วยบริษัท คอบชลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดดังล้วนๆ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย - สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุมครั้งที่ 8/2541 วันที่ 1 เมษายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ

บริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยองและบริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมา เพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

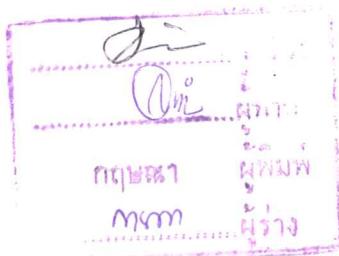
ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชฐ พัฒนา)
เลขที่การเดินทางโดยบานและพาหนะแบบแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร 2785469 2713226



มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอป่าบุรา จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 ระยะที่ 1 อำเภอป่าบุรา จังหวัดระยอง (โครงการมีที่ดินทั้งหมด 1,591.49 ไร่) ฉบับเดือนเมษายน 2540 ฉบับรายงานซึ่งแจงเพิ่มเติมเดือนกรกฎาคม 2540 และรายงานซึ่งแจงเพิ่มเติมเดือนมีนาคม 2540 ดังสรุปในเอกสารแนบ 1

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเบรรยากาส และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชบัณฑิตฯ พร้อมทั้งต้องตรวจความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก้าวขั้ลเพอร์ไซด์ในปั๊ส่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดที่ต่ำและของไนปล่องให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เคเค-เจทีชีไอ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยองและสำนักงานนัยนายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จัดให้มีความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกรอกข้อมูลในตารางดังเอกสารแนบ 2 พร้อมแนบผลการตรวจวัดประกอบ ทั้งนี้ให้สรุปเสนอให้จังหวัดระยองและสำนักงานนัยนายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก ๆ 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนัยนายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

มาตรฐานที่ 5.1
มาตรฐานการป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องของโครงการ
น้ำมันดิบสู่ห่วงโซ่อุปทาน – ศรีราชา โปรเจค 21

ผลการทดสอบแล้ว	มาตรฐานเป็นจังหวัดและด้วยการทดสอบแล้ว	สถานที่ดำเนินการ	ระบุชื่อตำแหน่ง
1. สภาพพัฒนาระดับและภาระทางกายภาพและภาระทางใจ	<ul style="list-style-type: none"> - พลังกล้ามทางร่างกายประดิษฐ์ในส่วนของปั๊มน้ำ - ไฟปลูกหญ้าที่รักษาความชื้นต่ำและดูแลดีอยู่ดี - เหตุผลที่ควรกินอาหารที่ดีคือความต้องการ Slope ของผู้คนที่ต้องการให้ความสนับสนุนที่ดีกว่าความต้องการของผู้คนที่ต้องการให้ความสนับสนุนที่ดีกว่าทางน้ำด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการของศูนย์พัฒนาวิสาหกรรมน้ำที่พัฒนาที่โครงสร้างและปรับปรุงพื้นที่ที่ต้องการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุดและ 2 ครั้ง (เช้า - บ่าย) - กำแพงไม้ที่มีผ้าพื้นที่ต้องการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุดและ 2 ครั้ง (เช้า - บ่าย) - บำรุงรักษาระบบน้ำที่ต้องการเพื่อป้องกันการฟื้นฟูของน้ำ - บำรุงรักษาระบบน้ำที่ต้องการเพื่อป้องกันการฟื้นฟูของน้ำ - โครงการเครื่องออกกำลังกายที่ต้องการเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพน้ำที่ต้องการให้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกและรวดเร็ว - โครงการเครื่องออกกำลังกายที่ต้องการเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพน้ำที่ต้องการให้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกและรวดเร็ว - บ่อไส้ระบายน้ำที่ต้องการเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพน้ำที่ต้องการให้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกและรวดเร็ว - บ่อไส้ระบายน้ำที่ต้องการเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพน้ำที่ต้องการให้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกและรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อเก็บน้ำที่จะเพื่อรองรับน้ำที่มาจากแม่น้ำแม่ข่ายและกักกันในบริเวณบ้านพักคนงานที่ต้องการให้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกและรวดเร็ว - บ่อที่ต้องการเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพน้ำที่ต้องการให้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกและรวดเร็ว - ตัวของกากอิฐที่ต้องการเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพน้ำที่ต้องการให้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกและรวดเร็ว - เสาเข็มในช่วงเวลาเดือนที่ 19.00 น. เป็นต้นไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อให้มีเสียงในการลดระดับเสียงตัวจากเครื่องมือชุดปิรามิด 1 ในกรณีที่ต้องการลดระดับเสียงตามที่ต้องการ - ตัวของกากอิฐที่ต้องการเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพน้ำที่ต้องการให้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกและรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่ที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง - ผลิตกรซชวงมาลาท่อส์ริง

บริษัท ท่าแพมาเฟรี่ร์ เป็นผู้นำเบ็ดเตล็ดอุตสาหกรรมทางชลประทาน โดยมีรายรับแบบทันสมัยมาก

БИБЛІОГРАФІЧНА ІНДЕКСАЦІЯ, 2003

ຕົວຢ່າງ 5.2

มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบทางสังคม
ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคล

ผลการประเมิน	มาตรฐานและผลของการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การกำกับและคุ้มครอง ด้านสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรฐานเป้าหมายและผลของการทดสอบ</p> <p>ผู้คุมอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อมฯ พนักงานพัฒนาคุณภาพ (Third Party) เพื่อ ดำเนินการตรวจสอบเพื่อวัดคุณภาพของโครงการ (Environmental Audit) ซึ่งต้องเป็นผู้บุคคลที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านมาตราฐานด้าน งานอุตสาหกรรม ศูนย์พัฒนา และสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ทราบ - สำรัชพันธ์/ปริมาณและประมวลของปัจจัยน้ำ ตลอดจนรวมถึง ดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานทางวัสดุ เว้มไปต่อไปนั้น - ศักยภาพน้ำที่แหล่งน้ำที่ต้องการใช้ประโยชน์และโครงสร้างพื้นที่ของ ศูนย์พัฒนาที่จะรับน้ำ (รั้วแม่) - รวมรวมและสรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรฐานทางวัสดุตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด</p> <p>- รวมรวมเป้าหมายและข้อปลดระวางในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้รับผิดชอบและรับผิดชอบที่ดำเนินการที่เป็นไปได้ในท่าฯ ให้เป็น - นำเสนอผลการดำเนินการที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ภูมิศาสตร์และแผน สิ่งแวดล้อมและการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการต้องตัดสิ่งปฏิกูลทางเดินน้ำออกงานอุตสาหกรรม ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ ตามที่กำหนดตั้งแต่ ผู้เสนอหนี้อ้างให้ยกในคุณสมบัติของ สป. และ กนอ. โดยต้องเสนอชื่อผู้ขออนุมัติโครงการเป็นกรณี</p> <p>ก. บรรเทาภาระทางอุตสาหกรรมที่สามารถรับผ่านได้ เช่น * โรงงานผลิตอะไหล่/ประกอบรถยนต์ (Automobile Manufacturing/Assembly) * โรงงานผลิตชิ้นส่วนประกอบอุตสาหกรรม ค่าจ้างรับผ่านบำรุงรักษา ร้อยละ 16 * โรงงานผลิตส่วนประกอบของอุตสาหกรรม/อุปกรณ์รัฐบาล/ เครื่องจักร (Auto Component Parts Manufacturing/ Supporting Industries) คาดว่าจะรับประชามติของ 20 * โรงงานผลิตชิ้นส่วนที่มีผลทางยัง – ไฟฟ้า (Electrical & Electronics and Supporting Industries) คาดว่าจะรับ ผู้มาประเมินร้อยละ 10 * โรงงานผลิตประทุมทัศน์/อิเล็กทรอนิกส์ (Information Technology) คาดว่าจะรับประชามติของ 5 * โรงงานผลิตยา เครื่องซักอบ แห้ง อุปกรณ์แพทย์และอุปกรณ์ (Pharmaceuticals) คาดว่าจะรับผ่านมาประเมินร้อยละ 11</p>	<p>ภายในพื้นที่ของสถาบันและ ภายนอกสถาบัน</p> <p>- ภายในห้องปฏิบัติ 1 ครั้ง</p> <p>- ผู้อำนวยการ</p>	<p>- ภายในห้องปฏิบัติ 1 ครั้ง</p> <p>- ผู้อำนวยการ</p>	<p>- ผู้อำนวยการ</p>
การคัดเลือกประชุมที่จัดทำก่อน ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่	<p>มาตรฐานเป้าหมายและผลของการทดสอบ</p> <p>ผู้คุมอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อมฯ พนักงานพัฒนาคุณภาพ (Third Party) เพื่อ ดำเนินการตรวจสอบเพื่อวัดคุณภาพของปัจจัยน้ำ ตลอดจนรวมถึง ดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานทางวัสดุ เว้มไปต่อไปนั้น - ศักยภาพน้ำที่แหล่งน้ำที่จะรับน้ำ (รั้วแม่) - รวมรวมและสรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรฐานทางวัสดุตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด</p> <p>- รวมรวมเป้าหมายและข้อปลดระวางในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้รับผิดชอบและรับผิดชอบที่ดำเนินการที่เป็นไปได้ในท่าฯ ให้เป็น - นำเสนอผลการดำเนินการที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ภูมิศาสตร์และแผน สิ่งแวดล้อมและการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการต้องตัดสิ่งปฏิกูลทางเดินน้ำออกงานอุตสาหกรรม ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ ตามที่กำหนดตั้งแต่ ผู้เสนอหนี้อ้างให้ยกในคุณสมบัติของ สป. และ กนอ. โดยต้องเสนอชื่อผู้ขออนุมัติโครงการเป็นกรณี</p> <p>ก. บรรเทาภาระทางอุตสาหกรรมที่สามารถรับผ่านได้ เช่น * โรงงานผลิตอะไหล่/ประกอบรถยนต์ (Automobile Manufacturing/Assembly) * โรงงานผลิตชิ้นส่วนประกอบอุตสาหกรรม ค่าจ้างรับผ่านบำรุงรักษา ร้อยละ 16 * โรงงานผลิตส่วนประกอบของอุตสาหกรรม/อุปกรณ์รัฐบาล/ เครื่องจักร (Auto Component Parts Manufacturing/ Supporting Industries) คาดว่าจะรับประชามติของ 20 * โรงงานผลิตชิ้นส่วนที่มีผลทางยัง – ไฟฟ้า (Electrical & Electronics and Supporting Industries) คาดว่าจะรับ ผู้มาประเมินร้อยละ 10 * โรงงานผลิตประทุมทัศน์/อิเล็กทรอนิกส์ (Information Technology) คาดว่าจะรับประชามติของ 5 * โรงงานผลิตยา เครื่องซักอบ แห้ง อุปกรณ์แพทย์และอุปกรณ์ (Pharmaceuticals) คาดว่าจะรับผ่านมาประเมินร้อยละ 11</p>	<p>ภายในพื้นที่ของสถาบันและ ภายนอกสถาบัน</p> <p>- ผู้อำนวยการ</p>	<p>- ผู้อำนวยการ</p>	<p>- ผู้อำนวยการ</p>

ผลการประเมินผลลัพธ์	มาตรฐานเป้าหมายและผลลัพธ์ของแต่ละมุม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการประเมินผลลัพธ์</p> <p>มาตรฐานเป้าหมายและผลลัพธ์ของแต่ละมุม</p> <ul style="list-style-type: none"> * โรงงานผลิตสิ่งก่อสร้างไม่นิรภัยและคุ้มครองทางน้ำ (Industrial & Domestic Chemical) คาดว่าจะรับเป็นมาตุภูมิ ๕ * โรงงานผลิตอาหารสำเร็จปู (Food Processing) คาดว่าจะรับเป็นมาตุภูมิ ๑๒ * ชุดสากลการอนามัยดูถูกสภาพแวดล้อมที่ไม่มีผลเสีย (Lignite to medium Industries, not pollutive) คาดว่าจะรับเป็นมาตุภูมิ ๑๘และ ๒๑ * โรงงานที่มีผู้นำเข้าส่งออกสินค้า โดยต้องมีงานการห้องแม่พิมพ์ของข้อมูลทางภาษาระหว่างชาติ ก่อน <p>๗. โรงงานที่สามารถดำเนินโครงการได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * โรงงานผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า * โรงงานผลิตอุปกรณ์ * โรงงานผลิตยานพาหนะ * โรงงานผลิตและรักษาความปลอดภัย * โรงงานที่มีผู้นำเข้าส่งออกสินค้า ยกเว้นสินค้าประเภทยา * โรงงานผลิตเครื่องจักรกลที่ใช้แล้ว * โรงงานผลิตแม่ตัวเตือร์ * โรงงานผลิตยังคงและตัดแปลงวัสดุเชิงปฏิบัติ * โรงงานผลิตห้องพักอยู่อาศัย เช่น บ้าน * โรงงานผลิตที่ดินฟาร์มาซีและเคมี * โรงงานที่รับซื้อห้องนอนเดิมหรือซื้อกลับมาตามแต่ท่านต้องการ * พืชผลและผักผลไม้ <p>- โครงการต้องพิจารณาเงินขอรายเดือนที่ใช้จ่ายค่าที่เบี้ยทองกับการประทุมเดือนวัน และห้องรับประทานอาหารที่มีบ้านเรือนหลังเล็กๆ ที่นักเรียนที่ไม่ได้รับทุนที่รับไว้ในเดือนแรก ๑ กวัก โดยเฉพาะห้องครัวสุดสะอาดกระถางพืชที่น้ำสีเขียวชุ่มชื้นที่เปลี่ยนไปใหม่ทุกเดือน ให้เป็นไปโดยห้องน้ำสาธารณะที่ต้องอัดให้ชุ่มชื้นที่เปลี่ยนทุกเดือนที่ได้รับ เนื่องจากความต้องการใช้สิ่งที่ห้องน้ำไม่สามารถ</p> <p>- โรงงานชุดสถากรรมที่จะเข้ามาดูแลจัดการในส่วนที่เป็นห้องน้ำ</p>				

אדרת הארץ

- โครงการต่อสู่ความคุณ ดูแล และดูแลสร้างอัตลักษณ์การรักษาน้ำของแม่น้ำ พากลาก ได้แก่ SPM, SO₂, NO_x ของร่างกายต่างๆ ในน้ำมา ตามเงื่อนไขดังนี้
 - 1) การรักษายาตราเต็ม ไม่เกิน ที่กําชั้นเพื่อรักษาอย่างทําทาย ขอรับอนุญาตและอนุญาตของจังหวัดท้องถิ่น
 - โครงการย้ายน้ำเพื่อการงาน
 - โครงการย้ายน้ำของน้ำมูลตามที่มาใช้พื้นที่
 - โครงการและกิจกรรมการฟื้นฟูน้ำ
 - โครงการและกิจกรรมการฟื้นฟูน้ำ

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานปฏิรักษ์และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่กำเนิดการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับมืออย
	ความสูงปล่อง อัตราการระเหย			
SO₂				
20 ม.	0.0392X – 0.1303 กก./วันได			
30 ม.	0.0543X + 0.0758 กก./วันได			
40 ม.	0.0752X – 0.2336 กก./วันได			
50 ม.	0.0819X + 0.3423 กก./วันได			
60 ม.	0.088X + 1.184 กก./วันได			
NO₂				
20 ม.	0.0153X – 0.1153 กก./วันได			
30 ม.	0.0173X + 0.1827 กก./วันได			
40 ม.	0.0177X – 0.2770 กก./วันได			
50 ม.	0.0180X + 0.3180 กก./วันได			
60 ม.	0.0185X + 0.3637 กก./วันได			
SPM				
20 ม.	0.0320X – 0.0936 กก./วันได			
30 ม.	0.0458X + 0.2067 กก./วันได			
40 ม.	0.0625X – 0.1088 กก./วันได			
50 ม.	0.0709X + 0.2455 กก./วันได			
60 ม.	0.0801X + 0.6882 กก./วันได			
โดยที่ X = อัตราการระบายอากาศคงบาลัง (ลบ.ม./วันที่) ²				
2) ค่าความชุมชนเบื้องต้นของก๊าซออกไซด์ ก๊าซออกไซเดต์ของ ในเดือนและปีที่ใช้มาอย่างต่อเนื่องของโรงเรงานจะไม่เกิน กว่าค่ามาตรฐานของกรรชนของอากาศเพื่อยกเว้นต้องปรับปรุง				
ก. คุณ				
– พนักงานใหม่ที่ :				
. ใช้แก๊สธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง = 300 mg/Nm ³				
. ใช้ก๊าซบีบีเป็นเชื้อเพลิง = 400 mg/Nm ³				
. เชื้อเพลิงเชิง = 400 mg/Nm ³				
. ยูตสาหกรรมเพลิง/ก๊าซชีฟฟ์ = 300 mg/Nm ³				
. ถ่านหินเพลิง = 400 mg/Nm ³				

ผลการทบทวนผลลัพธ์	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บ) ในโครงการ	<p>1) ในโครงการได้ออกใบอนุญาต - ห้องต้มไอน้ำที่ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง = 940 mg/Nm³ or 500 ppm ใช้ถ่านหินที่ดีออกไซด์ = 500 ppm <p>ค. กำจัดเสื่อโดยเผา = 500 ppm</p> <p>3) โครงการต้องกำกันไฟริบงานที่ต้องการขบช่องน้ำดูด ดูดเร่งงาน บังคับน้ำดูดเข้าช่องซุกซ่อนการระบายน้ำ อากาศเสรีเข้ามาตามตารางที่ 1 ต่อโครงการ แสง กัน.</p> <p>4) โครงการต้องกำกันไฟริบงานที่ต้องอยู่ภายในแม่น้ำดูดทางการ บริสุทธิ์น้ำดูดทางการระบายน้ำและทางไปสู่แม่น้ำดูดทาง ไฟฟ้าห้องวัดดูดต้องนำสนับสนุนอย่างต่อเนื่องอย่าง ต่อโครงการระบบสารเคมีเพิ่มอย่างน้อยรอบ 1 ครั้ง</p> <p>5) โครงการต้องห้ามดูดในแม่น้ำที่มีปลาหายากและ พะยอมอับคาวมสูง อีดราภาระของสารเคมีห้ามดูดต้อง ไม่มากกว่า 2 เท่า ของอัตราระบบสารเคมีทางการระบายน้ำ</p> <p>6) โครงการจะต้องเป็นผู้จัดการและทำหน้าที่ตรวจสอบ ผลสร้างเพื่อรายงานและติดตามให้ทราบที่ดำเนินการ ในแม่น้ำดูดทางการระบายน้ำโดยรายเดือนต่อสาธารณะฯ และรายงานที่น้ำดูดทำหน้าที่ร่างงานได้แต่ ห้องน้ำดูดอย่างไรต่อเงื่อนไข 1)- ข้อ 5)</p>	<p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันดำเนินการ ต่อไปยังเดิม</p>	<p>- เจ้าของโครงการ/กนย.</p>
ค) นอกโครงการ	<p>โครงสร้างต้องควบคุมรักษาความสะอาดที่ดีของอุบัติเหตุ ของเสียงด้วยการป้องกันและการรักษาความสะอาดของเสียง และ Dioxin ไม่เกินมาตรฐานการรักษาดูแลตามที่ก่อสร้าง มูลฝอยที่ทำกันโดยการควบคุมและตักทิ้งที่ร่างงานได้แต่ ห้องน้ำดูดอย่างไรต่อเงื่อนไข 1)- ข้อ 5)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ/กนย.</p>
ง) ภายนอก	<p>โครงสร้างต้องควบคุมรักษาความสะอาดที่ดีของอุบัติเหตุ ของเสียงด้วยการป้องกันและการรักษาความสะอาดของเสียง และ Dioxin ไม่เกินมาตรฐานการรักษาดูแลตามที่ก่อสร้าง มูลฝอยที่ทำกันโดยการควบคุมและตักทิ้งที่ร่างงานได้แต่ ห้องน้ำดูดอย่างไรต่อเงื่อนไข 1)- ข้อ 5)</p>	<p>- ตลอดทั่วทั้งโครงการ</p>	<p>- ตลอดทั่วทั้งโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ/กนย.</p>
ด) ภายนอก	<p>โครงสร้างต้องควบคุมรักษาความสะอาดที่ดีของอุบัติเหตุ ของเสียงด้วยการป้องกันและการรักษาความสะอาดของเสียง และ Dioxin ไม่เกินมาตรฐานการรักษาดูแลตามที่ก่อสร้าง มูลฝอยที่ทำกันโดยการควบคุมและตักทิ้งที่ร่างงานได้แต่ ห้องน้ำดูดอย่างไรต่อเงื่อนไข 1)- ข้อ 5)</p>	<p>- ตลอดทั่วทั้งโครงการ</p>	<p>- ตลอดทั่วทั้งโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ/กนย.</p>

ตารางที่ 1
แบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการระบายน้ำอากาศเสียจากปล่องของโรงงาน
ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน _____
 แหล่งกำเนิดอากาศเสียลำดับที่ _____
 ชื่อแหล่งกำเนิดอากาศเสีย _____
 ประเภทของแหล่งกำเนิด _____

รายการ	ปั๊งที่ 1	ปั๊งที่ 2
ขนาดพื้นที่โครงการ (ไร่)		
ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง		
- ชนิดของเชื้อเพลิง		
- องค์ประกอบของเชื้อเพลิง		
• ถ่านหิน <ul style="list-style-type: none"> * ความชื้น (%) * เถ้า (%) * ความหนาแน่น (kg/m^3) * ปริมาณกำมะถัน (% wt) 		
• น้ำมัน <ul style="list-style-type: none"> * น้ำและตะกอน (% vol) * เถ้า (% m) * ปริมาณกำมะถัน (% wt) * ความถ่วงจำเพาะ 		
• ก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> * ไนโตรเจน (% mol) * ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (% mol) * คาร์บอนไดออกไซด์ (% mol) 		
- ค่าความร้อน (กก.แคลอรี/กก.)		
- อัตราการใช้ (กก./ชม.)		
ข้อมูลปล่องระบายน้ำอากาศเสีย		
- ความสูงปล่อง (เมตร)		
- เส้นผ่าศูนย์กลางที่ปากปล่อง (เมตร)		
- อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายน้ำออกจากปล่อง (องศาเซลเซียส)		
- ความเร็วของก๊าซที่ปากปล่อง (เมตร/วินาที)		
- ตำแหน่งที่ตั้งของปล่อง (X,Y,Z)		
ข้อมูลการระบายน้ำมลพิษ (กรัม/วินาที)		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		
- ฝุ่นละออง		

แผนกรากับสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบสถาบันน้ำ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีอัตราความสูงไม่ต่ำกว่า 20 เมตร - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานมีการตรวจสอบและปรับปรุงมาตรการเบรกาย มลพิษทางอากาศอย่างต่อไปจนกว่าจะได้รับการยืนยันว่ามลพิษที่ปล่อย出去ยังคงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ แต่ยังคงต้องดำเนินการเพื่อปรับปรุงมาตรการต่อไป - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานประเมินผลกระทบทางอากาศที่ยังคงต้องดำเนินการให้ด้วยมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม - โครงการต้องควบคุมกุญแจและไฟฟ้าแรงงานที่มีการใช้ในแม่บทเป็นสีเขียวและต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม ให้เทียบกับคุณภาพที่ดีที่สุดในประเทศ - โครงการต้องถูกไฟฟ้าแรงงานบันทึกติดต่อสัญญาณ Activated สูงสุด 4000 ลิกบ/m³/วัน เพื่อรักษาสภาพที่ดีของพื้นที่周遭 ภาควิศวกรรมและคุณภาพน้ำที่ดี โดยมีความสามารถในการรองรับน้ำฝนได้มากกว่า 10 เท่าของคุณภาพตัวน้ำที่น้ำฝน ให้ต่อรองรับน้ำฝนต่อไป ขนาด 4000 ลิกบ/m³/วัน เพื่อเติมเต็มแหล่งน้ำบริโภคน้ำเสียที่บ้านเรือนกว่า 70% ของอัตราการบริโภค - โครงการต้องพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่พัฒนาให้กระบวนการผลิตน้อย ให้เข้ามาตั้งในพื้นที่远离 ก่อ成เป็นอันตัวประกอบ - โครงการต้องไม่รบกวนชุมชนทางการเมืองที่มีพื้นที่ทางตอนหน้าที่อยู่อาศัย ที่มีร่องรอยพิสูจน์เป็นปื้นเดิม โดยไม่มีผลกระทบทำบัตต์เด็นสีเหลือง เมื่อกำนั้นโรงงานเพื่อบำรุงน้ำเสียของตัวน้ำที่ได้มีมาตรฐานน้ำดี ก่อนน้ำดีจะเดินทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - โรงงานที่มีไฟฟ้าแรงงานและระบบสูบน้ำที่ดี ทางภาคตะวันออก (กรุงเทพฯ) เปิดดำเนินการผลิตสิ่งของใน 1 ปี - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการของชุมชนที่บ้านที่พื้นที่โครงสร้าง - ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ - ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ - ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ - ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ - ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ - ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ - บันทึกการคัดเลือกบ้านที่มาตั้งตัว - บันทึกการคัดเลือกบ้านที่มาตั้งตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/หน่วยงาน.
1.2 ศุลกากรด้าน				

ผลกระทบเชิงลบเดลล์อัม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบเชิงลบเดลล์อัม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดให้มีระบบบำบัดด้วยเสียทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ที่มีความสามารถรักษาอยู่รับน้ำเสียได้ร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำเสียแหล่งทิ้งทวนที่เพื่อเป็นระบบบำบัดน้ำเสียคงทนของโรงงานฯ ไปสู่ตัวเองไม่สามารถนำส่งเข้าสู่ระบบบำบัดด้วยเสียชุมชนได้ตามกำหนดเวลา - ระบบบำบัดด้วยเสียคุณภาพดีกว่าต้องสามารถรับน้ำบ่อที่นำไปสู่ระบบทิ้งทวนที่มีค่าพื้นที่ต่ำกว่า 100 ลบ.ม./วัน และขยายตัวไปเพิ่มตัวเมื่อมีปริมาณน้ำเสียซึ่งระบบบำบัดจะมากกว่า 70% ของอัตราความสามารถในการรับน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง - พื้นที่ที่ได้ใช้สำหรับอัตราระบบบำบัดน้ำเสียของทางเดินประปาจะไม่ใช้การห้ามดำเนินไปขั้นระยะหนึ่งอย่างอ่อนน้อมถ่อมตนโดยเด็ดขาด - จัดการของระบบห้าห้อหรือ Tank truck และสูญญากาศเก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการในพื้นที่ที่ไม่มีทางดูด 1 มาบ้าวต์ ที่ร่วงบ่อบาดาด้วยเสียรวมถึงสิ่งที่มีภัยพิษหรืออันตรายให้บริการบนส่วนบ้านเดียวโดย GENCO - จัดให้พื้นที่ที่รับน้ำเสียที่มีผลิตภัณฑ์โดยตรง เรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดหรือรีไซเคิลทางครัวเมืองอันเป็นหัวใจคุณภาพและประสิทธิภาพในการดำเนินการที่ดีที่สุด ที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานฯ รีไซเคิลห้องน้ำที่ต้องดูแลรักษาอย่างดีที่สุดที่สุดในปัจจุบัน - จัดให้มีการพัฒนาผู้รับผิดชอบเบ็ดเตล็ด (manifest) ของน้ำเสียที่หาก็ ก่อนให้ร่างงานรายรับน้ำเสียไปบำบัดของน้ำมูลสะอาดทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - หันที่ต่อโรงงานที่มีน้ำเสียคุณภาพดีกว่า 100 ลบ.ม./วันให้หันไปดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/กนอ.

รายการที่ต้องมีและต้องการทราบเพิ่มเติม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดซื้อจุลทรรศน์ควบคุมมาตรฐานเดียวกันสอง ได้แก่ปั๊ตให้มี เสียงดังที่รับได้ด้วย ระบุวัสดุชนิดของรับเม็ดข้อบ แสง ถ่านความคิดเห็นพิเศษที่จะตัดสูญเสียการบริการต่อต้านเสียง ระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบคุณภาพร่องน้ำเพื่อย อนิรภัยประจำปั๊มน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ.
- จัดให้มีอุปกรณ์ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญ ในภาคควบคุมและระบบบำบัดน้ำเสียมา้างให้ทำงานได้ อย่างแม่นยำสอดคล้อง และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกโดยผู้รับ	- ระบบบำบัดน้ำเสียและทางคู่ ทางเชื้อราและทางคู่มือ	- ก่อตั้งดำเนินการและทดสอบ ช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ.
- โครงการต้องกำกับดูแลให้ตรงตามมาตรการรับยาเสียเหลือของกาก รับประทานเข้มข้นไม่ได้ลดยาก และต้องป้องกันไม่ให้ผู้คนสัมผัสร ลงสู่กระดาษสาหรือรับประทานเข้มข้นของน้ำคาว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน
- โครงการต้องกำกับดูแลให้ตรงตามมาตรการรับยาเสียและ อย่างเข้มข้น สะอาด และไม่ส่งก๊าซหมักเป็นพิษต่อชีวิ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน
- โครงการต้องควบคุมคุณภาพเอกสารที่อยู่ระหว่างน้ำเสียอย่างริงงาน กับห้องรับรองน้ำเสียของโครงการต้องต่อต้องกับตัวแทนหน่วยที่ หมายความตามที่ผู้คนรับ ได้รับแต่ยังพร้อมรับภาระด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน
- โครงการต้องกำกับดูแลให้ตรงตามเกณฑ์ร่าง Inspection Manhole ตราทำที่จุดที่จะรับรองที่อยู่ระหว่างน้ำเสียและตรวจสอบกับห้องร วังน้ำเสียไปและห้องน้ำ ทุกยูนิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน
- โครงการต้องกำกับดูแลให้ตรงตามเกณฑ์ที่ร่าง Manhole ตราทำที่จุดที่จะรับรองน้ำเสียต่อโครงการ/กนอ.	- โรงงานทุกโรงในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและระหว่างที่ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน
- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่รับส่งน้ำสู่รัฐบาลน้ำเพื่อติดตามคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน ตามผลคุณสมบัติของน้ำที่ร้องกังวลที่สูง	- โรงงานทุกโรงในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและระหว่างที่ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ. และเจ้าของโรงงาน

มาตรการเฝ้าระวังด้วย	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เงื่อนไข/ความสามารถที่ระบุบันทึกนี้เป็นกลางตามการ รายงานได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อวิธีการ และลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้พัฒนาคมฯทราบเพื่อขอจัด ยศสิ่งแวดล้อมที่มีผลลัพธ์ตามที่ระบุไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายใหม่ดำเนินการประเมินผล โดยหนักปานปัจจุบันให้มีมาตรฐานดังนี้ ก่อนที่จะขายเข้าสู่ ระบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสาธารณะโดยใช้ร่องกาก <ul style="list-style-type: none"> - สังกะสี (Zn) < 5.0 มก./ล. - โคโรเมียม (Cr) ชนิด Hexavalent <0.25 มก/g ชนิด Trivalent < 0.75 mg/l - สาร酇 (As) < 0.25 มก./ล. - หอยแมลง (Cu) < 1.0 มก./ล. - ปรอก (Hg) < 0.0005 มก./ล. - แมกนีเซียม (Cd) < 0.03 มก./ล. - ตะกั่ว (Pb) < 0.2 มก./ล. - แมกนีเซียม (Ba) < 1 มก./ล. - ฟลูออเรซซัม (Se) < 0.02 มก./ล. - nickel (Ni) <1 มก./ล. - กำหนดมาตรฐานน้ำทั้งของโรงงานรายใหม่ก่อนขยายผลเริ่มขาย นำเข้าบันทึกสิ่งแวดล้อมที่ 2 และแนบเป็นส่วนหนึ่งของเอกสาร สัญญาซื้อขายเพื่อสนับสนุนโครงการ - โครงการต้องดำเนินการให้โรงงานอุดตสาหกรรมที่มีหนี้สินคืนมาพ เก็บมาระยะหนึ่งแล้วเพื่อไม่ให้สร้างภาระเบ็ดเตล็ดสำหรับสถา บูล์โครงการ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบ็ดเตล็ด เพื่อบรรจุ น้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด - โครงการห้ามตัดต้นไม้และรื้อถอนต้นไม้เดิมที่อยู่บน ระบบแหล่งน้ำที่บ้านเรือนที่อยู่อาศัย การไฟฟ้าอยู่บนต้นไม้เดิมที่อยู่บน ระบบแหล่งน้ำที่บ้านเรือนที่อยู่อาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานทุกโรงในพื้นที่โครงการ - ตกลงทำงำนตามที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/กนอ. - เจ้าของโครงการ/กนอ. 	
	<p>เงื่อนไข/ความสามารถที่ระบุบันทึกนี้เป็นกลางตามการ รายงานได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อวิธีการ และลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้พัฒนาคมฯทราบเพื่อจัด ยศสิ่งแวดล้อมที่มีผลลัพธ์ตามที่ระบุไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องดำเนินการให้โรงงานรายใหม่ดำเนินการประเมินผล โดยหนักปานปัจจุบันให้มีมาตรฐานดังนี้ ก่อนที่จะขายเข้าสู่ ระบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสาธารณะโดยใช้ร่องกาก <ul style="list-style-type: none"> - สังกะสี (Zn) < 5.0 มก./ล. - โคโรเมียม (Cr) ชนิด Hexavalent <0.25 มก/g ชนิด Trivalent < 0.75 mg/l - สาร酇 (As) < 0.25 มก./ล. - หอยแมลง (Cu) < 1.0 มก./ล. - ปรอก (Hg) < 0.0005 มก./ล. - แมกนีเซียม (Cd) < 0.03 มก./ล. - ตะกั่ว (Pb) < 0.2 มก./ล. - แมกนีเซียม (Ba) < 1 มก./ล. - ฟลูออเรซซัม (Se) < 0.02 มก./ล. - nickel (Ni) <1 มก./ล. - กำหนดมาตรฐานน้ำทั้งของโรงงานรายใหม่ก่อนขยายผลเริ่มขาย นำเข้าบันทึกสิ่งแวดล้อมที่ 2 และแนบเป็นส่วนหนึ่งของเอกสาร สัญญาซื้อขายเพื่อสนับสนุนโครงการ - โครงการห้ามตัดต้นไม้และรื้อถอนต้นไม้เดิมที่อยู่บน ระบบแหล่งน้ำที่บ้านเรือนที่อยู่อาศัย การไฟฟ้าอยู่บนต้นไม้เดิมที่อยู่บน ระบบแหล่งน้ำที่บ้านเรือนที่อยู่อาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานทุกโรงในพื้นที่โครงการ - ตกลงทำงำนตามที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/กนอ. - เจ้าของโครงการ/กนอ. 	
	<p>เงื่อนไข/ความสามารถที่ระบุบันทึกนี้เป็นกลางตามการ รายงานได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อวิธีการ และลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้พัฒนาคมฯทราบเพื่อจัด ยศสิ่งแวดล้อมที่มีผลลัพธ์ตามที่ระบุไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานทุกโรงในพื้นที่โครงการ - ตกลงทำงำนตามที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานทุกโรงในพื้นที่โครงการ - ตกลงทำงำนตามที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/กนอ. - เจ้าของโครงการ/กนอ. 	

ผู้รับผิดชอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ดูแลระบบเคมีภัย	มาตรฐานปฏิรักกันในผลิตภัณฑ์เคมีภัย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ผู้ดูแลระบบเคมีภัย	monitor tank) บุนเด็เก็ตต์ 1 วัน จำนวน 1 ปอย ตลอด ปี ของปี น้ำเสีย #2 ของราก สำหรับพืช กนอ. และสีสี กาก ตัวเร่งดึงคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบเบื้องต้นสำหรับน้ำเสีย คุณสมบัติทางเคมีและตัวตัด pH & Conductivity on-line monitoring ที่ต้องซึ่งกันบรรเทาประจุติด-ไฟต์ตันไม่ติดไฟต์ คุณสมบัติทางเคมีน้ำเสียทาง生物เพื่อตรวจสอบ หัก กาก / เครื่องกำร พบร่วน กากซึ่งมีความต้านทานต่อจุลทรรศน์ เช่นพืชสาหร่ายที่ต้องปรับอุณหภูมิ หันหัว เพื่อให้อกตันไม่พันตัวที่สูงทำให้ค่ากันเม็ดตะกร้ำย่าน ออกก่อนไปร่างงาน ซึ่งได้ทางน้ำเชิงระบบน้ำเสียต้องถูกตัดออกก่อนไป บำบัดเพื่อป้องกัน	ไม่ใช้งาน	ไม่ใช้งาน	ผู้ดูแลระบบเคมีภัย
ผู้ดูแลระบบเคมีภัย	* โครงการต้องดำเนินการเสียที่มีค่ากันแม่ตระถูกน้ำจากการตรวจสอบ พบที่เบ็ดพืชน้ำเสีย #1 หลัง #2 และเบ็ดพืชน้ำเสียก่อนเข้าระบบ น้ำเสียที่ต้องดูดท้ายไปบ้านทิ้งที่ร่างแบบบ้านเดือนเสียของร่างงาน หันหัว	- น้ำเสียแหล่งน้ำที่ต้องถูกตัดออกก่อนไปร่างงาน - น้ำเสียแหล่งน้ำที่ต้องถูกตัดออกก่อนไปร่างงาน	- ติดต่อระบบทะเลาดำเนินการ - ติดต่อระบบทะเลาดำเนินการ	ผู้ดูแลระบบเคมีภัย
ผู้ดูแลระบบเคมีภัย	* โครงการที่มีวงลามีความต้องดูดออกกัน 24 ชั่วโมง/วัน ต้อง จัดให้มีการก่อสร้างร่างแบบบ้านเดือนสำหรับรักษาคุณภาพน้ำเสีย ขนาดต้องอย่าง 30 บ่อของความสามารถในการรักษาคุณภาพน้ำเสีย ของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีในร่างงาน เพื่อสามารถรองรับ น้ำเสียที่มีต้องดูดถูกน้ำเสียที่มีให้ได้อย่างเพียงพอ * พากโรงจันทน์ไม่สามารถน้ำเสียที่แยกลับไปบ้านทิ้งที่ต้อง โครงการต้องลงจัดจัดกลับในเบ็ดพืชคุณภาพน้ำเสียและคุณภาพ ของน้ำเสียที่ต้องดูดออกน้ำเสียที่แยกลับไปบ้านทิ้งที่ต้องดูดออก ติดต่อผู้ดูแลน้ำเสียที่ไม่ได้มีโครงการมาบำบัดน้ำเสียและคุณภาพ ของน้ำเสียที่ต้องดูดออกน้ำเสียที่แยกลับไปบ้านทิ้งที่ต้องดูดออก	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำเสียแหล่งน้ำที่ต้องถูกตัดออกก่อนไปร่างงาน	- ติดต่อระบบทะเลาดำเนินการ - ติดต่อระบบทะเลาดำเนินการ	ผู้ดูแลระบบเคมีภัย
ผู้ดูแลระบบเคมีภัย	(2) โครงการที่มีลักษณะของน้ำเสียทางสีขาว * โครงการต้องควบคุมและกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามที่กำหนด การนำเข้ามาของน้ำในโครงการ โดยเฉพาะต้นน้ำการจัดการน้ำเสีย	- โครงการที่มีน้ำเสียทางสีขาว - ภาคใต้ของประเทศไทย	- ติดต่อระบบทะเลาดำเนินการ - ภาคใต้ของประเทศไทย	ผู้ดูแลระบบเคมีภัย
ผู้ดูแลระบบเคมีภัย	- ผู้พิจารณาที่มีความสามารถในการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ - บ้านเดือนน้ำเสียแบบจัดหน่วยรักษาความสะอาดที่ต้องการในเวลาอันสั้น (1-2 ชั่วโมง) ผู้ดูแลน้ำเสียที่ต้องดูดออกน้ำเสียที่ต้องการในเวลาอันสั้น (1-2 ชั่วโมง)	- ภาคใต้ของประเทศไทย	- ติดต่อระบบทะเลาดำเนินการ - ภาคใต้ของประเทศไทย	ผู้ดูแลระบบเคมีภัย

ผลกรวงการเพิ่มเติบโต	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษาดำเนินการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของแม่น้ำระลอกที่มีความซับซ้อน ภายในสถาปัตยกรรมหินอ่อนขนาดใหญ่โดยไม่ได้ตามปกติและ ข้อเสนอสิ่งที่ซึ่งอาจทำให้เกิดการรบกวนทางชีวภาพได้ตามปกติและ เหมาะสมต่อไป โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่ดีที่สุดของพืชและสัตว์ในแม่น้ำ</p> <p>โรงเรียน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการที่ไม่สูงมากแต่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง - ประเมินพื้นที่โรงเรียน - ติดต่อระบบทดตามการดำเนินการ - กันนก./เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินพื้นที่โรงเรียน - ติดต่อระบบทดตามการดำเนินการ - กันนก./เจ้าของโครงการ 	
	<p>ดำเนินการที่ไม่สูงมากแต่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียแบบหินอ่อนขนาดใหญ่โดยไม่ได้ตามปกติและ ภายในสถาปัตยกรรมหินอ่อนขนาดใหญ่โดยไม่ได้ตามปกติและ ข้อเสนอสิ่งที่ซึ่งอาจทำให้เกิดการรบกวนทางชีวภาพได้ตามปกติ และ พัฒนาระบบพื้นที่ด้วยการเปลี่ยนแปลงจังหวัดที่ดีกว่าเดิมแล้ว กันนก. ต้องสร้างสะพานต่อต่อความยาวบ่อบำบัดน้ำที่ดีกว่าเดิมแล้ว กันนก. โดยโครงการพหุค่ายนี้ได้ร่วมงานนั้น ทันที</p> <p>โดยโครงการพหุค่ายนี้ได้ร่วมงานนั้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบบริเวณ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - เจ้าของโครงการ/กันนก. 	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินพื้นที่โรงเรียน - ติดต่อระบบทดตามการดำเนินการ - กันนก./เจ้าของโครงการ 	
2. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<p>2.1 การใช้ที่ดิน</p> <p>โครงสร้างต้องตัดต่อบริเวณงานก่อสร้างงานเย็บมือหรือตัด รากไม้บ่อบำบัดน้ำเสีย ที่คาดว่าอาจก่อให้เกิดภัยพิบัติร่วมด้วยกล่าว ให้สอดคล้องกับภาระน้ำเสียของมนต์มนต์ทางน้ำของแหล่งน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างต้องตัดต่อบริเวณงานก่อสร้างงานเย็บมือหรือตัด รากไม้บ่อบำบัดน้ำเสีย ที่คาดว่าอาจก่อให้เกิดภัยพิบัติร่วมด้วยกล่าว ให้สอดคล้องกับภาระน้ำเสียของมนต์มนต์ทางน้ำของแหล่งน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - เจ้าของโครงการ/กันนก. 	
	<p>2.2 การคุ้มครองมนต์มนต์</p> <p>ร่วมมือกับโรงเรียนอนุศูลสาธารณะต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ภาคที่ พัฒนาขึ้นบริเวณที่ใช้ค่าแรงงานต่ำกว่าและบุคคลไม่มีความเชี่ยวชาญ อย่างคร่าวๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับโรงเรียนอนุศูลสาธารณะต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ภาคที่ พัฒนาขึ้นบริเวณที่ใช้ค่าแรงงานต่ำกว่าและบุคคลไม่มีความเชี่ยวชาญ อย่างคร่าวๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินพื้นที่โรงเรียน - ติดต่อระบบทดตามการดำเนินการ - กันนก./เจ้าของโครงการ 	
	<p>“นนทบุรีส่วนหนึ่ง – เช่น คุ้มครองน้ำรวมร่วมกัน โครงการต้องจัดตั้ง ไฟฟ้าบ้านที่ครอบคลุมพื้นที่ด้วยความต้องการและจัดตั้งเป็นบ้านชาวบ้าน บ้านชาวบ้านที่ – ออกของพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้า – ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้า – ออก - ก่อนดำเนินการ - เจ้าของโครงการ/กันนก. 	
	<p>គานต์ติดตั้งกรวยไฟฟ้าห้องน้ำในครัวและห้องน้ำในห้องน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้า – ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้า – ออก - ก่อนดำเนินการ - เจ้าของโครงการ/กันนก. 	

บุคลากรหนังสือเดือน	มาตรฐานการป้องกันและลดความเสี่ยงภัยธรรมชาติ	สถานพัฒนาบ้านเรือน	ระบบวิเคราะห์บ้านเรือน	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การรายงานและถ่ายทอดภัยธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลับบันทึกตรวจสอบเพื่อเป็นตัวอย่างตัวอย่างรับ-ส่งหน้าที่ภาระงานบันทึก ตัวหน้าไฟฟารองการบันทึกผู้ที่ออกคำสั่งและพำนักอยู่ภายนอก เพื่อไม่ให้ภาระของครัวเรือนต้องมาทางแรงงาน - โครงการติดตั้งโครงสร้างขอบบ้านที่มีภัยทางกายภาพหรือ ภาระขยายบ้านบนทางท่อส้วมของบ้านที่โครงสร้างให้หล่อแน่น ขยายบ้านได้ตามที่ขอออกแบบบ้านไว้ อย่างน้อยอยู่ตั้งแต่ 2 ครั้ง - โครงการติดตั้งห้องความชื้นและติดตั้งห้องในงานหล่อห้อง ขยายบ้านในพื้นที่โครงสร้างอย่างน้อยอยู่ตั้งแต่ 2 ครั้ง - ดูแลการตรวจสอบภัยธรรมชาติในพื้นที่บ้านที่อยู่อาศัยของประชาชน ขยายบ้านไม่เป็นภัยธรรมชาติ - จัดให้มีรากทึบขยายฐานของต้นไม้เพื่อร่วบรวมและซึมน้ำลง ภูดินทางและน้ำฝนลงในพื้นที่บ้านที่อยู่อาศัยของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกด้านหน้าโครงสร้าง - ระบบปรับเปลี่ยน - ระบบตรวจสอบตัวบ้านเรือน - ระบบปรับเปลี่ยน - ระบบปรับเปลี่ยน - ระบบปรับเปลี่ยน - ระบบปรับเปลี่ยน - ระบบปรับเปลี่ยน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อตั้งหน้าบ้านเรือน - ติดตั้งตรวจสอบตัวบ้านเรือน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงสร้าง/บ้าน
2.4 การจัดการภัยธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดทำแผนพัฒนาที่อยู่อาศัยที่สามารถรองรับน้ำท่วมอย่าง เต็จภาคเทา และสนับสนุนภาระของบ้านเรือนให้มาก มากับภัยธรรมชาติไปโดย ใช้ระบบเเละเทคโนโลยีในการจัดการภัยธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมาก มุนเชื่อเพื่อเก็บบันทึกเพื่อเพิ่มพูนความตื่นเต้นของภัยธรรมชาติ - พัฒนาที่อยู่อาศัยสร้างมาตรฐานที่พัฒนาเพื่อปรับเปลี่ยน ให้เจ้าของบ้าน ห้ามขยายพื้นที่บ้านเรือนที่อยู่อาศัยอยู่ต่อกันส่วนของโครงสร้างให้ตั้งแต่ห้อง กว่า ๕ ห้อง - พัฒนาที่อยู่อาศัยสร้างมาตรฐานที่พัฒนาเพื่อปรับเปลี่ยน ให้เจ้าของบ้าน ห้ามขยายพื้นที่บ้านเรือนที่อยู่อาศัยอยู่ต่อกันส่วนของโครงสร้างให้ตั้งแต่ห้อง กว่า ๕ ห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกบ้านเรือน - ห้องน้ำที่อยู่อาศัย - ห้องน้ำที่อยู่อาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งตรวจสอบตัวบ้านเรือน - ติดตั้งตรวจสอบตัวบ้านเรือน - ติดตั้งตรวจสอบตัวบ้านเรือน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงสร้าง/บ้าน - เจ้าของโครงสร้าง/บ้าน - เจ้าของโครงสร้าง/บ้าน

มาตรการปฏิรักษาและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดอบรมชุมชนให้พัฒนาที่พำนัคในเรื่องภัยดูดและแลกเปลี่ยนได้ในคราวปรับปรุงที่พัฒนาที่พำนัคให้เป็นที่พัฒนาตามที่ต้องการของชุมชนโดยท่องเที่ยวและเชิงเศรษฐกิจ การพัฒนาชุมชนที่มีประสิทธิภาพ พัฒนาชุมชนที่ดี ทั้งนี้ วัสดุการและวัสดุที่ใช้ในกระบวนการ เป็นต้น	- ไม่ว่าอย่างใดอย่างหนึ่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/หน่วยงาน	
- โครงการต้องจัดให้มีมาตรการเก็บขยะของเสียบ้านตราฟาร์เมอร์เพื่อหลังคาครุฑ์ พื้นที่ชุมชนใหม่ ตั้งบริเวณรอบอาคารพัฒนาเพื่อป้องกัน น้ำฝนไหลออกสู่พื้นที่สาธารณะ ให้สามารถเก็บได้นานอย่างน้อย 5 ปี เพื่อบรรเทาการพัฒนาที่ดินที่ต้องการของเสียที่โรงจราจร ห้ามพื้นที่เก็บขยะ โรงจราจรไม่พึงพอใจ	- ภายในโครงการ	- เมื่อไปรับดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ	
- โครงการที่ต้องจัดให้มีมาตรการเก็บขยะของเสียบ้านตราฟาร์มา ศรบ 5 ปี แต่จะหลังจากจัดตั้งสถาบันฯ ให้สามารถใช้ได้ โครงการต้องสนับสนุนของสาธารณะเชี่ยวชาญ แผนกว่าดำเนินการจัดการขยะเสียบ้านตราฟาร์มาต่อไป เพื่อเมตตาที่ให้สำนักงานน้ำ碧海และแผนกวัฒนาเพื่อการ ก่อสร้างดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีการปล่อยแม่น้ำ/แม่น้ำที่ต้องดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/หน่วยงานที่ดูแลแม่น้ำ	
- หากมีศูนย์บำบัดน้ำเสียดักซุดสภาพรวมต้องขึ้นแม่สิวง โครงการควร ดำเนินการติดต่อศูนย์รับบำบัดทักษะของเสียบ้านตราฟาร์มา รับบทบาทและเข้ารับตราฟาร์มาที่เก็บไว้ในอนาคตเก็บขยะอย่างดี ถาวรสอดคล้องไปกับต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อไปรับดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/หน่วยงานที่ดูแลแม่น้ำ	
- ควบคุมและบูรณาการทำงานของคนงานที่ห้องห้ามที่เก็บขยะ ผู้ประกอบและกำกับดูแลดักซุดโดยให้รักษากำลังเชื่อมต่อทางบูรณาการ เช่น ห้องซ่อมบำรุงและห้องน้ำร้อนอยู่ในห้องเดียวกันหรือห้องเดียวกัน ในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อไปรับดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/หน่วยงานที่ดูแลแม่น้ำ	
- บัญชีบัญชี (manifest) บันทึกที่ว่างบันทึก ประเมินของก้าว ข้อมูลที่ยังไม่ได้รับการเก็บรวบรวมเพื่อยกย่องน้ำมัน ค่าจ้าง และค่าเชื้อเพลิงให้รักษากำลังเชื่อมต่อทางบูรณาการ เช่น ห้องซ่อมบำรุงและห้องน้ำร้อนอยู่ในห้องเดียวกันหรือห้องเดียวกัน ในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/หน่วยงานที่ดูแลแม่น้ำ	

บล็อกทดสอบ ภาระ	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมของภาระ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบควบคุมดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมของภาระ			
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและควบคุมกำกับให้ใช้งานคุณดูถูกハウฟาร์มต่าง ๆ ในโครงการ คุณดูบีบีซี (Manifest) บันทึกข้อมูล ปรับมาตราและคุณลักษณะของ กิจกรรมที่จะมีในงานให้มีผลลัพธ์ที่ดีกับผู้ใช้งานของชุมชน และประเมินที่ต้องหันส่องอภิการภาระตามที่ผู้นำบ้านบ้านเดือนออกมามา - รายงานค่าไฟฟ้าและน้ำที่ใช้ในโครงการและประมวล “ขอเชษฐ์หรือภาระของผู้ใช้จากการดำเนินงาน/การขอทราบของผู้ บุญธรรมจากการยื่นตัวเพื่อขอต่ออายุการเบิกรับรวมและทำการกำกับติด - គานคุณดูและให้รายงานที่มีกิจกรรมที่เกิดขึ้นอยู่ที่เป็น อันตรายและต้องจัดตั้งตระเตรียมที่เก็บรวบรวมภัยของเรื่องอันตราย ในงานที่ผ่านมาและพยายามหักกับได้พร้อมก่อนส่งไปลงบันทึก^{บุญธรรมของบ้านคุณฯ} - ให้รายงานแจ้งความชำนาญไปที่บ้านคุณฯ ให้มาทำการเก็บบันทึกใน ไว้ในบริเวณเดิมกากของผู้ขออนุญาตคุณฯ โดยผู้การปีบัญชาก แม่ดูบันทึกของภาระของผู้เดินทาง - รายงานพัฒนาที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายและบนที่ต้องปรับ ruthika ของที่อยู่เดิมรายได้อย่างมีตัวตน ไม่มีการร่วงโรย ตกหล่น หลัก ฟุ้งฟูดู - ผู้นำนี้พัฒนาและน้ำยาของเรื่องอันตรายประเทศที่ อาจทำปฏิร้ายคนบ้านนอกที่อยู่เดิมรายได้ ไม่มีการร่วงโรย ตกหล่น หลัก ฟุ้งฟูดู - ชุมชนของภาระของบ้านคุณฯ ให้ย้ายบ้านเดิมรายได้เดินทาง ไปที่บ้านเดิมของภาระของบ้านคุณฯ รวมไปในยานพาหนะเดิมที่เดินทาง โดยไม่ต้องหันส่องกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและต้องหันส่องกิจกรรมที่เดินทาง - ต้องมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการเดินทาง รวมทั้งมาตรการ บุญธรรมที่ต้องหันส่องกิจกรรมที่เดินทาง รวมทั้งมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในบ้านคุณฯ - ตลาดตรวจสอบสถานที่ดำเนินการ - ตลาดตรวจสอบสถานที่ดำเนินการ - โรงงานต่าง ๆ ในบ้านคุณฯ - ตลาดตรวจสอบสถานที่ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/กนอ. 	

ยล果การพัฒนา	มาตรฐานการป้องกันภัยและลดผลกระทบเพิ่มเติมที่ดี	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทราบต้นน้ำ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านสุขภาพอนามัยวัสดุ	แก้ไขแหล่งกำเนิดในกระบวนการผลิตเพื่อให้ไม่หล่อเหลาและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค	ภายในพื้นที่โครงการ	ระบบทราบต้นน้ำ	แมลงสาบดำรงงาน
3.1 สถาปัตยกรรม-เครื่องจักร	- กำหนดให้มีการวิเคราะห์พัฒนาตัวบุคคล ในเรื่องห้องทำงานเพื่อ抑えการเสื่อม化 ที่เกิดจากการออกแบบบ้านเดือนที่ไม่สามารถป้องกันน้ำได้ บริเวณหน้าเรือนไม้ยังคง 3. ด้านสุขภาพอนามัยวัสดุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตอระบบตรวจสอบดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ.
	- ควบคุมการประมงในปริมาณที่เหมาะสมเพื่อกับลักษณะ การดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ - ประมงงานทั้งบุคคลภายนอกและภายในที่ยวบือเพื่อเฝ้าระวัง การดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - โครงการควรรับฟังความคิดเห็นของบุคคลที่ทำงาน เป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อได้ดำเนินการและทดสอบ ระบบตรวจสอบดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ.
	- ตั้งศูนย์และสนับสนุนให้ผู้ประกอบด้วยอาชีวศึกษาและ ห้องคัดเลือกทำางานเพื่อให้ประชาชนในห้องคัดเลือกงานห้าม นำรายได้ที่ผ่านมา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อได้ดำเนินการและทดสอบ ระบบตรวจสอบดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ.
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีศูนย์ซึ่งนักวิชาการภายนอกและนักวิชาการภายในที่ดี รวมถึงศูนย์พัฒนาอย่างไร้คนดูป้องกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม และการปลดล็อก เพื่อทำกิจกรรมและเป็น่องทางสื่อสาร ระหว่างโครงการกับโรงเรียนอย่างทั่วถึง - บุคคลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต้องรับทราบและเข้าใจในภาระและ ภาระที่ต้องรับผิดชอบในการรักษาความสะอาดในพื้นที่ที่หัวร่วงงาน ภูมิศาสตร์ภูมิภาค ในการประมงงานเด่นความหลากหลายหรือ ระหว่างโครงการ และพัฒนาภูมิภาคที่อยู่บนพื้นที่ที่สำคัญ ที่พำนัตให้ทุกโรงเรียนต้องมีการทำหน้าที่รับผิดชอบ ความปลอดภัยในครัวเรือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อได้ดำเนินการ - ก่อนดำเนินโครงการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ.
	- กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงของภัยทางน้ำกับ ความปลอดภัยในครัวเรือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินโครงการ	- เจ้าของโครงการ/กนอ.

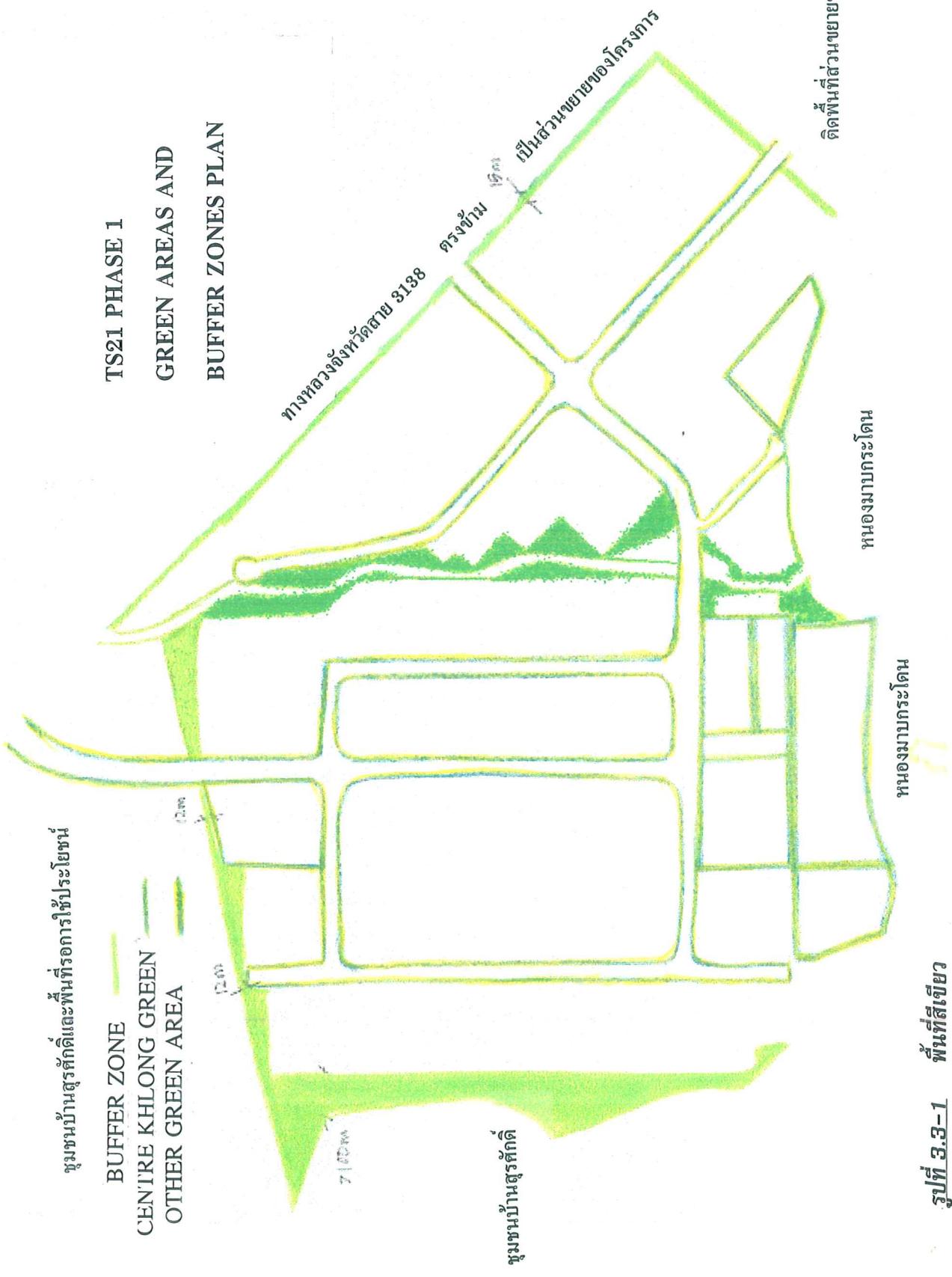
แหล่งที่มา	มาตรฐานและผลทดสอบที่ตามมา	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำแพงไฟฟาระดับต่ำ ไม่ได้ทำการฉีดทำพานาเจนต้านความปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกและออกซิเจนให้กับผู้คนและสัตว์เลี้ยงในบริเวณบ้านเรือน อย่างน้อยเป็น 1 ครั้ง - กำแพงไฟฟาระดับต่ำ ไม่ได้ทำการฉีดทำพานาเจนต้านเชื้อโรคและเชื้อรา และซ่อมบำรุงต่อ 1 ครั้ง พร้อมทั้งทำความสะอาดและซ่อมอย่างน้อยเป็น 1 ครั้ง พร้อมทั้งซ่อมบำรุงและซ่อมดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง - ควรติดไฟฟาระดับต่ำท่าน้ำห้ามใช้เด็กอนุบาลเดินทางเข้าชม จุดสถานที่ท่องเที่ยว ไม่น้อยกว่า 1 ไมล์ สำหรับเด็กอนุบาลและเด็กเยาวชน และสามารถติดตามความปลอดภัย และฝึกซ้อมหากภัยชัยเดียว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - หลังบ้านดำเนินการโดย rogator อย่างน้อย 1 ปี - ประมาณ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/ผู้ดูแล - และผู้ดูแลโครงการ - และผู้ดูแลโครงการ - และผู้ดูแลโครงการ - และผู้ดูแลโครงการ - และผู้ดูแลโครงการ
3.3 ศูนย์บำบัด	<p>โครงการต้องจัดไฟฟาระดับต่ำ (Buffer Zone) ตลอดแนวเขตวัสดุอิฐที่โครงการ โดยปฏิรักษาเดินปีนบนสวัสดิ์บันปลากาให้มีความกว้างของแนววัสดุ ให้รองรับที่ดินที่จะติดตั้งก้าวย่างน้อย 6 เมตร ถึง 50 เมตร สำหรับตัวแทนที่ต้องดูแลของโครงการที่ติดตั้งบัญชีของบ้านทุกหลังต้องได้รับการติดตั้งและติดตั้งอย่างต่อเนื่อง สำหรับบ้านที่ติดตั้งโดยเดียวต้องอย่างน้อย 50 เมตร ตั้งแต่ที่ 3.3-1</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำที่ด้านที่เป็นระบบบำบัดน้ำเสียและ Holding Pond ให้ประกอบด้วยบ่อแยกน้ำเสียและบ่อแยกน้ำเสีย 1 แห่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - รอบพื้นที่โครงการเบื้องต้น สำหรับบ่อน้ำเสียและ Holding Pond 	<ul style="list-style-type: none"> - รอบพื้นที่โครงการเบื้องต้น สำหรับบ่อน้ำเสียและ Holding Pond 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

แบบผังพื้นที่ดินที่มีอยู่แล้ว

ชุมชนปางสูงตักแต่และพื้นที่ร่องการใช้ประโยชน์

TS21 PHASE 1
GREEN AREAS AND
BUFFER ZONES PLAN

BUFFER ZONE
CENTRE KHLONG GREEN
OTHER GREEN AREA

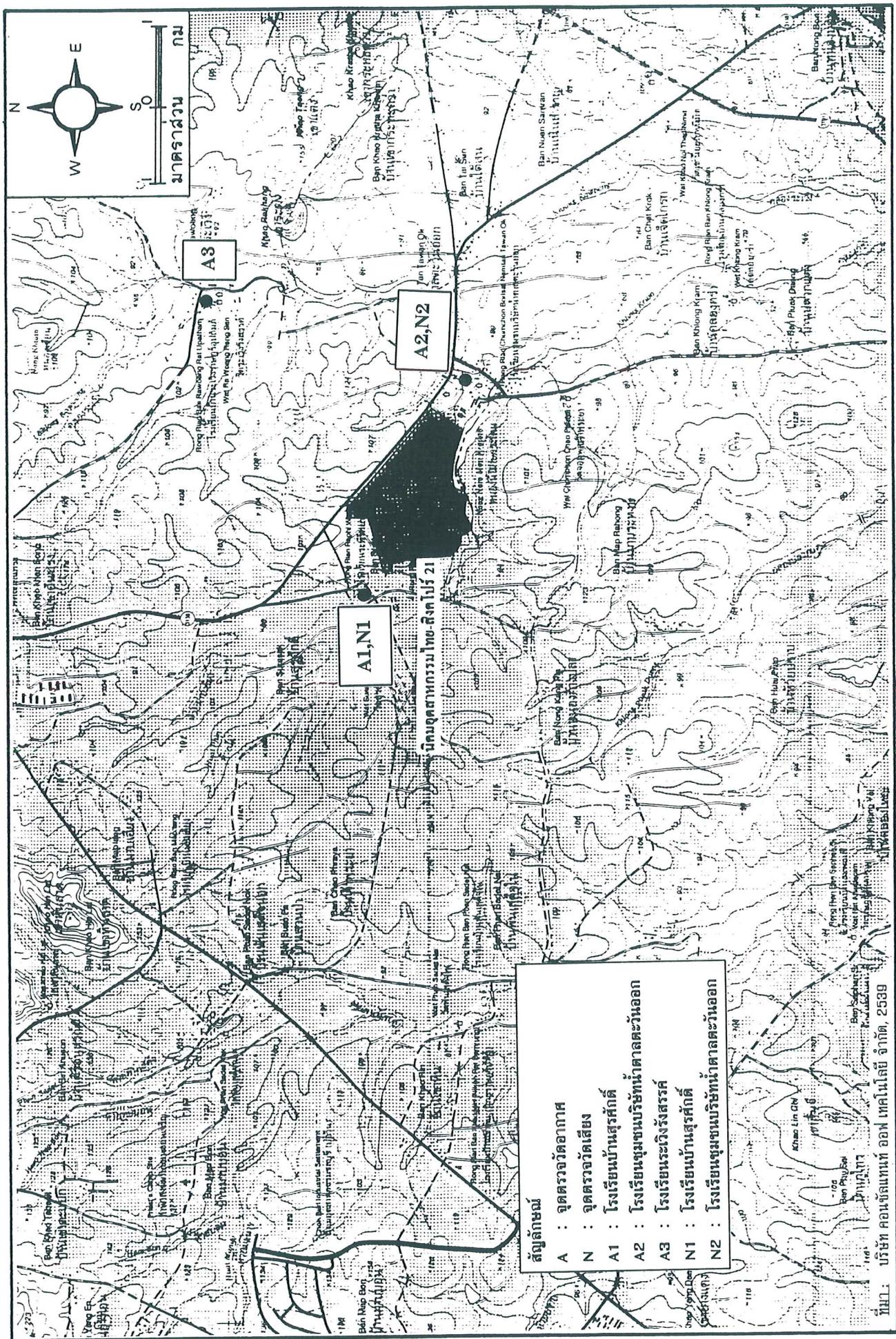


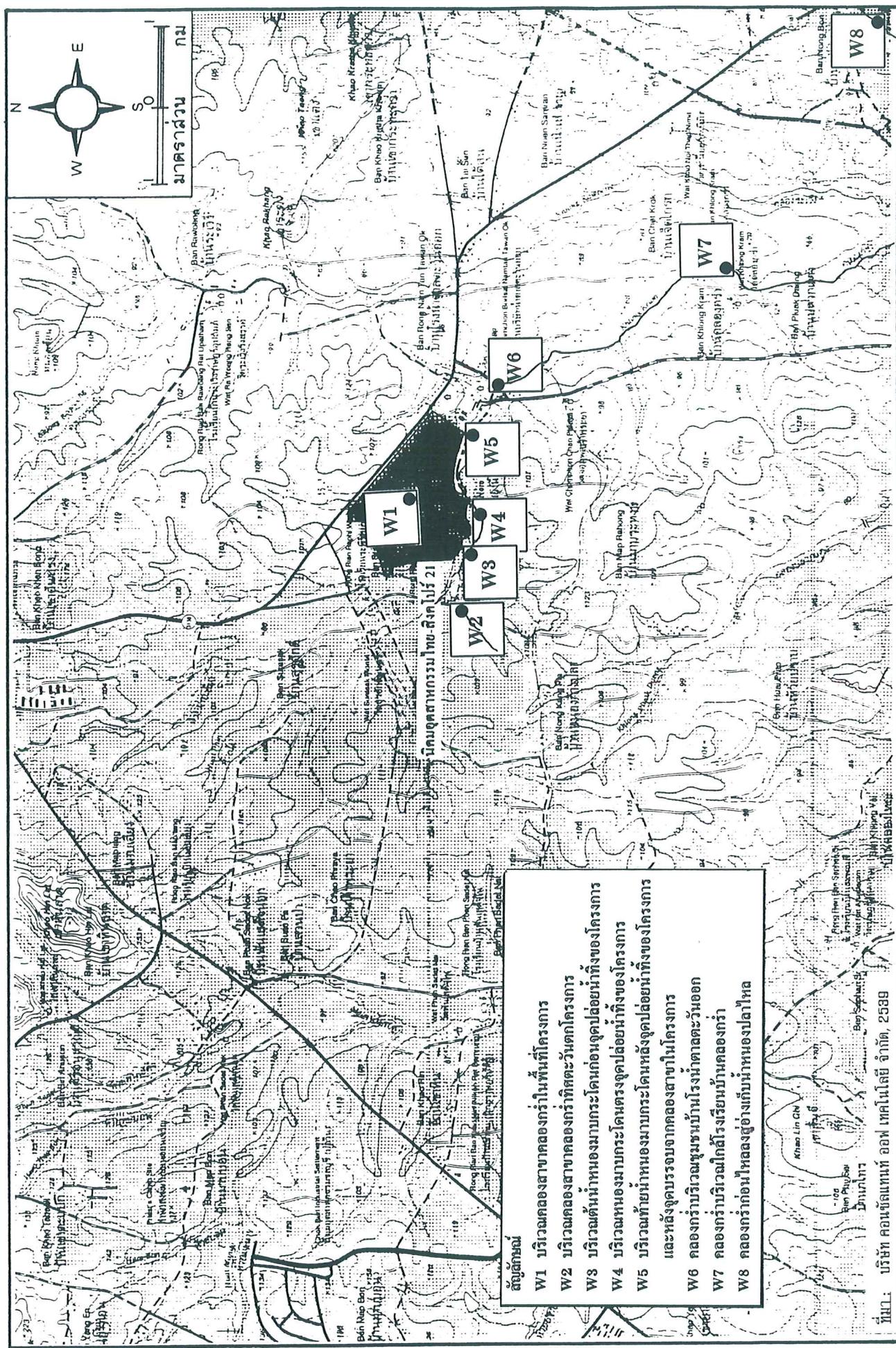
ตารางที่ 5.3
แบบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวบ่งชี้	บริวารที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจสอบคุณภาพละออง (TSP) ฝุ่น (PM-10) ก๊าซซัมฟอโรโซกไซด์ (SO_2) และก๊าซ ในโครงการโดยออกไซด์ (NO_2)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจำนวน 3 จุด คือ (รูปที่ 5.1-1) <ul style="list-style-type: none"> . โรงเรียนศรีสุรัคต์ (A1) . โรงเรียนอนุชนหบริษัทหน้าตลาดตะวันออก (A2) . โรงเรียนราษฎร์เจริญศรีสุรัคต์ (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปีละ 2 ครั้งครั้งละ 7 วันต่อ เนื่องในช่วงเดือนมีนาคม–เมษายน และเดือน พฤษภาคม–ธันวาคม 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ TSP, SO_2, NO_2 และ CO จากปล่องไฟเผาเชื้อ ก๊าซหนใต้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง และส่ง ผลการตรวจสอบให้โครงการ โดยตรวจสอบ TSP, SO_2, NO_2 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องไฟเผาเชื้อในพื้นที่โครงการ โรงงานอุตสาหกรรมที่มีหม้อไอน้ำและปล่อง ผลสาร 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ทั้งหมดการตรวจสอบ ภายใน 1 เดือน หลังจากการตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพน้ำมีวัตถุ ตรวจสอบ pH, BOD, DO, COD, SS, Oil & Grease, Coliform และปริมาณโลหะหนัก ¹ ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr, Ni และ Hg	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจำนวน 8 จุด ดังนี้ (รูปที่ 5.1-2) <ul style="list-style-type: none"> . บริเวณคลองสาขาของคลองกรากในพื้นที่ โครงการ (W1) . บริเวณคลองสาขาของคลองกราก ทางทิศ ตะวันตกของโครงการ (W2) . บริเวณคลองน้ำที่อยู่ในโครงการ (W3) . บริเวณหนองน้ำในโครงการ ตรงจุดปล่อย น้ำทิ้งของโครงการ (W4) . บริเวณพื้นที่ที่น้ำทิ้งของโครงการและพัฒนาด้วย ปล่อยน้ำทิ้งของโครงการและพัฒนาด้วย ภาคต่อสาขาในโครงการ (W5) . คลองกรากบริเวณชุมชนบ้านโนนใหญ่ทาง ตะวันออก (W6) . คลองกรากบริเวณใกล้โรงเรียนบ้านคลองกราก (W7) . คลองกรากที่ต่อเนื่องมาจากแม่น้ำป่าสัก หนองปลาไหล (W8) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ 3 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease อัตราการไฟฟ้า และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Zn และ Hg ตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Zn 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจำนวน 2 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ก่อเป็นร่องระบายน้ำบ่อคั้นน้ำเพิ่มรวมแบบชั่วคราว ที่สั่งผ่านระบบบ่อคั้นน้ำเพิ่มรวมแบบ ชั่วคราว (In Holding Pond) . เก็บตัวอย่างจากโรงงานต่างๆ ที่มีโลหะหนัก¹ ปะป้อน ให้เก็บบริเวณบ่อคั้นน้ำทิ้ง หลังผ่านการบ่ายเบ้าแล้วก่อนปล่อยลงแม่น้ำ โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงแรกของการดำเนินการตรวจสอบ ทุกๆ 1 เดือน เมื่อน้ำทิ้งหลังการบ่ายเบ้า มีคุณภาพคงที่ทำการตรวจสอบ 3 เดือน/ครั้ง ตรวจสอบย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
5. คุณภาพน้ำไดคิน <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ pH, TDS, และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำไดคิน ได้แก่ Pb, Cr, Cd, Hg และ As บริเวณ ที่น้ำทิ้งของเสียที่นำไปทิ้งอีกด้วย วิธีการปั๊กบบ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5.1-3) <ul style="list-style-type: none"> . บ้านโนนใหญ่ทางตะวันออก (D1) . บ้านสุรัคต์ (D2) ตรวจสอบจำนวน 4 จุด <ul style="list-style-type: none"> . บริเวณรอบบ่อเพื่อหักทางการไฟฟ้าของ น้ำไดคิน จำนวน 1 จุด . บริเวณรอบบ่อไดคิทางการไฟฟ้าของ น้ำไดคิน จำนวน 3 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรืออัตราเปรียทานฯ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระดับเพียง ความต้องการเพียงในรูป Leq 24 ชม.	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบจําแนก 2 อุต (รูปที่ 5.1-1) . โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ (N1) . โรงเรียนบ้านบิชท์พัฒนาลดวันออก (N2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
7. ความเหมาะสม <ul style="list-style-type: none"> - รวมรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวง ແยื่นเดินหมายเลข 3138 โดยเฉพาะ อย่างขึ้นบริเวณด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีสำรวจบริเวณใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
8. ไฟฟ้า รวมรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้านอก โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและ บ้านที่เกิดภัยการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
9. ไฟฟ้า รวมรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้านอก โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและ บ้านที่เกิดภัยการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
10. กากของเสีย ตรวจสอบชนิด ปริมาณ และตัวอย่าง ของกากของเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่ง สุขาภิบาลมาแล้วไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม โดยทำการสุ่มตัวอย่างร่องรอยน้ำเสีย^{น้ำออกกว่า 5 โรงงาน} 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 3 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
11. สาธารณสุข รวมรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานที่อนามัย หรือสถานที่พยาบาลในบริเวณใกล้เคียง โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีอนามัยหรือสถานพยาบาล บริเวณใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> 1) ยอดบันทึกตรวจสอบเพียงวันอุบัติ – เหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสถานที่ความเสี่ยงทาง และการคุ้มครองความเสี่ยงทาง 2) รวมรวมสถิติเพียงวันอุบัติเหตุ สถานที่ และความรุนแรงเจ็บป่วยของหน้างาน ในโรงงานต่าง ๆ 3) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของ มาตรการด้านความปลอดภัยระหว่างการ ปฏิบัติความมั่นคงการรักษา分鐘 ต้านความปลอดภัย การป้องกันภัยด้าน ความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ใน นิคมอุตสาหกรรม 4) ติดตามและประเมินผลกระทบจากการเกี่ยวกับ แผนฉุกเฉินและให้ฝึกอบรมตัวแทนพนักงาน ในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ





รูปที่ ๕.๑-๒ แผนที่พื้นที่ติดต่ออย่างใกล้ชิดกับผืนดินของโครงการน้ำดื่มอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ ๒๑

ผู้เขียน: นายชัย คงเพ็ญ ลูก เทคนิคเมือง จ้ากที่ ๒๑



มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21

1. คำนำ

เพื่อให้ผู้เข้าประกอบกิจการในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 ได้รับบริการอย่างมีคุณภาพด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย จากสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่โครงการได้ก่อสร้าง และจัดหาไว้พร้อมทั้งสามารถสนองตอบความต้องการแก่ผู้ประกอบกิจการในพื้นที่ได้เป็นอย่างดีตลอดไป โครงการจึงได้วางมาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ประกอบกิจการยึดถือปฏิบัติ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์เป็นส่วนรวมในการประกอบกิจการอย่างมีประสิทธิผล

พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 ตั้งอยู่ที่อำเภอคลองเตง จังหวัดระยอง มีพื้นที่จะพัฒนาในระยะแรกประมาณ 1,494.4 ไร่ แบ่งเป็นแปลง ๆ ให้เหมาะสมเพื่อการใช้ประกอบกิจการ โดยโครงการได้จัดหาและก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เพื่อบริการให้แก่ผู้ประกอบกิจการอย่างครบถ้วน

2. ระบบสาธารณูปโภค

- 2.1 ระบบถนน : ประกอบด้วยถนนประปาเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความกว้างของเขตไม่น้อยกว่า 40 เมตร มีเกาะกลาง ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า 14 เมตร ส่วนสายรองมีความกว้างของเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า 14 เมตร สำหรับทางเข้าออกโครงการ มี 2 ทาง ลักษณะทางจังหวัด 3138 คือ ทางทิศเหนือและด้านทิศตะวันออกของโครงการ
- 2.2 ระบบป้องกันน้ำท่วม : การป้องกันน้ำท่วมจากภายนอกมีคันกันน้ำล้อมรอบพื้นที่ ส่วนการป้องกันน้ำท่วมภายในมีร่างระบายน้ำแบบคูเปิด (Open Channel) และบ่อพักน้ำ (Flood Retention Pond) ในพื้นที่โครงการจำนวน 9 บ่อ เพื่อป้องกันน้ำหลักในฤดูฝน
- 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ จะถูกส่งคืนระบบท่อรับน้ำเสียไปยังโรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม เพื่อบำบัดน้ำเสียใหม่คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทึบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการมีบริการทั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ขนาดรวมทั้งหมด 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- 2.4 ระบบผลิตน้ำใช้ : มีโรงงานผลิตน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม (Industrial Water Supply) ขนาดกำลังการผลิต 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยโรงงานผลิตน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรมและระบบท่อจ่ายน้ำที่มีคุณภาพของน้ำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 257-2521) โดยกำหนดจ่ายน้ำให้แก่ผู้ประกอบการในอัตราเฉลี่ยไม่เกิน 7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน สำหรับการต่อท่อภายนอกและติดตั้งมาตรฐานน้ำ โครงการจะเป็นผู้จัดทำตามข้อกำหนดและมาตรฐานของ กนอ. โดยผู้ใช้น้ำเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามที่ กนอ. เรียกเก็บ ส่วนการต่อท่อภายนอกเป็นหน้าที่ของผู้ใช้น้ำจัดทำเอง ตามมาตรฐานที่ กนอ. เป็นผู้กำหนดหรือให้ความเห็นชอบ
- 2.5 ระบบไฟฟ้า : มีสถานีไฟฟ้าอยู่ขนาด 2×80 MVA รับไฟฟ้าขนาด 115 KV และการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ผู้ประกอบการขนาดแรงดัน 22 KV ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พร้อมทั้งจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างตามแนวถนนสายหลักในโครงการ
- 2.6 ระบบสื่อสารโทรศัมนาคม ; ได้จัดให้มีชุมสายโทรศัพท์ขนาด 1024 เลขหมาย ขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยขึ้นในโครงการ เพื่อบริการให้ผู้ประกอบการ
- 2.7 ระบบดับเพลิง : ได้จัดเตรียมจุดจ่ายน้ำเพื่อการดับเพลิง (Fire Hydrant) ต่าง ๆ ตามแนวถนนภายในโครงการ โดยติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 200 เมตร ตามแนวเส้นท่อจ่ายน้ำ
- 2.8 ระบบกำจัดขยะ
โครงการจัดให้มีบริการจัดเก็บขยะจากสำนักงาน และขยะจากการอุปโภคบริโภค ประเภทที่เผาได้และไม่ก่อสารพิษ นำไปเผาที่โรงเผาขยะด้วยเตาเผาระบบ Pyrolysis ขนาดรวม 3 ตัน/ชั่วโมง โดยจัดสร้างเตาขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง ทำการเผา 8 ชั่วโมง/วัน จำนวนทั้งหมด 6 เตา ภายในนิคมอุตสาหกรรม ส่วนกากของเสียที่เป็นพิษ ของของเสียอันตราย หากที่เผาไม่ได้ (Unburnable Solid Waste) ของเสียจำพวกต้องทำละลาย (Solvent) หรือ Oil Waste ต่าง ๆ ผู้ประกอบการต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และข้อกำหนดของทางราชการ

3. หลักเกณฑ์ในการใช้พื้นที่สำหรับผู้ประกอบการ

- 3.1 ให้ใช้ที่ดินเพื่อปลูกสร้างอาคารได้ไม่เกินร้อยละ 75 ของพื้นที่
- 3.2 ผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบคูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่ได้พัฒนา ให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและอันตรายต่อผู้อื่น

- 3.3 ผู้ประกอบการต้องไม่บุกคืนในพื้นที่ครอบครองของตน ให้มีสภาพเป็นบ่อแ_err_oเป็นลุ่ม เว็บแต่เมื่อความจำเป็นทางเทคนิค เพื่อการก่อสร้างโรงงาน หรือเพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อม ที่ดี ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ. เสียก่อน จึงกระทำการ นี้ได้
- 3.4 ผู้ประกอบการจะนำดินออกนอกบริเวณพื้นที่ครอบครองไม่ได้ เว้นแต่กรณีจำเป็น ซึ่งต้อง ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ. เสียก่อน
- 3.5 ห้ามนิใช้ทำการแบ่งแปลงที่ดินจากเดิม จะเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้อื่น หรือเพื่อการใดก็ได้ เว้น แต่จะจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ. เสียก่อน
- 3.6 ห้ามนิใช้ปลูกสร้างอาคารที่อยู่อาศัยในพื้นที่ครอบครอง เว้นแต่อาคารชั่วคราว และ/หรือ อาคารที่พักกะ ซึ่งจะต้องส่งรายละเอียดให้ กนอ. พิจารณา และได้รับอนุญาตเป็นลาย ลักษณ์อักษรจาก กนอ. เสียก่อน
- 3.7 ก่อนทำการก่อสร้างและ/หรือต่อเติมอาคาร หรือขยายกำลังการผลิต ผู้ประกอบการจะต้อง ส่งมอบแบบก่อสร้างพร้อมรายละเอียด ให้ กนอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง
- 3.8 การก่อสร้างอาคาร โรงงานอุตสาหกรรม โรงเก็บของ สำนักงานและโรงอาหาร ให้เว้น ระยะห่างระหว่างผนังของอาคารกันแนวรั้วตามขอบเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และ แนวชายคาอาคารจะต้องห่างจากรั้วไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ยกเว้นอาคารป้อมยามรักษา ภารณ์และหลังคาที่จอดรถ ด้านติดที่ดินของนิคมฯ การก่อสร้างอาคารต่าง ๆ จะต้องได้ มาตรฐานตามที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารกำหนดไว้
- 3.9 อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12.00 เมตร ต้องมีที่ว่างด้านหน้าไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร อาคารที่ สูงเกิน 12.00 เมตร ต้องมีที่ว่างด้านหน้าไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร ทั้งนี้ให้วัดความสูงของ อาคารจากระดับถนนหรือขอบทางเท้า ถึงระดับคานต่ำสุดที่รับโครงสร้างหลังคา
- 3.10 อาคารที่ผลิต ใช้ หรือเก็บวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟจะต้องแยกให้เป็นเอกเทศ โดยต้องอยู่ห่าง จากอาคาร โรงงานอื่น ๆ และแนวสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งจะต้องถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของ ทางราชการหรือที่กฎหมายกำหนด
- 3.11 ต้องขัดให้มีพื้นที่สำหรับเป็นที่จอดรถพนักงาน ผู้มาติดต่อ รถขนส่งวัตถุดิน ผลิตภัณฑ์ และอื่น ๆ ภายในพื้นที่ของผู้ใช้ที่ดินเอง ห้ามนิใช้ขอครอบคลุมหรือให้ล่าทางของ กนอ. โดยเด็ดขาด

- 3.12 ให้ก่อสร้างรั้วด้านที่ติดกับถนนของนิคมฯ เป็นไปตามแบบมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดหรือให้ความเห็นชอบแล้ว
- 3.13 ห้ามนิให้ก่อสร้างถนนทางออกจากที่ดินสู่ถนนสายประชานภัยในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นที่ดินแปลงนั้นไม่มีทางออกถนนสายอื่น และจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เสียก่อน
- 3.14 ทางเข้า-ออก ในกรณีที่จัดให้มี yan พาหนะวิ่งเข้า-ออกได้ทางเดียวต้องมีผู้จราจรกว้างไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร ส่วนทางเข้าและทางออกที่แยกจากกันคนละทางต้องมีผู้จราจรกว้างไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร และห้องส่องกรณีความกว้างของทางเชื่อมจะต้องไม่เกิน 14 เมตร โดยให้ทำเครื่องหมายแสดงทางเข้าและทางออกไว้ให้ปรากฏอย่างชัดเจน การก่อสร้างทางเชื่อมเข้า-ออกให้ใช้แบบมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดหรือให้ความเห็นชอบแล้ว
- 3.15 ที่ดินที่ตั้งอยู่มุ่งทางแยกหรือทางร่วม ให้มีทางออกสู่ถนนในระยะห่างไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร จากจุดเริ่มต้น โถงหรือหักมุมของขอบทางร่วมหรือขอบทางแยก ถึงแนวศูนย์กลางทางเข้า-ออก ยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ กนอ. จะพิจารณาให้ความเห็นชอบเป็นราย ๆ ไป
- 3.16 ถนนเข้า-ออกจากที่ดินสู่ถนนของโครงการ ซึ่งจะต้องผ่านทางระบายน้ำเปิดหรือระบบท่อต่าง ๆ ให้การก่อสร้างเป็นไปตามแบบที่ กนอ. กำหนดหรือให้ความเห็นชอบและระหว่างทำการก่อสร้างต้องคอยความคุณคุณลักษณะให้เกิดความเสียหายแก่ระบบสาธารณูปโภคและทรัพย์สินของนิคมฯ และ กนอ. เป็นอันขาด

4. หลักเกณฑ์การระบายน้ำเสียและการกำจัดน้ำเสีย

- 4.1 ระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียให้แยกจากกันเพื่อมิให้น้ำฝนไหลลงท่อน้ำเสียและน้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด ให้ระบายน้ำเสียลงท่อสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเท่านั้นและระบายน้ำฝนสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมด้วยท่อหรือร่างเปิดตามแบบก่อสร้างที่ กนอ. กำหนดให้ความเห็นชอบแล้ว

4.2 น้ำเสีย คือ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการชะล้างต่าง ๆ จากห้องทดลองหรือแม่แต่น้ำใช้จากห้องน้ำ ห้องส้วม ให้จัดทำท่อหรือทางระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตรงจุดต่อเชื่อมตามแบบที่กำหนดโดย กนอ. และน้ำเสียก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะต้องอยู่ในมาตรฐานคุณสมบัติที่ กนอ. กำหนดสำหรับโครงการนี้ โดยรายละเอียดมีดังต่อไปนี้

- | | | |
|--------|--|--|
| 4.2.1 | BOD ₅ วัดที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส | ไม่น่ากว่า 500 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.2 | สารที่ละลายได้ (Dissolved Solids) | ไม่น่ากว่า 5,000 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.3 | สารแขวนลอย (Suspended Solids) | มีค่าเฉลี่ยไม่น่ากว่า 200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่าสูงสุดต่อวันไม่น่ากว่า 500 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.4 | สีหรือกลิ่นต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ | |
| 4.2.5 | ความเป็นกรด-ด่าง (pH Value) ต้องอยู่ระหว่าง 5-9 | |
| 4.2.6 | อุณหภูมิของน้ำเสียที่ระบายนอก ต้องไม่เกินกว่า 45 องศาเซลเซียส | |
| 4.2.7 | ชัลไฟฟ์ คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนชัลไฟฟ์ (H ₂ S) ไม่น่ากว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร | |
| 4.2.8 | ไซยาไนต์ คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนต์ (HCN) ไม่น่ากว่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร | |
| 4.2.9 | น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | ไม่น่ากว่า 10 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.10 | น้ำมันtar (Tar) | ไม่น่ากว่า 10 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.11 | ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) | ไม่น่ากว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.12 | ฟีโนอลและหรือครีโซลส์ (Phenols & Cresols) | ไม่น่ากว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.13 | คลอรีนอิสระ (Free chlorine) | ไม่น่ากว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.14 | ยาฆ่าแมลง (Insecticide) | ต้องไม่มีเลย |
| 4.2.15 | สารกัมมันตรังสี (Radioactive compound) | ต้องไม่มีเลย |
| 4.2.16 | ฟลูออไรด์ (Fluoride) คิดเป็นฟลูออรีน (F) | ไม่น่ากว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.17 | แอมโมเนียมอิสระ (Free ammonia) | ไม่น่ากว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.18 | แอมโมเนีย (Total ammonical nitrogen as N) | ไม่น่ากว่า 50 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.19 | สังกะสี (Zinc) | ไม่น่ากว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.20 | โครเมียม (Chromium) | ไม่น่ากว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.21 | อาร์เซนิค (Arsenic) | ไม่น่ากว่า 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.22 | ทองแดง (Copper) | ไม่น่ากว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.23 | เงิน (Silver) | ไม่น่ากว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.24 | แคดเมียม (Cadmium) | ไม่น่ากว่า 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.25 | แบเรียม (Barium) | ไม่น่ากว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.26 | เซเลเนียม (Selenium) | ไม่น่ากว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.27 | ตะกั่ว (Lead) | ไม่น่ากว่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2.28 | นิกเกิล (Nickel) | ไม่น่ากว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร |

4.2.29	แมงกานีส (Manganese)	ไม่น่ามากกว่า 5	มิลลิกรัม/ลิตร
4.2.30	ดีบุก (Tin)	ไม่น่ามากกว่า 10	มิลลิกรัม/ลิตร
4.2.31	ปรอท (Mercury)	ไม่น่ามากกว่า 0.005	มิลลิกรัม/ลิตร
4.2.32	ความหนืดของเหลวระดับสูง		ต้องไม่มีเลย
4.2.33	ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge)	ต้องไม่มีเลย	
4.2.34	สารซักล้างสังเคราะห์ (Synthetic Detergent)	ไม่น่ามากกว่า 30	มิลลิกรัม/ลิตร

- 4.3 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ของผู้ประกอบการทั่วไปให้ถือหลักเกณฑ์ดังนี้
- 4.3.1 น้ำเสียที่ระบายนอกจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูลลงสู่ท่อระบายน้ำส่วนกลางได้โดยไม่ตกค้าง
 - 4.3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีคิด สะอาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็น
 - 4.3.3 จะต้องมีบ่อพักน้ำเสียที่ทำหน้าที่เป็นบ่อตรวจ (Manhole) ที่มีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน จำนวนอย่างน้อย 1 บ่อ ก่อนจะระบายน้ำเสียลงสู่ท่อน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสียมาวิเคราะห์คุณสมบัติ
 - 4.3.4 จะต้องมีประตูปิด-เปิด ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ท่อน้ำเสียส่วนกลาง
 - 4.3.5 การต่อท่อที่น้ำเสียลงสู่ท่อน้ำเสียส่วนกลางจะต้องต่อลงในตำแหน่งบ่อตรวจ (Manhole) นอกรั้วโครงการที่ซึ่ง กนอ. ได้จัดเตรียมไว้แล้ว
 - 4.3.6 การต่อท่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องยารอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึม
 - 4.3.7 ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเกินมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด ผู้ประกอบการจะต้องติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานเสียก่อน จึงจะปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ มิฉะนั้นเจ้าหน้าที่สุนย์ควบคุมน้ำเสียกลางของโครงการในนามของ กนอ. จะปิดประตูรับน้ำเสีย โดยสิ้นเชิง โดยผู้ประกอบการจะร้องขอหรือเรียกร้องความเสียหายไม่ได้แต่จะดำเนินการตามกฎหมายต่อไปด้วย
- 4.4 ผู้ประกอบการ โรงงานที่มีการผลิตที่ก่อให้เกิดน้ำเสียที่มีลักษณะทางเคมีที่มีโลหะหนักปนเปื้อน กำหนดให้การที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ของผู้ประกอบการให้ถือหลักเกณฑ์ ดังนี้

- 4.4.1 น้ำเสียที่ระบายนอกจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูลลงสู่ท่อระบายน้ำส่วนกลางได้โดยไม่ตกค้าง
- 4.4.2 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีคิด สะอาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็น
- 4.4.3 การต่อท่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องยารอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึม

- 4.4.4 ต้องมีระบบท่อรวมน้ำเสียที่แยกนำทิ้งจากกระบวนการผลิตออกจากท่อรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน โรงงานอาหาร (ที่นำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว) จนปล่อยออกสู่ท่อนำน้ำเสียส่วนกลาง
- 4.4.5 จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดนำน้ำเสียทางเคมีบำบัดนำน้ำเสียให้ได้มาตรฐานเสียก่อน จึงปล่อยนำน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดนำน้ำเสียส่วนกลางได้
- 4.4.6 จะต้องมีบ่อพักนำน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานที่ติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อให้น้ำผุดสมกันดี และมีระยะเวลาในการเก็บกัก 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างนำน้ำเสียน้ำวิเคราะห์คุณสมบัติ และตรวจสอบว่าได้คุณสมบัติตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดก่อนจะนำยังสู่ท่อนำน้ำเสียส่วนกลาง
- 4.4.7 จะต้องมีบ่อพักนำน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดก่อนที่สอง ที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน สำหรับเป็นบ่อสำรอง เพื่อให้สามารถทำงานลับกันบ่อแรก และใช้ประโยชน์ในการเก็บตัวอย่างนำน้ำเสียน้ำวิเคราะห์คุณสมบัติ ก่อนจะนำยังสู่ท่อนำน้ำเสียส่วนกลาง เช่นเดียวกับบ่อแรก
- 4.4.8 ถ้าน้ำเสียหลังผ่านการตรวจสอบที่บ่อพักที่หนึ่ง มีคุณสมบัติไม่ได้มาตรฐาน ให้โรงงานรีบสูบน้ำกลับไปบำบัดใหม่ ขณะเดียวกันให้บ่อพักนำก่อนที่สองทำหน้าที่แทนบ่อแรกในการรองรับนำน้ำเสียต่อไป
- 4.4.9 จะต้องจัดให้มีบ่อพักนำน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน รองรับนำน้ำเสียต่อจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจสำหรับให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมนำน้ำเสียกลางของโครงการ/กนอ. ตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของนำน้ำเสียก่อนจะนำไป
- 4.4.10 ที่บ่อพักนำทิ้งสุดท้ายจะต้องจัดให้มีเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (On-line monitor) ที่วัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) และต่อเชื่อมกับระบบการทำงานของเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ที่สำหรับสูบน้ำเข้าสู่ประตูปิด-เปิดนำ (Valve Chamber) ของนิคมฯ ก่อนจะนำยังสู่ท่อนำน้ำเสียส่วนกลาง
- 4.4.11 ถ้าน้ำเสียหลังการตรวจสอบที่บ่อพักนำสุดท้ายมีคุณสมบัติไม่ได้ตามมาตรฐาน โรงงานต้องสูบน้ำเสียน้ำกลับไปบำบัดใหม่ ที่ระบบบำบัดนำน้ำเสียภายในโรงงาน จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนดำเนินการ
- 4.5 ผู้ประกอบการโรงงานที่มีการผลิตที่ก่อให้เกิดนำน้ำเสียที่มีลักษณะทางเคมีที่มีโลหะหนักปนเปื้อน และมีเวลาในการผลิตติดต่อกัน 24 ชั่วโมง/วัน ต้องจัดให้การที่ก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียภายในพื้นที่ของผู้ประกอบการ เช่นเดียวกับ ข้อ 4.4 และต้องจัดให้มีระบบบำบัดนำน้ำเสียสำรองอีก 1 ชุด ที่มีขนาดร้อยละ 30 ของความสามารถในการรองรับนำน้ำเสียที่มีในโรงงาน เพื่อรับรองการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานกลับมาบำบัดใหม่ได้อย่างเพียงพอ

5. การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 5.1 กำหนดให้มีกองของเสียที่เป็นของแข็ง (Solid Wastes) หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่ของผู้ประกอบกิจการ โดยให้แยกของเสียที่เป็นของแข็งที่ผ่านกระบวนการผลิตและไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตออกจากกัน ที่กองของเสียที่เป็นของแข็งจะต้องมีผนังกั้นเป็นสัดส่วนและมีหลังคาคคลุม มีทางระบายน้ำเพื่อระบายน้ำเสียที่อาจเกิดจากของเสียดังกล่าว (Leachate) เพื่อนำมาบำบัดในขั้นต้นให้ได้มาตรฐานก่อนระบายน้ำสู่ระบบayanนำเสียส่วนกลาง
- 5.2 สิ่งปฏิกูลหรือของเสียที่เป็นของแข็งที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตโดยตรง ได้แก่ ขยะมูลฝอย ในไน กระดาษ ขยะจากโ Rodrภารและสำนักงาน เป็นต้น จะต้องมีภาชนะรองรับหรือมีผนังกั้นให้เป็นสัดส่วนสะดวกแต่การขนถ่ายหรือนำไปเผาที่โรงเผาจะยังส่วนกลางของโครงการ
- 5.3 ของเสียที่เป็นของแข็งที่ผ่านกระบวนการผลิต ถ้าเป็นของเสียที่มีสารพิษเจือปน ผู้ประกอบการต้องดำเนินการกำจัดหรือถ่ายความเป็นพิษด้วยวิธีการที่ปลอดภัย โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงาน ตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 5.4 ให้ผู้ประกอบการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติ และสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น พร้อมทั้งวิธีการเก็บทำลายถูกต้อง จำกัด ทึ้ง ฝัง เคลื่อนย้ายและขนส่ง ตามเกณฑ์และวิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรมและโครงการกำหนด ทุกครั้งที่มีการตั้งหรือขยายโรงงานและต่อ ๆ ไป ทุก ๆ 2 ปี

6. การขัดมลพิษทางอากาศ

- 6.1 ผู้ประกอบการจะต้องมีระบบขัดมลพิษทางอากาศที่เหมาะสมสูงสุดต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งมีความสามารถขัดมลพิษทางอากาศได้ผลตามเกณฑ์ที่กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ กฎ หรือประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

- 6.2 ผู้ประกอบการจะต้องขัดสร้างปล่องระบายน้ำอากาศเสียให้สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร และเจาะปล่องสำหรับเป็นจุดตรวจคุณภาพผลสารที่ระบายน้ำออกจากรถล้อที่ระดับ 2 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่องจากปลายปล่องลงมา หรือที่ระดับ 6-8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่องจากข้อต่อข่อง หรือจุดบนกวนการไอลของอากาศ หรือตามมาตรฐานการกำหนดจุดตรวจคุณลักษณะปล่อง ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด
- 6.3 ผู้ประกอบการต้องควบคุมคุณลักษณะทางอากาศที่ระบายน้ำออกจากรถล้อท่องงาน ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศที่ยอมให้ระบายน้ำออกของนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 และ/หรือ กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- 6.4 ผู้ประกอบการต้องแจ้งข้อมูลของการระบายน้ำอากาศเสีย ให้เจ้าหน้าที่คณะกรรมการ/กนอ. ทราบได้แก่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางป้อง ความสูงปล่อง อุณหภูมิอากาศเสียที่ระบายน้ำออก อัตราการระบายน้ำอากาศเสียที่ปลายปล่อง เป็นต้น
- 6.5 ผู้ประกอบการต้องส่งผลการตรวจคุณลักษณะที่มีจากปล่องรถล้อทุกตัว ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO_2 , NO_2 และ CO ให้ กนอ. ทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 6.6 หากมีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตที่มีคุณภาพตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่สามารถใช้ได้ในแต่ละพื้นที่

7. หลักเกณฑ์ทั่วไป

- 7.1 ห้ามนิ้วผู้ประกอบการเจาะบ่อน้ำดาด
- 7.2 การตอกแต่งและบำรุงรักษาพื้นที่ ผู้ประกอบการจะต้องตอกแต่งพื้นที่ในส่วนที่เป็นพื้นที่สีเขียว (Green Area) ด้วยดินไม้ سانามหญ้า หรือสวนหย่อมและคอยดูแลบำรุงรักษาให้สวยงามตามแนวทางที่ กนอ. กำหนดหรือให้ความเห็นชอบ
- 7.3 ห้ามนิ้วผู้ประกอบการแบ่งปันลิ้งสำนักความสะอาด ระบบสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า น้ำใช้ ก้าชธรรมชาติ หรือโทรศัพท์ ฯลฯ ให้แก่บุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด

- 7.4 กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการที่มีประเภทและขนาดของโครงการ ตามที่ประกาศกระทรวง
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (สพ.) กำหนดให้ ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ต้องดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว เสนอขอความเห็น
ชอบต่อ สพ. ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดทุกครั้งที่มีการดำเนินการกิจการหรือขยายกิจ
การ และต้องได้รับความเห็นชอบจาก สพ. ก่อน ผู้ประกอบการจึงจะสามารถเริ่มเปิด
ดำเนินกิจการ หรือเปิดดำเนินการในส่วนขยายได้
- 7.5 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบหรืออุปกรณ์ เครื่องมือบำบัด/กำจัดลักษณะ
หรือเหตุเดื่อคร้อนรากษามาตรเบียบที่ราชการทำหน้าที่ และจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มี
ความรู้ด้านเทคนิค เป็นผู้ดูแลประสานงานด้านการจัดการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของกิจการ
- 7.6 ในกิจการที่นอกเหนือจากข้อ 7.5 กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องแจ้งรายละเอียดข้อมูลใน
ส่วนของการเปลี่ยนแปลง หรือการขยายโรงงาน ให้โครงการ/กนอ. พิจารณา ก่อนดำเนิน
การทุกครั้ง
- 7.7 เมื่อเกิดเหตุการที่อาจเป็นอันตรายต่อกุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ประกอบการต้อง^{จัดทำรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น}
แจ้งให้โครงการทราบทันที และจะต้องดำเนินการควบคุมแก้ไข หรือปรับปรุงให้เหตุที่
อาจเป็นอันตรายต่อกุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐาน
โดยเร็ว หากพบว่าเหตุและผลดังกล่าวยังอยู่ในระดับที่ไม่ได้มาตรฐาน โครงการสงวน^{สิทธิที่จะเข้าดำเนินการแก้ไข} หรือมอบให้ผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการแก้ไขแทน ได้ทันที
โดยผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น และผู้
ประกอบการไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายได้ หากโครงการและผู้เชี่ยวชาญชี้ว่าตน

8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

- 8.1 การรักษาความปลอดภัยและเหตุอันตรายภายในบริเวณ โรงงานของผู้ประกอบการให้ถือ^{หัวใจ}
หลักเกณฑ์ดังนี้
- 8.1.1 จัดยามเฝ้าดูแลความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ของผู้ประกอบการ elongตลอด 24 ชม.
 - 8.1.2 ติดตั้งสัญญาณไฟไหม้และอุปกรณ์ดับเพลิง ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุม^{อาคาร} และกฎข้อบังคับ ระบียบ หรือประกาศของทางราชการที่เกี่ยวข้อง ตลอด
จนจัดให้มีสัญญาณแจ้งเหตุอันตราย อุปกรณ์ป้องกันเหตุอันตรายต่าง ๆ ตลอดจน
สถานที่จัดเก็บที่ปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด หากเป็นโรงงานหรือหน่วยงาน
ที่ต้องเก็บ หรือใช้วัสดุไวไฟหรือวัตถุดับมีพิษ ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบ
จาก กนอ. เสียก่อน

- 8.1.3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง และระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ให้เหมาะสมกับขนาดและประเภทของการประกอบกิจการ และให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association)
- 8.2 ผู้ประกอบการต้องดำเนินการควบคุม และรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ให้เป็นไปตามที่เกณฑ์กฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และโครงการกำหนด
- 8.3 ผู้ประกอบการต้องจัดทำและซักซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผนฉุกเฉิน สำหรับใช้ในกรณีที่มีเหตุอันตรายต่าง ๆ เกิดขึ้น และจำเป็นต้องควบคุมมิให้อุบัติเหตุ หรือเพร่กระจาย ทำให้เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปโดยสอดคล้องกับระเบียบของราชการ และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ก่อน
9. โครงการขอสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง มาตรฐานและข้อกำหนดในการใช้พื้นที่ดังกล่าวข้างต้น โดยเพียงแต่แจ้งให้ผู้ประกอบการทราบล่วงหน้าในระยะเวลาอันสมควร
-

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

.....
.....
.....

1) นางสาวกุลจารุสินีวงศ์ (บุญเรือง) บ้านเลขที่ ๑๗ หมู่ ๑ บ้าน...

บ้าน...

บ้าน...

บ้าน...

2) แนวทางการติดตามและประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ทั้งเทคโนโลยี ฯ พ.ศ. พ.ศ. ถึงปีก่อน พ.ศ.)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดข้อมูลการปฏิบัติงานตามโครงการฯ	บัญชีรายรับรายจ่ายของภารกิจในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม