

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ที่ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ รัตนพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักมณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

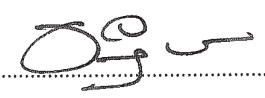
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ (ต่อ)	- ในกรณีที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (กชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดกับลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะอยุ่ร่นจากแนวลำรางสาธารณะ ตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการกำหนดให้มีการเก็บข้อมูลทุกดัชนี เพื่อรวบรวมไว้เป็นฐานข้อมูล (Database) ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่อยู่ติดลำราง สาธารณะ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาต ก่อสร้างโรงงาน - ก่อนเปิดดำเนิน โครงการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด และ กนอ. - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด และ กนอ. - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด และ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556




.....
(นายรักพงษ์ ธนพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.2 การว่าจ้างหน่วยงาน กลาง (Third Party)	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ * สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ * สำรวจชนิด/ปริมาณ และประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้ง โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ * ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด * รวบรวมและสรุปลักษณะผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด * รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ * นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรการฯ ทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก ๆ 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
1.3 การคัดเลือกโรงงาน	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด - <u>กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย</u> 1) ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้า 2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะและประกอบรถยนต์ 4) กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




.....
(นายภักพงษ์ ธนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	5) กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอที่ไม่ใช่การฟอกย้อม 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมบริการ 7) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก (เฉพาะบรรจุภัณฑ์) 8) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง - <u>กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง</u> 1) โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 3) โรงงานผลิตเชื้อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 4) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด 5) โรงงานฟอกหนัง ฯลฯ 6) โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน 7) โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 8) โรงงานทำปลาน้ำจืด 9) โรงงานฟอกย้อม 10) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต ปูนคลอรีน โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรด์ คลอรีน และกรดไฮโดรคลอริก 11) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 12) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 13) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 14) โรงงานผลิตซีเมนต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	15) โรงงานถลุง หลอด หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น 16) โรงงานผลิตและถลุง โลหะในขั้นต้น ซึ่งมีให้เหล็กหรือเหล็กกล้า (non-ferrous metal basic industries) 17) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18) โรงงานรับซื้อหม้อเบคเคอร์รี่เก่า - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน นั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและ ขนาด โครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอ ต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน - หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้อง ขออนุญาตต่อกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอน - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการ ประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียด ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะดำเนินการในนิคมฯ จะต้องกำหนดระยะห่างจากเขตติดต่อสาธารณสถาน ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและจะต้องเป็นไป ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการ เปลี่ยนแปลง รายละเอียด โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ก่อนการดำเนินการ เปลี่ยนแปลง - ขั้นตอนก่อนการ ซื้อขายที่ดิน - ขั้นตอนก่อนการ ซื้อขายที่ดิน - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภคพงษ์ ธนศพิพฒ)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

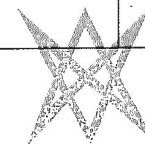
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- จัดให้มีกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) โดยกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมคล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกต่อการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค นอกจากนี้บริเวณแนวเขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง พิจารณาคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามามีโรงงานที่มีมลพิษต่ำและไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เช่น เสี่ยงคัง และกลิ่นรบกวน เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการและกำกับดูแลมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีในนิคมฯ มีการจัดทำรายการข้อมูลสารเคมี เพื่อป้องกันสารเคมีอันตรายที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนหากเกิดกรณีนี้ทั่วม	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามามีในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 ทรัพยากรดิน	- การปรับถมพื้นที่โครงการหรือ โรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และโครงการจะไม่ถมที่บริเวณคลองและชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.2 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามามีในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบามลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการ และ กนอ. ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบามลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂ และ NO₂ จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามามีให้ไม่เกินอัตราการระบารวม (ไม่รวมพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม) ดังนี้ • ฝุ่นละออง (TSP) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.10 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.90 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- โรงงานที่จะเข้ามามีในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

18/72

พฤศจิกายน 2556



.....
 (นายภักพงษ์ ธนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.10 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.67 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.93 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.47 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.88 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.60 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.66 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน - กำหนดให้โครงการมีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาดไม่เกิน 170 เมกะวัตต์ (ทั้งนี้ข้อมูลการออกแบบโรงไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักสากลและมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่สูงจนได้ว่าเป็น Best Available Control Technology) โดยโรงไฟฟ้าที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้	- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



.....
 (นายภักพงษ์ ฐเนตทิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
 (นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 3.7 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 11.1 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 3.63 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 10.89 กรัม/วินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 10.44 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 31.32 กรัม/วินาที - กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยควบคุมดูแลโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้งในช่วงตรวจรับงาน โดยก่อนส่งมอบจะต้องทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามค่าที่กำหนดไว้ก่อนออกใบอนุญาต - โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ - หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนด ต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. - กรณีที่โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงปล่องของโรงงานหรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคตให้ศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)	- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงาน และ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556




(นายรักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวนิตฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณาปรับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และ กนอ. ทราบ - โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ - เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม - โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องทำการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นคมฯ ทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้การเห็นชอบจาก กนอ. - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นเวลานาน โครงการต้องประสานงาน ให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง) - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง) - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงาน และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




(นายภัคพงษ์ ชนศุภพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวณินฐา ทักนิธ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

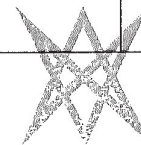
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ * ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.3 เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
2.4 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด - โครงการจะพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการและ กนอ. หรือหากน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

22/72

พฤษภาคม 2556




 (นายภคพงษ์ ชเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

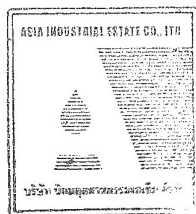

 (นางสาวนินฐา ทักษิณ)
 ผู้ชำนาญการ

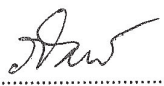
ตารางที่ 2 (ต่อ)

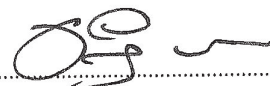
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ . ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ ก.นอ. รับได้ . ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง . กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ - โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ ก.นอ. - ก.นอ. - ก.นอ. - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




(นายภัทพงษ์ ธนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานฯ น้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวด โดยจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์หลักที่ทำการตรวจสอบได้แก่ ความเป็นกรดด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าทีดีเอส (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมัน & ไขมัน (Oil & Grease) ตามลำดับ - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ส่วนน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูประบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนด เพื่อใช้ในการควบคุมปิด/เปิด การระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




(นายภักพงษ์ รัตนศัพท์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวนิษฐา ทักกสิน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

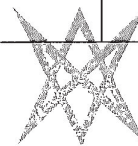
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางชีวภาพของโรงงานรายโรง - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อเก็บกักน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานฯและนำไปบำบัดใหม่ให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคมฯ กำหนด ให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ - ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งคัดเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้ โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการ - ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

25/72

พฤตจิกายน 2556




 (นายรักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวนิตฐา ทักขิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมีของโรงงานรายโรง - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ในกรณีที่น้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัด (5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) หรือแบบเอสบีอาร์ (SBR) ขนาด 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 แห่ง (รวม 12,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ก่อน ตามระยะการพัฒนาพื้นที่โครงการ ในระยะแรกจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้น ให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไป จนกระทั่งระบบมีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน-แห่ง - กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ รัตนพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2) การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียรวมจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่านเกินกว่าที่ ออกแบบหรือที่ กนอ. กำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบ โดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียผู้เป็นประจำวัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หรือพารามิเตอร์อื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดระบบจะสั่งให้ปิดวาล์วที่ระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งทันที พร้อมทั้งจะเปิดวาล์วที่ระบายน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (ลูกเงิน) เพื่อหมุนเวียนไปบำบัดซ้ำใหม่ในระบบ ส่วนน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานฯ จะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนกลับ ไปใช้ประโยชน์และส่วนที่เหลือจะระบายทิ้งลงคลองสาธารณะต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท คอนสแตนต์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




.....
(นายภคพงษ์ ธนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

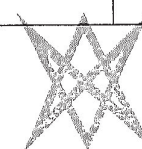

.....
(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

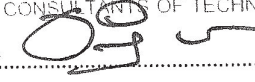
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ในกรณีที่โรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด โรงงานจะต้องหยุดการระบายน้ำเสียออกนอกโครงการและทำการสูบน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดกลับไปทำการบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนกว่าจะได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจึงจะสามารถระบายน้ำลงสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ต่อไป - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 3) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานที่สนใจโดยมีรายละเอียดดังนี้ * นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 2,555 ลูกบาศก์เมตร/วัน * ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น นำใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง รวมทั้งระบบหล่อเย็นของโรงงานบางประเภทภายในโครงการ โดยโรงงานรายโรงสามารถที่จะแจ้งความประสงค์ในการขอใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการที่ต้องซื้อน้ำหรือน้ำประปามาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงงานได้อีกวิธีหนึ่ง * น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ระบายลงสู่คลองลัดเล็ก ปริมาณ 4,564 ลูกบาศก์เมตร/วันและคลองปึกแก้ว ปริมาณ 4,823 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง * ใช้เป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง (เพิ่มเติม)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด




 (นายรักพงษ์ ชเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

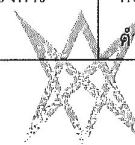
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้ง 2 แห่ง จำนวนรวม 4 บ่อ โดยมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 26,032 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงคลองสาธารณะต่อไป ดังนี้ * บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 1 ขนาด 6,405 ลูกบาศก์เมตร * บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 2 ขนาด 6,438 ลูกบาศก์เมตร * บ่อพักน้ำทิ้ง (ลูกเลน) แห่งที่ 1 ขนาด 6,478 ลูกบาศก์เมตร * บ่อพักน้ำทิ้ง (ลูกเลน) แห่งที่ 2 ขนาด 6,711 ลูกบาศก์เมตร - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ				
3.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว - ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้วโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์				
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรปราการเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	- แผนผังโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

29/72

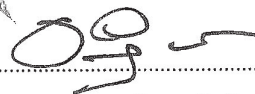
พฤษภาคม 2556




 (นายภักพงษ์ ธนศัพท์พัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวนันทา ทักยิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

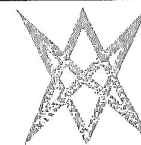
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. - ประสานความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - โครงการยินดีให้ชาวบ้านใช้ถนนภายในโครงการ โดยชาวบ้านจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรของโครงการเพื่อความปลอดภัย	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ - ถนนภายในโครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือ ซ่อมแซมและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำ ให้สามารถหน่วงน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - คู่อการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

30/72

พฤศจิกายน 2556




 (นายรักพงษ์ ชเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

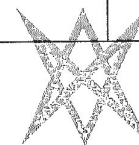

 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

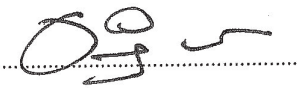
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ปิดล้อมย่อย จำนวน 14 พื้นที่ โดยระดับคันป้องกันน้ำท่วมจะต้องอยู่ที่ระดับน้ำที่รอบปีการเกิดซ้ำที่ 100 ปี และเพิ่มระยะเผื่อล้นอีกไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร ทั้งนี้ คันป้องกันน้ำท่วมของโครงการมีระดับในการป้องกันน้ำท่วมอยู่ที่ 3.50 เมตร (รทก.) ความกว้างของหลังคันป้องกันน้ำท่วมไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร โดยจะอยู่แนวเดียวกันกับแนวกันชน (Buffer Zone) - กำหนดให้ในแต่ละพื้นที่ปิดล้อมย่อยมีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 19 บ่อ ความจุรวมประมาณ 870,000 ลูกบาศก์เมตร - ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำหลากที่มาจากตอนเหนือของพื้นที่โครงการจะไม่มีปริมาณฝนตกซ้ำเข้ามาเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกก่อนหน้านี้แล้วเหนือพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนได้ทำให้เกิดปริมาณน้ำท่าที่หลากลงมายังบริเวณพื้นที่โครงการฯ แล้ว ดังนั้นเมื่อเกิดภาวะน้ำหลากขึ้นบริเวณโครงการโครงการจะไม่ระบายน้ำออกนอกโครงการ - โครงการกำหนดโครงการระบายน้ำออกเป็น 16 โครงการซึ่งในแต่ละโครงการจะมีจุดระบายน้ำหรือประตูควบคุมระดับน้ำ จำนวน 1 จุด โดยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำของแต่ละโครงการนั้น โครงการจะควบคุมและกำหนดให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการต้องไม่มากกว่าอัตราการระบายก่อนมีโครงการในทุกโครงการ โดยมีอัตราการระบายรวมไม่เกิน 31.18 ลบ.ม./วินาที และจัดให้มีระบบป้องกันการพังทลายของตลิ่งริมคลองสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำออก - โครงการไม่มีการปิดกั้นลำน้ำใด ๆ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ และไม่สามารถครอบครองสำราจสาธารณะได้ - กรณีที่เครื่องสูบน้ำของโครงการไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการจะทำการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Pump) ให้เพียงพอสำหรับช่วยสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการที่อัตราการระบายน้ำเท่าเดิม	- คันป้องกันน้ำท่วม - บ่อหน่วงน้ำ - โครงการระบายน้ำ - โครงการระบายน้ำ - โครงการระบายน้ำ - บ่อหน่วงน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด




 (นายรักพงษ์ ชเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวชนิษฐา ทักม)

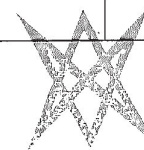
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการจะประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับคลองสาธารณะในพื้นที่โครงการในการขุดลอกลำน้ำให้มีความลึกเฉลี่ยประมาณ 1.00-1.50 เมตร ได้แก่ คลองกระแซงเตย คลองลัดเล็ก คลองหม้อข้าว - หม้อแกงไทรโยค คลองปึกแก้ว เป็นต้น รวมความยาวทั้งหมดประมาณเท่ากับ 10,210 เมตร โดยจะทำการขุดลอกคลองทุก ๆ 5 ปี ภายในปีงบประมาณของกรมชลประทาน เนื่องจากการขุดลอกคลองชลประทานจะอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทานทั้งหมด ซึ่งโครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการขุดลอกคลองและการกำจัดสิ่งปฏิกูลและผักตบชวา - ดินจากการขุดลอกลำน้ำ จำต้องนำไปกำจัดภายใต้ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่สามารถทิ้งในพื้นที่ของชาวบ้านได้ - หากเกิดภาวะน้ำหลากในบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการจะเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองทัพเรือ เป็นต้น ในการจัดหาเครื่องช่วยผลักดันน้ำ เพื่อช่วยระบายน้ำในคลองสายหลัก เช่น คลองเปรี้ง คลองหม้อแกงไทรโยค คลองปึกแก้ว และคลองพระยานาคราช เป็น - ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและโครงการจะให้ความช่วยเหลือชุมชน โดยจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือประชาชน และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยจัดตั้งเป็นศูนย์พักพิงชั่วคราวให้กับประชาชนที่ต้องการพื้นที่พักพิง จนกว่าภาวะน้ำท่วมน้ำหลากจะผ่านพ้นไป นอกจากนี้หากเกิดกรณีน้ำแล้งทางโครงการจะจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หาข้อมูลเชิงรุกในด้านการป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมเอเซียสุวรรณภูมิ ประกอบด้วยการเก็บข้อมูลระดับน้ำทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ โดยการประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการบริหารจัดการน้ำ เช่น กรมชลประทาน กทม. กรมอุตุนิยมวิทยาฯ และมีการวิเคราะห์และประเมินผลและการรายงานผลให้กับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องตัดสินใจ (กนอ.) โดยจะจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทบทวนสถานการณ์น้ำท่วมและเตรียมความพร้อมเป็นประจำทุกปี	- โครงการระบายน้ำ - โครงการระบายน้ำ - คลองสายหลัก - โครงการระบายน้ำ - ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ทุก ๆ 5 ปี) - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ช่วงเกิดภาวะน้ำหลาก - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด



(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

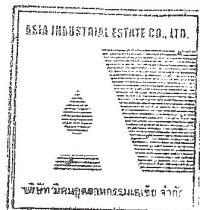
ผู้อำนวยการ

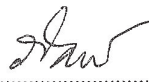
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพคันป้องกันน้ำท่วม ทั้งภายในและภายนอก เพื่อประเมินความปลอดภัยของคันป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุก ๆ ปี เพื่อให้คันป้องกันน้ำท่วมอยู่ในสภาพพร้อมใช้ เมื่อถึงฤดูน้ำหลาก - โครงการได้กำหนดให้การเว้นระยะลอจิสติกส์จากแนวคลองสาธารณะตามกฎหมายกำหนด	- คันป้องกันน้ำท่วม - โครงการระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4.4 การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานภายในนิคมฯ . จัดให้โรงงานรายโรงภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R . จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ . จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ . จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย (1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรม ประมาณ 8.80 กิโลกรัม/วัน (3.20 ตัน/ปี) โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป (2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม - กากของเสียที่ไม่อันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 53,616 กิโลกรัม/วัน (19,302 ตัน/ปี) โดยโรงงานรายโรงจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงาน ไปกำจัด	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- กนอ. และบริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด ร่วมกับโรงงานในโครงการ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวนิตฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

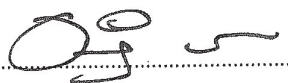
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 2,823 กิโลกรัม/วัน (1,016 ตัน/ปี) โดยโรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาเก็บขนไปกำจัด (3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการจะนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ตัน/วัน ส่งไปวิเคราะห์ด้วยการสกัดโดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และแจ้งผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนดังกล่าวให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดภายนอกโครงการตามหลักวิชาการต่อไป (4) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมฯ - หน้าที่การดำเนินงาน * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556




.....
(นายภคพงษ์ ชเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


.....
(นางสาวชนิสรา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	* จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงานพื้นที่สำนักงานของโครงการ * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อให้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี			
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ วัฒนพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการแจ้งข่าวตามหอกระจายข่าวในชุมชน ซึ่งเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน - ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ซึ่งอาจจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการ ไปชี้แจงในที่ประชุมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนการพบปะพูดคุย กับผู้นำชุมชน หรือการใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ก่อนดำเนินโครงการและหลังดำเนินโครงการในแต่ละปี - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน - โครงการจัดให้มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 9 ตำบล โดยจัดทำเป็นแผนงานประจำปีภายใต้กรอบแผนงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลสุขภาพจิตความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม (ดังรูปที่ 1) โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว - โครงการร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้ง 9 ตำบล - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




(นายรักพงษ์ ชณศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

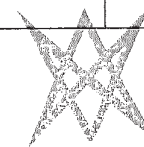
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น เกี่ยวกับการขยายตัวของชุมชนอันเนื่องมาจากโครงการเพื่อวางแผนและป้องกันปัญหาต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงานตามความเหมาะสม - โครงการจะประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) โดยจะนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบ โครงการและทำการสำรวจคุณภาพดินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์จากดิน ควบคู่กับกิจกรรม จักรระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน - โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิธีการดูแลรักษาพืชของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น - โครงการจะเข้าร่วมเครือข่ายความร่วมมือด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งมีกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านเศรษฐกิจชุมชน - โครงการจะสนับสนุนด้านงบประมาณในการย้ายโรงเรียนไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท เช่น สนับสนุนที่ดิน การก่อสร้างอาคารและพัฒนาสภาพของโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน เป็นต้น - ตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีหลักการดังนี้ (1) องค์ประกอบคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

37/72

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

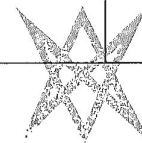
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	(2) วิธีการสรรหา 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคหรือผู้แทนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากการคัดเลือกของโรงงาน (3) โครงสร้างของคณะกรรมการ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย จำนวนรวมกัน 15 คน ดังนี้ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของภาคราชการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยตนเอง			




 (นายภักพงษ์ ชนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวนิษฐา ทักสิน)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

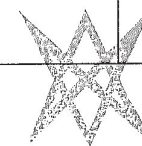
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ไม่เกิน 2 คน (4) รูปแบบการประชุม 1) วาระปกติ (ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่า ตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม (ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้อื้อเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม (5) หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) กรณีการดำเนินงานปกติ (ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน (ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ			

39/72

พฤษภาคม 2556




 (นายภักพงษ์ ธนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	(ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อจำกัดกังวลหรือความสนใจของชุมชน (ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ 2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือสิ่งเห็นว่าจะเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ (ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้ว่า ความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้น เป็นความรับผิดชอบของ โครงการ - ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที - นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้น เป็นความรับผิดชอบของ โครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรม์ จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และ			

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธนศพิพัฒ)

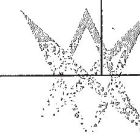
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	เหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอกไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ (ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณาคัดเลือกตัวแทนจากคณะกรรมการและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบ ไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ - ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้นๆ - มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น - ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน - กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ			



บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวณินฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อได้เปรียบของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรมความรับผิดชอบ และความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดตามค่าใช้จ่ายจริง และ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับคณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น โครงการจะทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน (6) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดเวลาตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน			

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




.....
(นายภัคพงษ์ ธนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	นอกจากการฟื้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 4) เป็นบุคคลล้มละลาย 5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน 6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ 7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฟ้ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องการปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำทุก 4 ปี			
5.2 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอนะของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

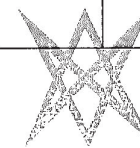
43/72

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.2 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรงเช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ โดยการเก็บแบบสอบถาม - กำหนดให้โครงการ ฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.3 สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย - โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกำหนดด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคม ฯ ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึง รูปที่ 4 - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่าง โรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

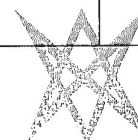
44/72

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

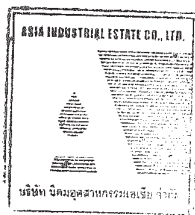
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ • ท่อส่งน้ำดับเพลิง ได้ดินขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร • ขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร มีขนาดของหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำ 2 ข้าง • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท. * อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระบับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - หลังเปิดดำเนินการโครงการอย่างน้อย 1 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

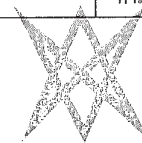
45/72

พฤศจิกายน 2556



(นายศักดิ์พงษ์ ชเนศพิพัฒ)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักสิน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ - แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
5.5 ด้านสุขภาพ	(1) การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ - การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

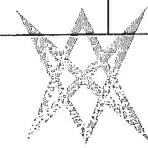
46/72

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ชเนศพิพัฒ)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิสฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

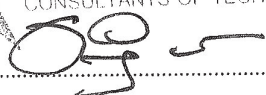
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	(2) การผลิต ขนส่ง และการจัดเก็บวัตถุดิบทราย - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและพื้นที่โครงการ - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ปฏิบัติตามมาตรการหั่วข้อการคมนาคมขนส่ง ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด - ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ในเรื่อง กำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ - สนับสนุนการติดตั้งสัญญาณจราจร เครื่องหมาย สัญญาณความปลอดภัยต่าง ๆ ในเส้นทางสายหลักที่กำหนดสำหรับรถขนส่ง - ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ให้หลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชนในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้า เวลา 06.00 - 08.00 น. และช่วงเย็น เวลา 16.00 - 18.00 น. - จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง (3) การกำเนิดและการปล่อยของเสียและสิ่งคุกคามสุขภาพ การรับสัมผัสต่อมลพิษและสิ่งคุกคามสุขภาพ - โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่ง กำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนดและภายใต้กรอบอัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) - กรณีที่มีกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ เช่น การปรับพื้นที่ การขยายถนน หรือการก่อสร้างอื่น ๆ ควรมีการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

47/72

พฤษภาคม 2556

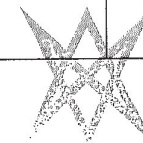



 (นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวนิตฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางการขนส่งที่อยู่ในระหว่างการพัฒนา - ปฏิบัติตามมาตรการหั่วข้อการจัดการกากของเสีย ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด - โรงงานที่เข้ามดั่งการขนส่งและกำจัด ต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง พิจารณาใช้หน่วยงานรับกำจัดและรณขนส่งที่มีมาตรฐานการจัดการที่ดีและได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับดำเนินการ - รมงคลใช้โรงงานที่เข้ามดั่ง เลือกใช้ผู้ขนส่งที่มีระบบควบคุมการขนส่งที่ดี มีระบบตรวจติดตามเส้นทางและความเร็ว - โครงการต้องบ้ำบดน้ำทั้งให้ได้มาตรฐานฯ ที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (4) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่ออาชีพ การจ้างงาน และสภาพการทำงานในท้องถิ่น - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมหรือโครงการที่เสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพสำหรับชุมชนท้องถิ่น หรือกลุ่มอาชีพที่มีอยู่เดิม - ประสานความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามดั่งเกี่ยวกับ การรับคนในชุมชนเข้าทำงาน (5) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน - ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามดั่งให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดี ครอบคลุมถึงแผนการจัดการคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ มิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา พักนิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556



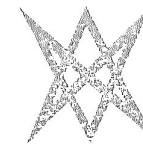
(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	(6) การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลป วัฒนธรรม - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมและศาสนาของท้องถิ่น (7) ผลกระทบที่เฉพาะเจาะจงหรือมีความรุนแรงเป็นพิเศษ - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง โดยเฉพาะ การสร้างกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาการของเด็กในด้านต่าง ๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบ ทางบวกในการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น (8) ทรัพยากรและความพร้อมของภาคสาธารณสุข - โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
5.6 พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 (403.05 ไร่) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 5) - จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 12.50 เมตร โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ได้แก่ ต้นสนประติพัทธ์ และหรือต้นมะฮอกกานี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

หมายเหตุ: ** ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ



(Signature)

(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) (2) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ และความดันบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7) * A1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ * A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน * A3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * A4 : โรงเรียนคลองเปิ้ง (เพื่อกางนาวิทย์) - บริเวณโรงเรียนเปิ้งวิสุทธิธาธิปัตย์	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

58/72

พฤศจิกายน 2556




 (นายภักตพงษ์ ธนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

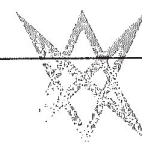


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวนิษฐา ทักณิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

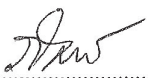
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ เช่น TSP, SO₂ และ NO₂ เป็นต้น โดยที่โครงการจะต้องทำหน้าที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง)	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลให้โครงการเก็บรวบรวมไว้
3. คุณภาพน้ำ (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และ โลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น) (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, DO, TKN และ โลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ตรวจวัดบริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ - ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

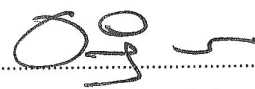


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556

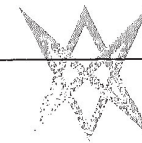



(นายรักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) โครงการตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(4) โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(5) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) และนำข้อมูลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) มาสรุปภาพรวมของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยให้แสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าสูงสุดค่าต่ำสุดและค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหลและค่าบีโอดีหรือค่าซีโอดี	- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556

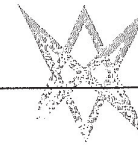



(นายภัคพงษ์ ชนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ pH, DO, BOD, แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน และมาตรฐานของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7) * W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก * W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ คลองลัดเล็ก * W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก * W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว * W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ คลองปึกแก้ว * W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5. คุณภาพตะกอนดิน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณ คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 7) * W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก * W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ คลองลัดเล็ก	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองลัดเล็ก และคลองปึกแก้ว)	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

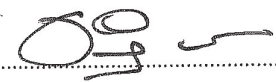


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




(นายถักพงษ์ ธนศัพพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ)	* W3 : บริเวณท้ายจุระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก * W4 : บริเวณเหนือจุระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว * W5 : บริเวณจุระบายน้ำทิ้งของ โครงการ คลองปึกแก้ว * W6 : บริเวณท้ายจุระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว		
6. ระดับเสียง - ตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ $Leq_{24\text{ ชม.}}$, Leq_{max} , L_{dn} และ L_{90} พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชน บริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) * N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ * N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลคลองสวน * N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * N4 : โรงเรียนคลองปรัง (เผือกบางน่านาวิทย์)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 4 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ 3 วันและวันหยุด 1 วัน	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

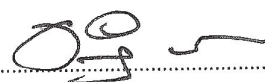
พฤศจิกายน 2556




 (นายรักษัง ชนศิริพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

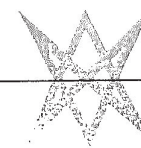


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวนันทา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการโดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	- ถนนค่าน้ำและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
8. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว (2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
9. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
10. ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอุตสาหกรรม (1) บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556

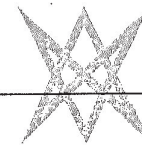



 (นายภคพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ (3) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
12. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงาน รายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
13. สังคม-เศรษฐกิจ - ดำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556




 (นายภักพงษ์ ธนศัพพิ์พัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


 (นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

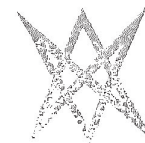
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของ โครงการ	- จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้ รับผลกระทบ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
14. อื่น ๆ - ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่นำน้ำในคลองชลประทาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้ประโยชน์ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) * S1 : บริเวณบ้านหล่มโพรง * S2 : บริเวณบ้านคอตาค	- ตรวจวัด 3 ปี/ครั้ง หลังเปิดดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(Signature)

(นายภักพงษ์ ชเนศพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ