

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ที่ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**


พฤษภาคม 2556




.....
(นายพิชญ์ ธนพิพิฑ)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


.....
(นางสาวณิษฐา ทัศนัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

13/72


พฤษภาคม 2556




.....
(นายพิชญ์ ธนพิพิฑ)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


.....
(นางสาวณิษฐา ทัศนัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดกับธารสาธารณะ ต้องเว้นระยะลดรอบจากแนวธารสาธารณะตามข้อกำหนด - โครงการกำหนดให้มีการเก็บข้อมูลทุกครึ่งปี เพื่อรวมไว้เป็นฐานข้อมูล (Database) ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน - ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ กบอ. - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ กบอ. - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ กบอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้กำกับดูแลของโครงการ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

14/72

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภักทพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ * ดำรงประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ * ดำรงชนิดปริมาณ และประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้ง โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ * ที่รymanและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด * รวบรวมและสรุปลักษณะผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด * รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่นำไปใช้ในทางปฏิบัติ * นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรการฯ ทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก ๆ 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
1.3 การคัดเลือกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็น โรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด - <u>กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย</u> <ol style="list-style-type: none"> 1) ศูนย์รวมและกระจายสินค้า 2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะและประกอบรถยนต์ 4) กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

15/72

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภักทพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	5) กลุ่มอุตสาหกรรมตั้งหอที่ไม่ใช่การพอกเชื่อม 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมบริการ 7) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก (เฉพาะบรรจุภัณฑ์) 8) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง - <u>กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง</u> 1) โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 3) โรงงานผลิตเชื้อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 4) โรงงานผลิต ล้างแปรง ช่อมแซมวัสดุระเบิด 5) โรงงานพอกหนัง ฯลฯ 6) โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน 7) โรงงานอุตสาหกรรมโม่หินหรือหินบด 8) โรงงานหัตถ์ปลาน้ำ 9) โรงงานพอกเชื่อม 10) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลกอฮอล์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต ปูนคลอรีน โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรด์ คลอรีน และกรดไฮโดรคลอริก 11) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 12) โรงงานกักเก็บน้ำมันปิโตรเลียม 13) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 14) โรงงานผลิตซีเมนต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	15) โรงงานอลูมิเนียม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น 16) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีไม่เหล็กหรือเหล็กกล้า (non-ferrous metal basic industries) 17) โรงงานผลิตอลูมิเนียมหรืออะลูมิเนียม 18) โรงงานรับซื้อหรือแปรรูปเหล็กกล้า - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามำตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามำตั้งในโครงการ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่ออื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาเห็นชอบ - หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งชาติประเทศไทยเพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอน - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงงานก่อนเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะดำเนินการในนิคมฯ จะต้องกำหนดระยะห่างจากเขตติดต่อสาธารณสถานตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน - กำหนดค่าที่โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะมลพิษที่ปล่อยโครงการและจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง - ขั้นตอนก่อนการซื้อขยที่ดิน - ขั้นตอนก่อนการซื้อขยที่ดิน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

16/72

17/72

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การตัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) โดยกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมคล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกต่อการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค นอกจากนี้บริเวณแนวเขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง พิจารณาตัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นโรงงานที่มีมลพิษต่ำและไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เช่น เสียงดัง และกลิ่นรบกวน เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการและทำกับชุมชนมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ มีการจัดทำรายการข้อมูลสารเคมี เพื่อป้องกันสารเคมีอันตรายที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนหากเกิดการรั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> การปรับระดับพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และโครงการจะไม่ถมที่บริเวณคลองและชุมชน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.2 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กบอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบอมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนด โครงการ และ กบอ. ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบอมลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ให้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂ และ NO_x จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบอมลพิษ (ไม่รวมพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> * 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 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

18/72

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักมิ่ง)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <ul style="list-style-type: none"> * 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 (NO_x) <ul style="list-style-type: none"> * 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 (ทั้งนี้ข้อมูลการออกแบบโรงไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักสากลและมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่ดีที่สุดให้ได้เป็น Best Available Control Technology) โดยโรงไฟฟ้าที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบอมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

19/72

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักมิ่ง)
 ผู้อำนวยการ

20/72

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิวติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปี และอัตราการระบายมลพิษ 3.7 กรัม/วินาทีปล่อยรวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 11.1 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปี และอัตราการระบายมลพิษ 3.63 กรัม/วินาทีปล่อยรวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 10.89 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปี และอัตราการระบายมลพิษ 10.44 กรัม/วินาทีปล่อยรวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 31.32 กรัม/วินาที <p>- กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยควบคุมดูแล โรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้งในช่วงควรรับงาน โดยก่อนส่งมอบจะต้องทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามค่าที่กำหนดไว้ก่อนออกใบอนุญาต</p> <p>- โครงการติดตั้งเครื่องประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษที่เสนอไว้</p> <p>- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนด ต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรทั่วได้ความถี่และความถี่ของ กนอ.</p> <p>- กรณีที่โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงปล่องของ โรงงานหรือชายฝั่งที่โครงการในอนาคตให้ศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)</p>	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด เจ้าของโรงงาน และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
.....
(นายภักพงษ์ ธนศพิทิต)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการ

21/72

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งหรือจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่เข้าไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณาว่าโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมีให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และ กนอ. ทราบ โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของ โรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องทำการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดการอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ โรงงานเข้าตั้ง ให้ โรงงานรับดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงาน ให้ โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง) โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง) โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด เจ้าของโรงงาน และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
.....
(นายภักพงษ์ ธนศพิทิต)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ * ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบอบของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบอบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.3 เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ห่างจากหรือในหอนี้ปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตัดลดความถี่ของระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - ทบทวนการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้มีค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณบริเวณรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
2.4 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกละอองของโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - โครงการต้องคัดเลือกละอองของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด - โครงการจะพิจารณาว่า โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อปรับน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการและ กนอ. หรือหากน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามกฎเกณฑ์กำหนดมาเก็บขนไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
(นายภักตพงษ์ ธนศพิทพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

22/72

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ กนอ. รับผิดชอบ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณา ก่อนมีมติดำเนินการ - โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่ามาตรฐานที่เอื้อให้ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกรในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่เอื้อให้ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ กนอ. - กนอ. - กนอ. - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
(นายภักตพงษ์ ธนศพิทพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

23/72

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และกระบวนการมาตรฐานฯ น้ำเสียที่ย้อมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวด โดยจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานราย โรงง่อฆ่าหรือเดือนละ 1 ครั้ง โดยพรมมิเตอร์หลักที่ทำการตรวจสอบได้แก่ ความเป็นกรดด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าทีดีเอส (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมัน & ไขมัน (Oil & Grease) ตามลำดับ - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยติดตั้งเขื่อน ส่วนน้ำฝนป้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องคงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ให้อัดเครื่องรื้อที่กำหนดไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูระบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของ โครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนด เพื่อใช้ในการควบคุมปิด/เปิด การระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ - ทบมคุณภาพกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของ โรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตันปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานราย โรงง่อระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับที่ควบคุมค่าใช้จ่าย โรงงานแต่ละ โรงง่อการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

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

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
.....
(นายภักพจน์ ธนศพิทิต)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
.....
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางชีวภาพของโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานราย โรงง่อที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อเก็บกักน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานฯและนำไปบำบัดใหม่ให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - อัตรากำหนดน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคมฯ กำหนด ให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงาน ไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานฯก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ - อัตรากำหนดว่า โรงงาน ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนั้นฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่าจะได้มาตรฐานฯก่อนปล่อย ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหาก โรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้ โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการ - อัตรากำหนดว่า น้ำเสียกับ ไปบำบัดใหม่ของ โรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้ตามมาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหาก ไม่ปฏิบัติตามเรื่องแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นขั้นตอนของกฎหมาย - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการ ได้กำหนดอัตรา ค่าปรับเพื่อควบคุมให้ โรงงานแต่ละ โรงง่อการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายใน โรงงาน เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 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



(Signature)
.....
(นายภักพจน์ ธนศพิทิต)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
.....
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมีของโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีกราดปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในกรณีที่น้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถนำทิ้งให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัด <p>(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนบและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการ ให้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนฟlocs (Activated Sludge) หรือแบบเอสบีอาร์ (SBR) ขนาด 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 แห่ง (รวม 12,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ก่อน ตามระยะเวลาพัฒนาพื้นที่โครงการ ในระยะแรกจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการผลิตน้ำเสียในขณะนี้ ให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไป จนกระทั่งระบบมีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน-แห่ง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานราย โรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

พฤศจิกายน 2556




(นายภักตพงษ์ ชนเศรษฐ์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

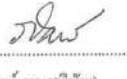
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>2) การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนระบายลงสู่แหล่งรับน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียรวมจาก โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่ ออกแบบหรือที่ กนอ. กำหนด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอน ในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำทุกวัน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หรือพารามิเตอร์อื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดระบบจะสั่งให้ปิดวาล์วน้ำทิ้งระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งทันที พร้อมทั้งแจ้งวิศวกรน้ำทิ้งที่ระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) เพื่อหาแนวเือน ไปบำบัดซ้ำใหม่ในระบบ ส่วนน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานฯ จะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนกลับไปยังประ โยชน์และส่วนที่เหลือจะระบายทิ้งลงคลองสาธารณะต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

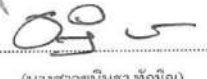


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556




(นายภักตพงษ์ ชนเศรษฐ์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

26/72

27/72

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด โรงงานจะต้องหยุดการระดมมาแก้ไขข้อบกพร่องโครงการและทำการสูบน้ำที่ไม่ได้คุณภาพทิ้งมาตรฐานฯ ที่กำหนด กลับไปทำการบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนกว่าจะได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด จึงจะสามารถระบายน้ำทิ้งสู่ระบบที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ต่อไป - โครงการต้องจัดเตรียมตะโพงหรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 3) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังดำเนินการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในกรรมที่ดินไม่ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและจำหน่ายเป็นน้ำรดแปลงในราคาประพัตให้แก่โรงงานที่สนใจ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * นำไปใช้รดต้นไม้สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการปริมาณ 2,555 ลูกบาศก์เมตร/วัน * ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น นำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวของโรงงานภายใน รวมทั้งระบบหล่อเย็นของโรงงานบางประเภทภายในโครงการ โดยโรงงานรายโรงงานสามารถที่จะแจ้งความประสงค์ในสารขอใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งเป็นกรประหยัดค่าใช้จ่ายในการที่จะดึงน้ำหรือน้ำประปามาใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงงานได้สิทธิหนึ่ง * น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ระบอบของอุตสาหกรรม ปริมาณ 4,564 ลูกบาศก์เมตร/วันและคลองปึกแก้ว ปริมาณ 4,823 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง * ใต้เป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อการดื่มเพียง (เพิ่มเติม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

28/72

พฤษภาคม 2556



(Signature)
 (นายภัคพงษ์ ชนเศรษฐ์พัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
 บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวชนิษฐา ทักกิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้ง 2 แห่ง จำนวนรวม 4 บ่อ โดยมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 26,032 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงคลองสาธารณะต่อไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 1 ขนาด 6,405 ลูกบาศก์เมตร * บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 2 ขนาด 6,438 ลูกบาศก์เมตร * บ่อพักน้ำทิ้ง (ลูกฉิม) แห่งที่ 1 ขนาด 6,478 ลูกบาศก์เมตร * บ่อพักน้ำทิ้ง (ลูกฉิม) แห่งที่ 2 ขนาด 6,711 ลูกบาศก์เมตร - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ				
3.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองฉัดเล็กและคลองปึกแก้ว - ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่ระบอบของอุตสาหกรรมและคลองปึกแก้วโดยไม่ทำให้อุณหภูมิในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์				
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรปราการเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลนผังโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

29/72

พฤษภาคม 2556



(Signature)
 (นายภัคพงษ์ ชนเศรษฐ์พัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(Signature)
 บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวชนิษฐา ทักกิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.2 การกบฏเขมรแดง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้จัดพิมพ์เรื่องหมายจราจรที่เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. - ประสานความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการลดขั้นตอนการขนถ่ายวัสดุ ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - โครงการยินดีให้ชาวบ้านใช้ถนนภายในโครงการ โดยชาวบ้านจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรของโครงการเพื่อความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ - ถนนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือ ซ่อมแซมและบำรุงรักษารางระบายน้ำต้นและบ่อท่อน้ำ ให้สามารถท่อน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - คู่อุตสาหกรรมน้ำของโรงงานรายโรง ไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

30/72

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภักพงษ์ ธนศพิพัต)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

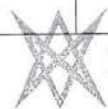
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ปิดล้อมรอบ จำนวน 14 พื้นที่ โดยระดับคันป้องกันน้ำท่วมจะต้องอยู่ที่ระดับน้ำที่รอบปีการเกิดซ้ำที่ 100 ปี และเพิ่มระยะเพื่ออันธกไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร ทั้งนี้ คันป้องกันน้ำท่วมของโครงการมีระดับในการป้องกันน้ำท่วมอยู่ที่ 3.50 เมตร (รทก.) ความกว้างของหลังคันป้องกันน้ำท่วมไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร โดยจะอยู่แนวเดียวกับถนนกันชน (Buffer Zone) - กำหนดให้ในแต่ละพื้นที่ปิดล้อมรอบมีบ่อท่อน้ำ (Retention Pond) เพื่อจะกักเก็บน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 19 บ่อ ความจุรวมประมาณ 870,000 ลูกบาศก์เมตร - ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำหลากที่มาจากนอกเหนือของพื้นที่โครงการจะไม่มีปริมาณฝนตกซ้ำเข้ามาเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกก่อนหน้าแล้วหรือพื้นที่อุ้มน้ำตอนบน ได้ทำให้อัตราปริมาณน้ำที่ตกลงมายังบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว ดังนั้นเมื่อเกิดภาวะน้ำหลากขึ้นบริเวณโครงการโครงการจะไม่ระบายน้ำออกนอกโครงการ - โครงการกำหนดโครงการระบายน้ำออกเป็น 16 โครงการซึ่งในแต่ละโครงการจะมีจุดระบายน้ำหรือประตูควบคุมระดับน้ำ จำนวน 1 จุด โดยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำของแต่ละโครงการนั้น โครงการจะควบคุมและกำหนดให้อัตราการระบายน้ำยังมีโครงการต้องไม่มากกว่าอัตราการระบายน้ำที่มีโครงการในทุกโครงการ โดยมีอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 3 : 18 ลบ.ม./วินาที และจัดให้มีระบบป้องกันกรังถล่มของหลังริมคลองสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำออก - โครงการ ไม่มีการปิดกั้นลำน้ำใด ๆ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ และไม่สามารถครอบครองลำรางสาธารณะได้ - กรณีที่เครื่องสูบน้ำของโครงการไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการจะทำการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Pump) ไว้เพื่ออพยพลำน้ำสูบน้ำออกนอกจากบ่อท่อน้ำของโครงการที่อัตราการระบายน้ำท่วม 	<ul style="list-style-type: none"> - คันป้องกันน้ำท่วม - บ่อท่อน้ำ - โครงการระบายน้ำ - โครงการระบายน้ำ - โครงการระบายน้ำ - บ่อท่อน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

31/72

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภักพงษ์ ธนศพิพัต)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับคลองสาธารณะในพื้นที่โครงการในการขุดลอกลำน้ำให้มีความลึกเฉลี่ยประมาณ 1.00-1.50 เมตร ได้แก่ คลองกระเขงเดย คลองตึกเล็ก คลองหน่อข้าว - นบึงแดง ไทร โดด คลองเป็กแก้ว เป็นต้น รวมความยาวทั้งหมดประมาณเท่ากับ 10,210 เมตร โดด จะทำการขุดลอกคลองทุก ๆ 5 ปี ภายในปีงบประมาณของกรมชลประทาน เนื่องจากการขุดลอกคลองชลประทานจะอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทานทั้งหมด ซึ่งโครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการขุดลอกคลองและการกำจัดสิ่งปฏิกูลและฝักตบขว - ดินจากการขุดลอกลำน้ำ จำต้องนำไปกำจัดภายใต้ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดดไม่สามารถทิ้งในพื้นที่ของชาวบ้านได้ - หากเกิดภาวะน้ำท่วมน้ำหลากในพื้นที่โครงการ โครงการจะเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองทัพอากาศ เป็นต้น ในการจัดหาเครื่องช่วยผลักดันน้ำ เพื่อช่วยระบายน้ำในคลองสายหลัก เช่น คลองปรี้ง คลองน้ำแม่แกง ไทร โดด คลองเป็กแก้ว และคลองพระยามาคราช เป็นต้น - โครงการมีที่เก็บกักน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณ โดดรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและโครงการจะให้ความช่วยเหลือชุมชน โดดจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือประชาชน และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดดจัดตั้งเป็นศูนย์พักพิงชั่วคราวให้กับประชาชนที่ต้องการพื้นที่พักพิง จนกว่าภาวะน้ำท่วมน้ำหลากจะผ่านพ้นไป นอกจากนี้หากเกิดกรณีน้ำแดงทางโครงการจะจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หาข้อมูลเชิงรุกในด้านการศึกษาป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมเอเซียสุวรรณภูมิ ประกอบด้วยการศึกษาข้อมูลระดับน้ำทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ โครงการประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการบริหารจัดการน้ำ เช่น กรมชลประทาน กทม. กรมอุตุนิยมวิทยา และมีการวิเคราะห์และประเมินผลและการรายงานผลให้กับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องตัดสินใจ (กบอ.) โดยจะจัดประชุมคณะกรรมการเพื่อระดมผลครบถ้วนตลอด เพื่อหาบทวนสถานการณ์น้ำท่วมและเตรียมความพร้อมเป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการข่าระบบน้ำ - โครงการข่าระบบน้ำ - คลองสายหลัก - โครงการข่าระบบน้ำ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ทุก ๆ 5 ปี) - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ช่วงเกิดภาวะน้ำหลาก - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

32/72

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

(นางสาวชนิษฐา ทัทธิณ)

พฤศจิกายน 2556



(นายศุภพงษ์ ธนศพิพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ป้องกันน้ำท่วม ทั้งภายในและภายนอก เพื่อประเมินความปลอดภัยของคันป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุก ๆ ปี เพื่อให้คันป้องกันน้ำท่วมอยู่ในสภาพพร้อมใช้ เมื่อดังอุทกภัยหลาก - โครงการได้กำหนดให้การเว้นระยะของรั้วจากแนวคลองสาธารณะความกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - คันป้องกันน้ำท่วม - โครงการข่าระบบน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
4.4 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานภายในนิคมฯ <ul style="list-style-type: none"> . จัดให้โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R . จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานภายในโครงการ . จัดให้โรงงานภายในโครงการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ให้ได้ใหม่ . จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย (1) ขยะมูลฝอยทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรม ประมาณ 8.80 กิโลกรัม/วัน (3.20 ตัน/ปี) โดยจะต้องแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะต้องคิดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป (2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียที่ไม่อันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 53,616 กิโลกรัม/วัน (19,302 ตัน/ปี) โดยโรงงานภายในโครงการจะคิดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กบอ. และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ร่วมกับโรงงานในโครงการ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้กำกับดูแลของโครงการ

33/72

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

(นางสาวชนิษฐา ทัทธิณ)

พฤศจิกายน 2556



(นายศุภพงษ์ ธนศพิพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>- กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 2,823 กิโลกรัม/วัน (1,016 ตัน/ปี) โดยโรงงานจะคัดคองให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาเก็บขนไปกำจัด</p> <p>(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>โครงการจะนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ตัน/วัน ส่งไปวิเคราะห์ด้วยการสกัดโดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และแจ้งผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนดังกล่าวให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดภายนอกโครงการตามหลักวิชาการต่อไป</p> <p>(4) การจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none"> * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมฯ - หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * ติดตามแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้งานที่สุด 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p>

34/72

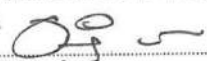
พฤศจิกายน 2556




 (นายภคพงษ์ ธนศพิพัฑ)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกร่วมงานข้ามรับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์กลางข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย * จัดให้มีการตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานที่ข้ามรับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจสอบก่อนการคัดเลือก ครั้ง และทำการตรวจสอบระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยส่งมอบให้กับกรมส่งเสริมโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท หรือระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงานพื้นที่สำนักงานของโครงการ * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 			
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	<p>- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ</p>	<p>- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p>

35/72


พฤศจิกายน 2556




 (นายภคพงษ์ ธนศพิพัฑ)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการแจ้งข่าวความหอบกระจ่ายข่าวในชุมชน ซึ่งเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์มีโครงการต้องแจ้งพื้นที่การประชาสัมพันธ์พร้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน - ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ซึ่งอาจจัดตั้งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงในที่ประชุมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนการพบปะพูดคุย กับผู้นำชุมชน หรือการไร้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ก่อนดำเนินการโครงการและหลังดำเนินการโครงการในแต่ละปี - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน - โครงการจัดให้มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ 9 ตำบล โดยจัดที่เป็นแผนงานประจำปีภายใต้กรอบแผนงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลสุขภาพความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม (ดังรูปที่ 1) โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการร่วมเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว - โครงการร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชนความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้ง 9 ตำบล - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556




.....
(นายภักพงษ์ ชนคติพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)
ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น เกี่ยวกับการขออนุญาตของชุมชนอันเนื่องมาจากโครงการ เพื่อวางแผนและป้องกันปัญหาต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน ความเหมาะสม - โครงการจะประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) โดยจะนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่ โดยรอบโครงการและทำการสำรวจคุณภาพดินและนำข้อมูลเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์จากดิน ควบคู่กับกิจกรรม จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน - โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิธีการดูแลรักษาพืชของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น - โครงการจะเข้าร่วมเครือข่ายความร่วมมือด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งมีกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านเศรษฐกิจชุมชน - โครงการจะสนับสนุนด้านงบประมาณ ในการย้าย โรงเรือนไม่น้อยกว่า 20 ด้านบาท เช่น สนับสนุนที่ดิน การก่อสร้างอาคารและพัฒนาสุขภาพของ โรงเรือน การสนับสนุนอุปกรณ์การเรือน เป็นต้น - จัดตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการผู้ว่าจ้างผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีหลักการดังนี้ (1) องค์ประกอบคณะกรรมการผู้ว่าจ้างผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556




.....
(นายภักพงษ์ ชนคติพิพัฒน์)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>(2) วิธีการสรรหา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทนวิทยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้แทนผู้สื่อข่าวแรงงานสัมพันธ์งานสิ่งแวดล้อมภาคหรือผู้แทนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากการคัดเลือกของโรงงาน <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ คณะกรรมการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย จำนวนรวมกัน 15 คน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านวิทยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากกระทรวงมหาดไทยของภาคราชการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ที่ศึกษาด้วยตนเอง 			

38/72

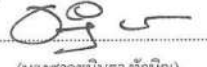
พฤศจิกายน 2556




 (นายภักตพงษ์ ชนชาติพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักชัย)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ไม่นเกิน 2 คน</p> <p>(4) รูปแบบการประชุม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) วาระปกติ <ol style="list-style-type: none"> (ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่า ตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม (ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</p> <p>(5) หน้าที่ของคณะกรรมการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กรณีการดำเนินงานปกติ <ol style="list-style-type: none"> (ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่องิ๊งแวดล้อมและชุมชน (ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ 			

39/72

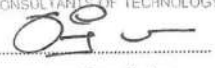
พฤศจิกายน 2556




 (นายภักตพงษ์ ชนชาติพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักชัย)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>(ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อจำกัดหรือความเสี่ยงของชุมชน</p> <p>(ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนาโครงการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือแจ้งเห็นว่าเกิดความเสียหายกับบุคคล นิตบุคคล องค์กรใดๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิตบุคคล องค์กรใดๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ</p> <p>ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้ว่า ความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอแนวทางการปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที - นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเงื่อนไขอย่างน้อยว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องนั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้นรวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันภัยได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมการจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และ 			

40/72

พฤศจิกายน 2556



[Signature]
 (นายภักพงษ์ ธนศพิพัต)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

[Signature]
 (นางสาวณิษฐา ทักมิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>เหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอกไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดขึ้นชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ครอบคลุมต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน</p> <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณาคัดเลือกตัวแทนจากคณะกรรมการและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความยินยอมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้นๆ - มิได้มีข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น - ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านผลกระทบ ด้านชุมชนและสังคม ด้านการขนส่ง เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่อมรับของทุกภาคส่วน - กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ 			

41/72

พฤศจิกายน 2556



[Signature]
 (นายภักพงษ์ ธนศพิพัต)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

[Signature]
 (นางสาวณิษฐา ทักมิม)
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ โครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการลดผลกระทบเสียสละ รวมทั้ง การเจรจาไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเกี่ยวกับการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อดีเสียของทุกฝ่ายตลอดจน ผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรมความรับผิดชอบ และความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดตามค่าใช้จ่าย จริง และ/หรือ (2) ค่าที่พิสูจน์อยู่กับคณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย</p> <p>ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์ หาสาเหตุก่อนจะได้ออกข้อชี้แจงคืน โครงการจะทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชน ผู้เดือดร้อน</p> <p>(6) ระยะเวลาดำเนินการตามหนังสือ</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> <p>เมื่อครบกำหนดคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งคราวนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่า กรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งคราวนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ ประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างและให้ผู้ได้รับการ สรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการซึ่งคนแทน</p>			

42/72

พฤศจิกายน 2556




 (นายศักดิ์พงษ์ ชนคติพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวณิษฐา ทักภิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>นอกจากการฟื้นคืนแห่งความวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ลาออก 2) ฆาตกรรม 3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารรถ 4) เป็นบุคคลล้มละลาย 5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน 6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ 7) เคยได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดทุโทษ <p>หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเผื่อวัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อกำหนดความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้อง การปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจใน มาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำทุก 4 ปี</p>			
5.2 การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วม	<p>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะกรรมการ ต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งถ้อยรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของ โครงการ ไปรับฟังนำกลับความเห็นในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน</p>	- ชุมชน โดยรอบ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

43/72

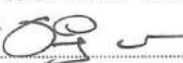
พฤศจิกายน 2556




 (นายศักดิ์พงษ์ ชนคติพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวณิษฐา ทักภิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

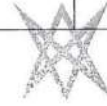
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.2 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรงเช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) และเข้าร่วมความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบ โครงการ โครงการแบบสอบถาม - กำหนดให้โครงการ ฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง เป็นต้น ถูกชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.3 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย - โรงงานราย โรงจะต้องจัดให้มีวิศวกรด้านการรักษาความปลอดภัยของท่อก๊าซด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.2548 หรือมาตรฐานล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
5.4 อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินหรือบุคลากรที่มีความสามารถในการดำเนินงานกรณีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคม ฯ ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึง รูปที่ 4 - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินที่เกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในกรณีประสบงานด้านความช่วยเหลือระหว่าง โรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

44/72

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภักพงษ์ ธนศพิท)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.4 อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องไว้ระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคม ฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างค้องเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สศ. ทราบ - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ท่อส่งน้ำดับเพลิง ใต้ดินขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร . ขนาดของข้อต่อทางน้ำข้างของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร มีขนาดของหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำ 2 ซ้ำง . ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท. * อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระบับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - หลังเปิดดำเนินการโครงการอย่างน้อย 1 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

45/72

พฤศจิกายน 2556



(Signature)
 (นายภักพงษ์ ธนศพิท)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.4 อธิวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดจุดปฏิบัติการดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งต้องสามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงที่ขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ - แจ้งรายชื่อและบุคลากรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
5.5 ด้านสุขภาพ	<p>(1) การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานหรือโรงงานย่อยของผู้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

46/72

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ชเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>(2) การผลิต ชนสง และกำจัดกากอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเพื่อบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและพื้นที่โครงการ - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ปฏิบัติตามมาตรการหัวข้อการคมนาคมขนส่ง ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด - ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ในเรื่อง กำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การคิดป้ายรถบรรทุกฯ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ - สนับสนุนการติดตั้งสัญญาณจราจร เครื่องหมาย สัญญาณความปลอดภัยต่าง ๆ ในเส้นทางสายหลักที่กำหนดสำหรับรถขนส่ง - ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ให้หลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชนในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้า เวลา 06.00 - 08.00 น. และช่วงเย็น เวลา 16.00 - 18.00 น. - จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และชุมชน ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง <p>(3) การทำเหมืองและการปล่อยของเสียและสิ่งคุกคามสุขภาพ การวันสัมผัสต่อมลพิษและสิ่งคุกคามสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่ง กำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กบอ. และโครงการ โดยแต่ละ โรงงานจะต้องระบุรายละเอียดทางรายการไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนดและภายใต้กรอบอัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) - กรณีที่มีกิจกรรมการพัฒพื้นที่ เช่น การปรับพื้นที่ การขุดถนน หรือการก่อสร้างอื่น ๆ ควรมีการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - 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

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ชเนศพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นและออกซิเจนในพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางรถขนส่งที่อยู่ในระหว่างการพัฒนา - ปฏิบัติตามมาตรการห้ามขี้อัดการจราจรของเสีย ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด - โรงงานที่เข้ามาตั้งการขนส่งและกำจัด ต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง พิจารณาใช้หน่วยงานรับกำจัดและร่อนขังที่มีมาตรฐานการจัดการที่ดีและได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับดำเนินการ - รมรงศ์ใช้โรงงานที่เข้ามาตั้ง เลือกใช้ผู้ขนส่งที่มีระบบควบคุมการขนส่งที่ดี มีระบบตรวจสอบติดตามเส้นทางและความเร็ว - โครงการต้องนำบัตรน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานฯ ที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะและมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งร่อนรับน้ำทิ้ง <p>(4) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่ออาชีพ การจ้างงาน และสภาพการทำงานท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมหรือโครงการที่เสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพสำหรับชุมชนท้องถิ่น หรือกลุ่มอาชีพที่มีอยู่เดิม - ประสานความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้งเกี่ยวกับ การรับคนในชุมชนเข้าทำงาน <p>(5) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อความยั่งยืนของประชาชนและชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้งให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดี ครอบคลุมถึงแผนการจัดการคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ มิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - 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.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักตพงษ์ ธนศพิทผล)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนินฐา ทักชัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>(6) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมและศาสนาของท้องถิ่น <p>(7) ผลกระทบที่เฉพาะเจาะจงหรือมีความรุนแรงเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง โดยตระการระวังกระบวนการเขียนรู้และพัฒนารองเท้าในดินต่าง ๆ ที่จะทำให้เกิดได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น <p>(8) ทรัพยากรและความพร้อมของภาคสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานราย โรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานที่สูง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.6 พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 (403.05 ไร่) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 5) - จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 12.50 เมตร โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถวระดับพื้นปลา ได้แก่ ต้นสาปะดะพิทธี และหรือต้นมะฮอกกานี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

หมายเหตุ: ** ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

พฤศจิกายน 2556



(นายภักตพงษ์ ธนศพิทผล)
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนินฐา ทักชัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5

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

58/72

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 : โรงเรียนสุทโธทาสกุลใหญ่ * A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลคลองสวน * A3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * A4 : โรงเรียนคลองประัง (แยกบางนาวิทย์) - บริเวณโรงเรียนเปรังวิสุทธิอาชิตี	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(นายภักคพงษ์ ชนชาติพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

(นางสาวชนินฐา ทักฉิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ เช่น TSP, SO ₂ และ NO ₂ เป็นต้น โดยที่โครงการจะต้องกำหนดที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานราย โรงส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง)	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลให้โครงการเก็บรวบรวมไว้
3. คุณภาพน้ำ (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และโลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น) (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ภายหลังการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, DO, TKN และโลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , 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

59/72

พฤศจิกายน 2556



(นายภักคพงษ์ ชนชาติพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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

(นางสาวชนินฐา ทักฉิม)
 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	- ก่อนระบายเข้าบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

60/72

พฤษภาคม 2556




 (นายภักพจน์ ธนพิพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวนันทิมา ทักมิง)
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ pH, DO, BOD, แแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทานและมาตรฐานของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7) * W1: บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก * W2: บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก * W3: บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก * W4: บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว * W5: บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว * W6: บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5. คุณภาพตะกอนดิน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณคลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 7) * W1: บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก * W2: บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว)	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

61/72


พฤษภาคม 2556




 (นายภักพจน์ ธนพิพิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวนันทิมา ทักมิง)
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองตึกเล็ก * W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว * W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว * W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว 		
6. ระดับเสียง - ตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ $L_{eq, 24 \text{ ชม.}}$, $L_{eq, \text{max}}$, L_{dn} และ L_{90} พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชน บริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) * N1 : โรงเรียนสุทิวาวิทยาลัย * N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน * N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * N4 : โรงเรียนคลองเบิ่ง (เด็กลงนามนำวิทย์) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 4 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ 3 วันและวันหยุด 1 วัน	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

62/72

พฤษภาคม 2556




 (นายอภิพงษ์ ธนศทิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวนิตยา ทักฉิม)
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพอากาศ รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ โดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
8. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว (2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่น้ำทิ้งภายหลังจากบำบัด กลับไปใช้ประโยชน์	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังจากบำบัด	- 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) บันทึกรายละเอียดของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวมผลให้โครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

63/72

พฤษภาคม 2556




 (นายอภิพงษ์ ธนศทิพัฒน์)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวนิตยา ทักฉิม)
 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	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
12. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้าร่วมทั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัย ในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
13. สังคม-เศรษฐกิจ - ดำรงสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

64/72

พฤศจิกายน 2556




 (นายภัคพงษ์ ธนศพิทิต)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	- จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ ในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
14. อื่น ๆ - ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่ใช้น้ำในคลองชลประทาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) * S1: บริเวณบ้านห่มโพรง * S2: บริเวณบ้านคลองลาด	- ตรวจวัด 3 ปี/ครั้ง หลังเปิดดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

65/72


พฤศจิกายน 2556




 (นายภัคพงษ์ ธนศพิทิต)
 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการ