มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ) ครั้งที่ 5
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 6/2565 ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 โดยมีการปรับปรุงมาตรการฯ ในหน้าที่ 1/80, 14/80 และ 78/80 รายละเอียดดังข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจาก กนอ. อก 5104.3.2/1206 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2559 ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ) ครั้งที่ 2

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

ASIA INDUSTRIAL ESTATE Co ,Ltd.

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

กรกฎาคม 2565

รับรองจำนวนหน้า 1/80

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	- โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องวางแผนและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2 ขั้นตอนการก่อสร้าง				
2.1 ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างและพังทลายของหน้าดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- การขนส่งดินเข้า-ออกโครงการจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันการร่วงหล่น รวมทั้งต้องทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันที่เดินทางออกจากพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ดาดคอนกรีต ปลูกหญ้าคลุมหรือบนอัดดินให้แน่น (แล้วแต่กรณี) บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 2/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ	- ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องใช้ผ้าใบคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่างๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปดเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดควันเสียจากรถยนต์	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งก็ตาม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นลงไปขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการนิคมฯ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 3/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.3 เสียง	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อเป็นการลดเขม่าและเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลาระหว่าง 19.00-07.00 น.	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการให้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.4 คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 โดยห่างจากแหล่งน้ำผิวดินมากกว่า 30 เมตร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ เพื่อบำบัดเบื้องต้นแล้วปล่อยซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ไม่กองวัสดุที่เกิดจากการดำเนินการใกล้แหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.5 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำฝนชั่วคราวบริเวณรอบโรงงานและพื้นที่ก่อสร้างโดยเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 4/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	- ควรจัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการจะจัดทำแนวทางการระบายน้ำ โดยการจัดทำทางระบายน้ำชั่วคราว ให้สามารถระบายลงสู่ทางน้ำธรรมชาติ และหากมีพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนเนื่องจากปริมาณฝนที่ตกอย่างรุนแรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบก่อให้เกิดการกัดเซาะพังทลายของดิน โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดิน หรือทำการดาดคอนกรีตชั่วคราวเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเดิม พร้อมกับบ่อดักตะกอนก่อนลงสู่ทางน้ำธรรมชาติ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนดิน ระหว่างการก่อสร้างระบบระบายน้ำที่จะปนเปื้อนลงสู่ทางน้ำธรรมชาติซึ่งการจัดทำบ่อตกตะกอนชั่วคราวสำหรับดักตะกอนนั้น โครงการจะใช้บ่อหน่วงน้ำต่างๆ เป็นบ่อดักตะกอนชั่วคราว ระหว่างการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.6 นิเวศวิทยาบนบก	- ห้ามคนงานก่อสร้างทำการจับสัตว์ทุกชนิดในบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.7 แหล่งน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองกระแชงเตย (คลองอ้ายสอง	- จัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่าในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อตกตะกอนดินก่อนที่จะไหลออกสู่ภายนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ASIA INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 5/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
ราง) คลองลัดเล็ก (คลองกระแชงเตย) คลองหม้อแกง-ไทรโยค (คลองกระแชงเตย) คลองตาร็อค (คลองอ้ายสองราง) คลองแขวงเชย คลองปึกแก้ว (ปิ่นแก้ว) คลองหม้อข้าวหม้อแกง-ไทรโยค (คลองบางหลวง) คลองพระยาศรีพิพัฒน์ คลองขุดพระยาประสิทธิ คลองกระแชงเล็ก และคลองเปรึง เป็นต้น	- ไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใดๆ ลงในคลองสาธารณะโดยเด็ดขาด	- คลองสาธารณะ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กรณีที่มีเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใดๆ ร่วงหล่นลงในคลองสาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำงานเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมา เพื่อไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ	- คลองสาธารณะ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดพนักงานตรวจตราความเรียบร้อยในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างในทุกๆ วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- คลองสาธารณะ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- พัฒนาโครงการให้สอดคล้องและเหมาะสมกลมกลืนกับรูปแบบการใช้ที่ดินในบริเวณใกล้เคียงโครงการตลอดจนข้อบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ผังเมืองกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.9 การคมนาคมขนส่ง	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายศุภพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 6/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	- กำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้าเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00-18.00 น.	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดระบบจราจรภายในโครงการและบริเวณเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัย เช่น ติดตั้งป้าย สัญญาณ หรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวก เป็นต้น	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.10 การจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้องฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอเพื่อรองรับกากของเสียและกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาล	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- แยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อะลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ เป็นต้น ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.11 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- จัดการด้านสาธารณูปโภค และสาธารณูปการแก่คนงานให้เพียงพอและควบคุมความประพฤติความเป็นอยู่ของคนงานไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 7/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	-พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดและตรวจตราไม่ให้คนงานของผู้รับเหมา มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางระเบียบ และการลงโทษรวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	-พื้นที่ใกล้เคียงโครงการและในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างพอเพียง เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 โดยห่างจากแหล่งน้ำผิวดินมากกว่า 30 เมตร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกคนก่อนเข้ามาทำงานในโครงการ โดยต้องมีหนังสือรับรองของแพทย์แนบมาด้วย กรณีที่เป็นคนงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการฉีดยาป้องกันโรคระบาด (ถ้าจำเป็น)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 8/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	- แจ้งรายชื่อ จำนวน และสถานที่พักของคนงานก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล เป็นต้น เพื่อกำหนดแผนงานในช่วงเวลาดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.12 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	- บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนรับทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ปรึกษาหารือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ติดป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณจุดศูนย์รวมเพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ซึ่งรวมถึง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ALLIE INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 9/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	ความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้างและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง			
	- ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชนในช่วงก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.13 สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะมูลฝอย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 10/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	- การพิจารณาเลือกผู้รับเหมา โครงการจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ *กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน *การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ *การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับคนงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 11/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่างๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์ เมื่อมีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยในบริเวณจำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่างๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3. มาตรการลดผลกระทบต่อโรงเรียนที่อยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ (เฉพาะกรณีที่โรงเรียนยังไม่ได้ย้ายออก)	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โรงเรียนตรงกลางพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนและช่องทางอื่นๆ รวมทั้ง การจัดการเรื่องร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โรงเรียนตรงกลางพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ ติดตามรับทราบผลกระทบและความเดือดร้อนของโรงเรียนเป็นระยะ	- บริเวณพื้นที่โรงเรียนตรงกลางพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- แจ้งแผนการก่อสร้างให้โรงเรียนที่มีพื้นที่ติดโครงการให้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- บริเวณพื้นที่โรงเรียนตรงกลางพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 12/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	- หากโรงเรียนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โรงเรียนตรงกลางพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดเส้นทางการขนส่งรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงพื้นที่โรงเรียน	- บริเวณพื้นที่โรงเรียนตรงกลางพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดกิจกรรมด้านบริการสังคมและสาธารณะร่วมกับโรงเรียนในพื้นที่	- บริเวณพื้นที่โรงเรียนตรงกลางพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

หมายเหตุ : **ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 13/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ) ครั้งที่ 5 ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.
กรกฎาคม 2565
รับรองจำนวนหน้า 14/80

.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-ในกรณีที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ *หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ *หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ กนอ.

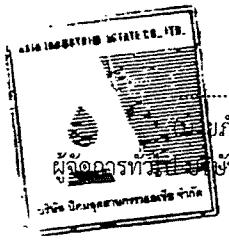
(นาย ภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 15/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

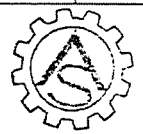
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.2 การจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)	เปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ -หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดกับสำรางสาธารณะต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวสำรางสาธารณะตามกฎหมายกำหนด -โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม *สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ *สำรวจชนิด/ปริมาณ และประเภทของโรงงานตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ *ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด *รวบรวมและสรุปลักษณะผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด *รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ	-โรงงานที่อยู่ติดสาธารณะสำราง -ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน -ปีละ 2 ครั้ง	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ -บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 16/80



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAFE CO., LTD.

.....

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การคัดเลือกโรงงาน	*นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรการฯ ทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติจังหวัดสมุทรปราการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุกๆ 6 เดือน			
	-โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 1) ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้า 2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะและประกอบรถยนต์ 4) กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรม 5) กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอที่ไม่ใช่การฟอกย้อม 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมบริการ 7) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก (เฉพาะบรรจุภัณฑ์) 8) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง 1) โครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 17/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 4) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด 5) โรงงานฟอกหนัง 6) โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน 7) โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 8) โรงงานทำปลาป่น 9) โรงงานฟอกย้อม 10) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต ปูนคลอรีน โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรด์ คลอรีน และกรอไฮโดรคลอริก 11) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการเคมี 12) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 13) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น 16) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (non-ferrous metal basic industries) 17) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนส์ 18) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า			

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 18/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 19/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-โรงงานที่จะดำเนินการในนิคมฯ จะต้องกำหนดระยะห่างจากเขตติดต่อสาธารณสถานตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน	-โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-จัดให้มีกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) โดยกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมคล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกต่อการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค นอกจากนี้บริเวณแนวเขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีชุมชนใกล้เคียง พิจารณาคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งเป็นโรงงานที่มีมลพิษต่ำและไม่ก่อความเดือนร้อนรำคาญ เช่น เสียงดัง และกลิ่นรบกวน เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการกำกับดูแลมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ มีการจัดทำรายการข้อมูลสารเคมีเพื่อป้องกันสารเคมีอันตรายที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชน หากเกิดกรณีน้ำท่วม	-โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 ทรัพยากรดิน	-การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และโครงการจะไม่ถมที่บริเวณคลองและชุมชน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
2.2 คุณภาพอากาศ	-โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. และโครงการ โดยแต่ละโครงการจะต้องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดที่กฎหมายกำหนด	-โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 20/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-โครงการและ กนอ. ต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO_2 และ NO_2 จากพื้นที่โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบายรวม (ไม่รวมพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม) ดังนี้ • ฝุ่นละออง (TSP) *ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน *ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.10 กิโลกรัม/ไร่/วัน *ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.90 กิโลกรัม/ไร่/วัน *ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน *ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน *ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.10 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) *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	-โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 21/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) *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 (ทั้งนี้ข้อมูลการออกแบบโรงไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักสากลและมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่พิสูจน์ได้ว่าเป็น Best Available Control Technology โดยโรงไฟฟ้าที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้ • ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 3.7 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 11.1 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 3.63 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 10.89 กรัม/วินาที	-โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 22/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 10.44 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 31.32 กรัม/วินาที			
	-กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยควบคุมดูแลโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้งในช่วงตรวจรับงาน โดยก่อนส่งมอบจะต้องทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามค่าที่กำหนดไว้ก่อนออกใบอนุญาต	-โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อนเพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	-โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กรณีที่โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงปล่องของโรงงานหรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคตให้ศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)	-โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานและ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 23/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และ กนอ. ทราบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	-โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานและ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องทำการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออก	-โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานและ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ASIA INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 24/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	สู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้การเห็นชอบจาก กนอ.			
	-กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานและ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ *ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน *หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว	-โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานและ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.3 เสียง	-กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังกล่าวจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	-โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

ASIA INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

.....
(ภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 25/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ	-กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	-โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	-โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ			
	-โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการจะพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการและ กนอ. หรือหากน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนัก ซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัดภายนอกโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 26/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ กนอ. รับได้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ			
	-โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 27/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-ต้องควบคุมลักษณะสมบัติน้ำเสียตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการกำหนดมาตรฐานฯ น้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวด โดยจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์หลักที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าทีดีเอส (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมัน&ไขมัน (Oil & Grease) เป็นต้น 2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ส่วนน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวมน้ำเสียส่วนกลาง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูระบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนดเพื่อใช้ในการควบคุมปิด/เปิดการระบายน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 28/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

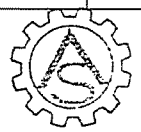
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	-โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงงานมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	3) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางชีวภาพของโรงงานรายโรง			
	-โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อเก็บกักน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานฯ และนำไปบำบัดใหม่ให้ได้มาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงานและทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น นิคมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 29/80



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้นโครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำเสียเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	4) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมีของโรงงานรายโรง			
	-โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนดและจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นาย[illegible]ภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 30/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-ในกรณีที่น้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนดและ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัด 5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge) หรือแบบเอสบีอาร์ (SBR) ขนาด 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 แห่ง (รวม 12,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ก่อน ตามระยะการพัฒนาพื้นที่โครงการ ในระยะแรกจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ก่อน ตามระยะการพัฒนาพื้นที่โครงการในระยะแรกจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้นให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไปจนกระทั่งระบบมีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน/แห่ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กำหนดมาตรฐานนำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

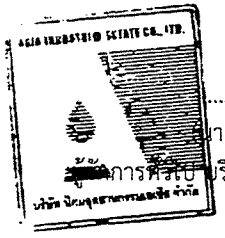
มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 31/80

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	(2) การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง			
	-จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูและเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียรวมจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่ออกแบบหรือที่ กนอ. กำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลา	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้การตรวจสอบการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำทุกวัน	-ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
	-โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
	-ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง เครื่องมือตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หรือพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลัง	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด



.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

การที่ได้รับ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 32/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

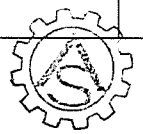
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	ผ่านการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด ระบบจะสั่งให้ปิดวาล์วน้ำที่ระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งทันที พร้อมทั้งจะเปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ระบายไปที่บ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) เพื่อหมุนเวียนไปบำบัดซ้ำใหม่ในระบบ ส่วนน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานฯ จะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์และส่วนที่เหลือจะระบายทิ้งลงคลองสาธารณะต่อไป			
	-ในกรณีที่โรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด โรงงานจะต้องหยุดการระบายน้ำเสียออกนอกโรงงานและทำการสูบน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดกลับไปทำการบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนกว่าจะได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจึงจะสามารถระบายน้ำลงสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ต่อไป	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	(3) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว			
	-โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานที่สนใจโดยมีรายละเอียดดังนี้	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายวัชพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 33/80



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	*นำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการปริมาณ 2,555 ลูกบาศก์เมตร/วัน *ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น นำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรงรวมทั้งระบบหล่อเย็นของโรงงานบางประเภทภายในโครงการ โดยโรงงานรายโรงงานสามารถแจ้งความประสงค์ในการขอใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการที่จะต้องซื้อน้ำหรือน้ำประปามาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงงานได้อีกวิธีหนึ่ง *น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ระบายลงสู่คลองลัดเล็ก ปริมาณ 4,564 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ คลองปึกแก้วปริมาณ 4,823 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง *ใช้เป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง (เพิ่มเติม) -จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 2 แห่ง จำนวนรวม 4 บ่อ โดยมีปริมาณรวมไม่น้อยกว่า 26,032 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงคลองสาธารณะต่อไป ดังนี้	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 34/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	*บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 1 ขนาด 6,405 ลูกบาศก์เมตร *บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 2 ขนาด 6,438 ลูกบาศก์เมตร *บ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) แห่งที่ 1 ขนาด 6,478 ลูกบาศก์เมตร *บ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) แห่งที่ 2 ขนาด 6,711 ลูกบาศก์เมตร -กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่งและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ				
3.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	-โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว -ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้วโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ -ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด -บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์				
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรปราการเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนผังเมืองพัฒนาของจังหวัดต่อไป	-แผนผังโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4.2 การคมนาคมขนส่ง	-ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	-ถนนภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนเปิดดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 35/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	-ถนนภายในโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	-ถนนภายในโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ประสานความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-ถนนภายในโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-ภายในโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	-ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการยินดีให้ชาวบ้านใช้ถนนภายในโครงการ โดยชาวบ้านจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรของโครงการเพื่อความปลอดภัย	-ภายในโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4.3 ระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	-โครงการต้องตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือซ่อมแซมและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำ ให้สามารถหน่วงน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ระบบระบายน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	-ระบบระบายน้ำฝน	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

THAI INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการ[illegible]บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 36/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-โครงการต้องจัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ปิดล้อมย่อยจำนวน 14 พื้นที่ โดยระดับคันป้องกันน้ำท่วมจะต้องอยู่ที่ค่าระดับน้ำที่รอบปีการเกิดซ้ำที่ 100 ปี และเพิ่มระยะเผื่อล้นอีกไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร ทั้งนี้ คันป้องกันน้ำท่วมของโครงการมีค่าระดับในการป้องกันน้ำท่วมอยู่ที่ 3.50 เมตร (รทก.) ความกว้างของหลังคันน้ำท่วมไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร โดยจะอยู่แนวเดียวกันกับแนวกันชน (Buffer Zone)	-คันป้องกันน้ำท่วม	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กำหนดให้ในแต่ละพื้นที่ปิดล้อมย่อยมีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Fond) เพื่อชะลอน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 18 บ่อ ความจุรวมประมาณ 870,000 ลูกบาศก์เมตร	-บ่อหน่วงน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำหลากที่มาจากตอนเหนือของพื้นที่โครงการจะไม่มีปริมาณฝนตกซ้ำเข้ามาเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกก่อนหน้าแล้วเหนือพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนได้ทำให้เกิดปริมาณน้ำท่าที่หลากลงมายังบริเวณพื้นที่โครงการฯ แล้ว ดังนั้น เมื่อเกิดภาวะน้ำหลากขึ้นบริเวณโครงการ โครงการจะไม่ระบายน้ำออกนอกโครงการ	-โครงข่ายระบายน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการกำหนดโครงข่ายการระบายน้ำออกเป็น 16 โครงข่าย ซึ่งในแต่ละโครงข่ายจะมีจุดระบายน้ำหรือประตูควบคุมระดับน้ำ จำนวน 1 จุด โดยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำของแต่โครงข่ายนั้น โครงการจะควบคุมและกำหนดให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการต้องไม่มากกว่าอัตราการระบายก่อนมีโครงการในทุกโครงข่าย โดยมีอัตราการระบายรวมไม่เกิน 31.18 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจัดให้มีระบบป้องกันการพังทลายของตลิ่งริมคลองสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำออก	-โครงข่ายระบายน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 37/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-โครงการไม่มีการปิดกั้นลำน้ำใดๆ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ และไม่สามารถครอบครองลำรางสาธารณะได้	-โครงข่ายระบายน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กรณีที่เครื่องสูบน้ำของโครงการไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการจะทำการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Pump) ให้เพียงพอสำหรับช่วยสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการที่อัตราการระบายน้ำเท่าเดิม	-บ่อหน่วงน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการจะประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับคลองสาธารณะในพื้นที่โครงการในการขุดลอกลำน้ำให้มีความลึกเฉลี่ยประมาณ 1.00-1.50 เมตร ได้แก่ คลองกระแซงเตย คลองลัดเล็ก คลองหม้อข้าวหม้อแกง - ไทรโยค คลองปึกแก้ว เป็นต้น รวมความยาวทั้งหมดประมาณเท่ากับ 10,210 เมตร โดยจะทำการขุดลอกคลองทุกๆ 5 ปี ภายในปีงบประมาณของกรมชลประทาน เนื่องจากการขุดลอกคลองชลประทานจะอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทานทั้งหมด ซึ่งโครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการขุดลอกคลองและการกำจัดสิ่งปฏิกูลและผักตบชวา	-โครงข่ายระบายน้ำ	- -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกๆ 5 ปี	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ดินจากการขุดลอกลำน้ำ จำต้องนำไปกำจัดภายใต้ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่สามารถทิ้งในพื้นที่ของชาวบ้านได้	-โครงข่ายระบายน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-หากเกิดภาวะน้ำหลากในบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการจะเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองทัพเรือ เป็นต้น ในการจัดหาเครื่องช่วยผลักดันน้ำเพื่อช่วยระบายน้ำในคลองสายหลัก เช่น คลองเปร็ง คลองหม้อแกงไทรโยค คลองปึกแก้ว และคลองพระยานาคราช เป็นต้น	-คลองสายหลัก	-ช่วงเกิดภาวะน้ำหลาก	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 38/80

บริษัท แอร์เชฟ จำกัด
AIR CHEF CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เชฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและโครงการจะให้ความช่วยเหลือชุมชน โดยจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือประชาชน และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสพภัยโดยจัดตั้งเป็นศูนย์พักพิงชั่วคราวให้กับประชาชนที่ต้องการพื้นที่พักพิง จนกว่าภาวะน้ำท่วมน้ำหลากจะผ่านพ้นไป นอกจากนี้หากเกิดกรณีน้ำแล้งทางโครงการจะจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-โครงข่ายระบายน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-หาข้อมูลเชิงรุกในด้านการป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ประกอบด้วยการเก็บข้อมูลระดับน้ำทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ โดยการประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแล เรื่องการบริหารจัดการน้ำ เช่น กรมชลประทาน กทม. กรมอุตุนิยมวิทยาฯ และมีการวิเคราะห์และประเมินผลและการรายงานผลให้กับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องตัดสินใจ (กนอ.) โดยจะจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทบทวนสถานการณ์น้ำท่วมและเตรียมความพร้อมเป็นประจำทุกปี	-ภายในโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพคันป้องกันน้ำท่วม ทั้งภายในและภายนอก เพื่อประเมินความปลอดภัยของคันป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุกๆ ปี เพื่อให้คันป้องกันน้ำท่วมอยู่ในสภาพพร้อมใช้เมื่อถึงฤดูน้ำหลาก	-คันป้องกันน้ำท่วม	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการได้กำหนดให้การเว้นระยะถอยร่นจากแนวคลองสาธารณะตามกฎหมายกำหนด	-โครงข่ายระบายน้ำ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ASIA INDUSTRIES ESTATE CO., LTD.

.....

(นาย[illegible]คพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 39/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.4 การจัดการกากของเสีย	-จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานภายในนิคมฯ *จัดให้โรงงานรายโรงภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R *จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ *จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ *จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	-โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-กนอ.และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ร่วมกับโรงงานในโครงการ
	1) ขยะมูลฝอยทั่วไป -ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรมประมาณ 8.80 กิโลกรัม/วัน (3.20 ตัน/ปี) โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม -กากของเสียที่ไม่อันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 53,616 กิโลกรัม/วัน (19,302 ตัน/ปี) โดยโรงงานรายโรงจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนจากโรงงานไปกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้ช่วยการ[illegible] บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 40/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 2,823 กิโลกรัม/วัน (1,016 ตัน/ปี) โดยโรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาเก็บขนไปกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชีวภาพ			
	-โครงการจะนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ตัน/วัน ส่งไปวิเคราะห์ด้วยการสกัดโดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และแจ้งผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนดังกล่าวให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดภายนอกโครงการตามหลักวิชาการต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	4) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย			
	-โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ *ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ *คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่างๆ ในนิคมฯ โดยกำหนดหน้าที่การดำเนินงาน *จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายวัชรพงศ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 41/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	สำนักงาน *ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง *กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด *จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย *จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง *รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภทและปริมาณของเสียต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการโดยสำเนาใบกำกับการขนส่งโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน *จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของโครงการ เป็นต้น			

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการโครงการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 42/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	*รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด *จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี			
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต	-จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนโครงการกับชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ	-ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลกรัม	-ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.1 สภาพเศรษฐกิจ - สังคม	-การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการแจ้งข่าวตามหอกระจายข่าวในชุมชน ซึ่งเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน	-ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลกรัม	-ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ซึ่งอาจจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงในที่ประชุมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตลอดจนการพบปะพูดคุย กับผู้นำชุมชน หรือการใช้สื่อในรูปแบบต่างๆ ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ก่อนดำเนินโครงการและหลังดำเนินโครงการในแต่ละปี	-ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลกรัม	-ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการที่ได้รับมอบอำนาจ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 43/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-โครงการจัดให้มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 9 ตำบล โดยจัดทำเป็นแผนงานประจำปีภายใต้กรอบแผนงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลชีวิตความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา	-ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทั้ง 9 ตำบล	-ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม (ดังรูปที่ 1) โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชนตามความเหมาะสม	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น เกี่ยวกับการขยายตัวของชุมชนอันเนื่องจากโครงการเพื่อวางแผนและป้องกันปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงานตามความเหมาะสม	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ASIA INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 44/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-โครงการจะประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) โดยจะนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการและทำการสำรวจคุณภาพดินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์จากดิน ควบคู่กับกิจกรรม จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิจัยการดูดซับสารพิษของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการจะเข้าร่วมเครือข่ายความร่วมมือด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งมีกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านเศรษฐกิจชุมชน	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โครงการจะสนับสนุนด้านงบประมาณในการย้ายโรงเรียนไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท เช่น สนับสนุนที่ดินการก่อสร้างอาคารและพัฒนาศักยภาพโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน เป็นต้น	-ภายในที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งอำนวยการให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีหลักการดังนี้ 1) องค์ประกอบคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่นและ	-ภายในที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 45/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAFE CO., LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	ตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ) 2) วิธีการสรรหา (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้อำนวยงานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากคัดเลือกของโรงงาน 3) โครงสร้างของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย จำนวนรวมกัน 15 คน ดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมดให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน (2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับ			

นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการ... บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 46/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	จังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุขอีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของภาคราชการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยตนเอง (3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ ไม่เกิน 2 คน 4) รูปแบบการประชุม (1) วาระปกติ -การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม -การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด (2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการฯ หรือคณะกรรมการฯ จำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการ			

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 47/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

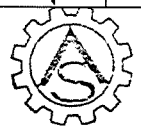
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	จัดประชุม 5) หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) กรณีการดำเนินงานปกติ -รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน -ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ -ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน -ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ (2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือเล็งเห็นว่าจะเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ นั้นและทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ ก)กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้			

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 48/80



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ -ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที -นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้นรวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มิได้คาดหมายใดๆ ซึ่งกรมธรรม์จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิดทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอกไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ			

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่ายบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 49/80

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	ข)กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณาคัดเลือกตัวแทนจากคณะกรรมการและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ -ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้นๆ -มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกรัฐสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น -ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการขดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน -กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ			

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 50/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรมความรับผิดชอบและความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดตามค่าใช้จ่ายจริง และ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับคณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้นโครงการจะทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน 6) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้จากการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น			

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 51/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการฯ มีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ • เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ ภายหลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำทุก 4 ปี			

(ภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 52/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.2 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	-การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	-ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการโดยการเก็บแบบสอบถาม	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(ภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 53/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.3 สาธารณสุข	-จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	-ชุมชนโดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินพร้อมบุคคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ ดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับการดูแลของโรงงาน
	-กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-หลังเปิดดำเนินการอย่างน้อย 1 ปี	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับการดูแลของโรงงาน
	-จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 54/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-หลังเปิดดำเนินการโครงการอย่างน้อย 1 ปี	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับการดูแลของโรงงาน
	-กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ 1) ท่อส่งน้ำดับเพลิงใต้ดินขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร 2) ขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร มีขนาดของหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตรพร้อมประตูน้ำ 2 ข้าง 3) ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี (1) Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท. (2) อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (3) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับการดูแลของโรงงาน
	-จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ ระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัดและเจ้าของโรงงาน
	-กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลา	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน

ASIA INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 55/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางสาวนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	-กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัทนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
5.5 ด้านสุขภาพ	1) การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ			
	-การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 56/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	-กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	2) การผลิต ขนส่ง และการจัดเก็บวัตถุอันตราย			
	-จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ปฏิบัติตามมาตรการหัวข้อการคมนาคมขนส่ง ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ในเรื่อง กำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถโดยมีการตรวจสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-สนับสนุนการติดตั้งสัญญาณจราจร เครื่องหมาย สัญญาณความปลอดภัยต่างๆ ในเส้นทางสายหลักที่กำหนดสำหรับรถขนส่ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ให้หลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชนในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา 06.00-08.00 น. และ เวลา 16.00-18.00 น.	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 57/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	3) การกำเนิดและปล่อยของเสียและสิ่งคุกคามสุขภาพ การรับสัมผัสต่อมลพิษและสิ่งคุกคามสุขภาพ			
	-โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนดและภายใต้กรอบอัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-กรณีที่มีกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ เช่น การปรับพื้นที่ การขยายถนน หรือการก่อสร้างอื่นๆ ควรมีการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางการขนส่งที่อยู่ในระหว่างการพัฒนา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-ปฏิบัติตามมาตรการหัวข้อการจัดการกากของเสีย ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-โรงงานที่เข้ามาตั้งการขนส่งและกำจัด ต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพิจารณาใช้หน่วยงานรับกำจัดและรถขนส่งที่มีมาตรฐานการจัดการที่ดีและได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับดำเนินการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-รณรงค์ให้โรงงานที่เข้ามาตั้ง เลือกใช้ผู้ขนส่งที่มีระบบตรวจติดตามเส้นทางและความเร็ว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
	-โครงการต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐาน ที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นายภาคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 58/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
	4) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่ออาชีพ การจ้างงาน และสภาพการทำงานในท้องถิ่น			
	-เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่างๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมหรือโครงการที่เสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพสำหรับชุมชนท้องถิ่น หรือกลุ่มอาชีพที่มีอยู่เดิม	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	-ประสานความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้งเกี่ยวกับการรับคนในชุมชนเข้าทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	5) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน			
	-ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้งให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดี ครอบคลุมถึงแผนการจัดการคนงานภายนอกพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	6) การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปะ วัฒนธรรม			
	-เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่างๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมและศาสนาของท้องถิ่น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	7) ผลกระทบที่เฉพาะเจาะจงหรือมีความรุนแรงเป็นพิเศษ			
	-เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่างๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวังโดยเฉพาะการสร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการของเด็กในด้านต่างๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ด้านต่างๆเพิ่มขึ้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 59/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.6 ด้านพื้นที่สีเขียว	8) ทรัพยากรและความพร้อมของภาคสาธารณสุข -โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด -จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด หรือ 403.05 ไร่ (ดังรูปที่ 5) -จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 12.50 เมตร โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ และ/ต้นมะฮอกกานี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด -บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด -บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

หมายเหตุ : **ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 60/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ก่อนเปิดดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน -ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน ได้แก่ pH, Electrical Conductivity, TDS, BOD, SS, Sulfide as H_2S, Cyanide as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Organochlorine Pesticides, Radioactive, Color and Odor, Tar, อุณหภูมิ, TKN, DO, COD, Zn, Cr, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn รวมทั้ง เพิ่มการตรวจวัด Settleable Solid	- ตรวจวัดจำนวน 22 สถานี ดังนี้ (ดังรูปที่ 6) * W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก * W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก * W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก * W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว * W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว * W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (200 เมตร) คลองปึกแก้ว * W7 : บริเวณก่อนเข้าพื้นที่โครงการคลองกระแชงเล็ก * W8 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองหม้อข้าว-หม้อแกง-ไทรโยค (คลองบางหลวง) กับคลองขุดพระยาประสิทธิ์ * W9 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองหม้อข้าว-หม้อแกง-ไทรโยค (คลองบางหลวง) กับคลองปึกแก้ว * W10 : บริเวณปลายคลองวงเวียนเล็ก (ลำรางสาธารณประโยชน์) * W11 : บริเวณคลองแขวงเชย * W12 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองพระยาศรีพิพัฒน์กับคลองแขวงเชย * W13 : บริเวณคลองพระยาศรีพิพัฒน์ * W14 : บริเวณก่อนเข้าพื้นที่โครงการคลองปึกแก้ว	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 61/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* W15 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองขุดพระยาประสิทธิ์กับคลองกระแชงเตย * W16 : บริเวณคลองหม้อแกง-ไทรโยค (คลองกระแชงเตย) * W17 : บริเวณก่อนออกจากพื้นที่โครงการคลองตาร็อค (คลองอ้ายสองราง) * W18 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างลำรางสาธารณประโยชน์ กับคลองกระแชงเตย (คลองอ้ายสองราง) * W19 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองตาร็อค (คลองอ้ายสองราง) กับคลองเปร็ง * W20 : บริเวณก่อนออกจากพื้นที่โครงการ คลองอ้ายสองราง * W21 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองเปร็งกับคลองประเวศบุรีรมย์ * W22 : บริเวณท้ายน้ำ คลองหม้อแกง-ไทรโยค (คลองกระแชงเตย) ก่อนข้ามทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์)		
2. คุณภาพตะกอนดิน -ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณคลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	- ตรวจวัดจำนวน 12 สถานี (ดังรูปที่ 6) * SS1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก * SS2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก * SS3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 62/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* SS4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว * SS5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว * SS6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (200 เมตร) คลองปึกแก้ว * SS7 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองเปร็งกับคลองประเวศบุรีรมย์ * SS8 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างลำรางสาธารณประโยชน์ กับคลองกระแชงเตย (คลองอ้ายสองราง) * SS9 : บริเวณท้ายน้ำ คลองหม้อแกง- ไทรโยค (คลองกระแชงเตย) ก่อนข้ามทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์) * SS10 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองตาร็อค (คลองอ้ายสองราง) กับคลองเปร็ง * SS11 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองหม้อข้าวหม้อแกง-ไทรโยค (คลองบางหลวง) กับคลองขุดพระยาประสิทธิ์ * SS12 : บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองขุดพระยาประสิทธิ์ กับคลองกระแชงเตย		
3. คุณภาพดิน -ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่นำน้ำในคลองชลประทาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดพารามิเตอร์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 6) * S1 : บริเวณหมู่ 9 บ้านคลองชวดใหญ่ * S2 : พื้นที่โครงการ * S3 : บริเวณบ้านคลองจระเข้น้อย * S4 : บริเวณบ้านหล่มโพรง	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 63/80

.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานคุณภาพดิน โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, Fe, Al, กลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ได้แก่ Benzene, Carbon Tetrachloride, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethylene, cis-1,2-Dichloroethylene, trans-1,2-Dichloroethylene , Dichloromethane, Ethylbenzene, Styrene, Tetrachloroethylene, Toluene, Trichloroethylene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Total Xylenes, กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ As, Cd, Cr^{6+}, Pb, Mg, Hg, Ni, Se สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ ได้แก่ Atrazine, Chlordane, 2,4-D, DDT, Dieldrin, Heptachlor, Heptachlor Epoxide, Lindane Pentachlorophenol และสารพิษอื่นๆ ได้แก่ Benzo (a) pyrene, Cyanide and compounds, PCBs และ Vinyl Chloride และเพิ่มเติมการตรวจวัดสารกลุ่มพาราควอท (Paraquat)	* S5 : บริเวณบ้านคอลาด * S6 : บริเวณโรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่		

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 64/80

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 7) * A1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ * A2 :โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน * A3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * A4 : โรงเรียนคลองเปร็ง (เผือกบางนานำวิทย์)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเวลาตลอดการก่อสร้าง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ Leq 24 ชม., L_{max}, L_{dn} และ L_{90} พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) * N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ * N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน * N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * N4 : โรงเรียนคลองเปร็ง (เผือกบางนานำวิทย์)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 4 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ 3 วันและวันหยุด 1 วัน ในช่วงเวลาตลอดการก่อสร้าง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ pH, DO, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทานและมาตรฐานของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 7) * W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก * W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาตลอดการก่อสร้าง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 65/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5-4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก * W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปีกแก้ว * W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปีกแก้ว * W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปีกแก้ว		
4. บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ - สาเหตุ - ความสูญเสีย - การแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 66/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่/	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ			
(1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	-ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 7) * A1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ * A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน * A3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * A4 : โรงเรียนคลองเปร็ง (เผือกบางนานำวิทย์)	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(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	-บริเวณโรงเรียนเปร็งวิสุทธาธิบดี	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ASIA ESTATE CO., LTD.

.....

(นาย[illegible]ภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 67/80

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด -รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ เช่น TSP SO_2 และ NO_2 เป็นต้น โดยที่โครงการจะต้องทำหน้าที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	-โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	-ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัด ให้โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง)	-เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลให้โครงการเก็บรวบรวมไว้
3. คุณภาพน้ำ			
(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 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)	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ตรวจวัดบริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว 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)	-ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(3) โครงการตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	-บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(4) โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	-บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 68/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(น.ส.มีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(5) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) และนำข้อมูลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) มาสรุปภาพรวมของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยให้แสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหลและค่าบีโอดีหรือค่าซีโอดี	-ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน -ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ pH, DO, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทานและมาตรฐานของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ (ดังรูปที่ 7) * W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก * W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก * W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก * W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 69/80

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพตะกอนดิน -ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณคลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	* W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองปึกแก้ว * W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 7) * W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400เมตร) คลองลัดเล็ก * W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองลัดเล็ก * W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก * W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว * W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองปึกแก้ว * W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว)	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 70/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีน่า พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ระดับเสียง -ตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ Leq 24 ชม., L_{max} , L_{dn} และ L_{90} พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม	-ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) * N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ * N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน * N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * N4 : โรงเรียนคลองเปร็ง (เผือกบางนานำวิทย์)	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 4 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ 3 วันและวันหยุด 1 วัน	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
7. คมนาคมขนส่ง -รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการโดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	-ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
8. ปริมาณน้ำใช้ 1)รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	-โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2)รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	-โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
9. ไฟฟ้า -รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้โครงการ

(นาย[illegible]ยภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้[illegible]การทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 71/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอุตสาหกรรม			
1) บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
2) จดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
1) จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
3) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
12.โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	-โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
13.สังคม-เศรษฐกิจ			
-สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตของพื้นที่นิคมฯ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 72/80

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

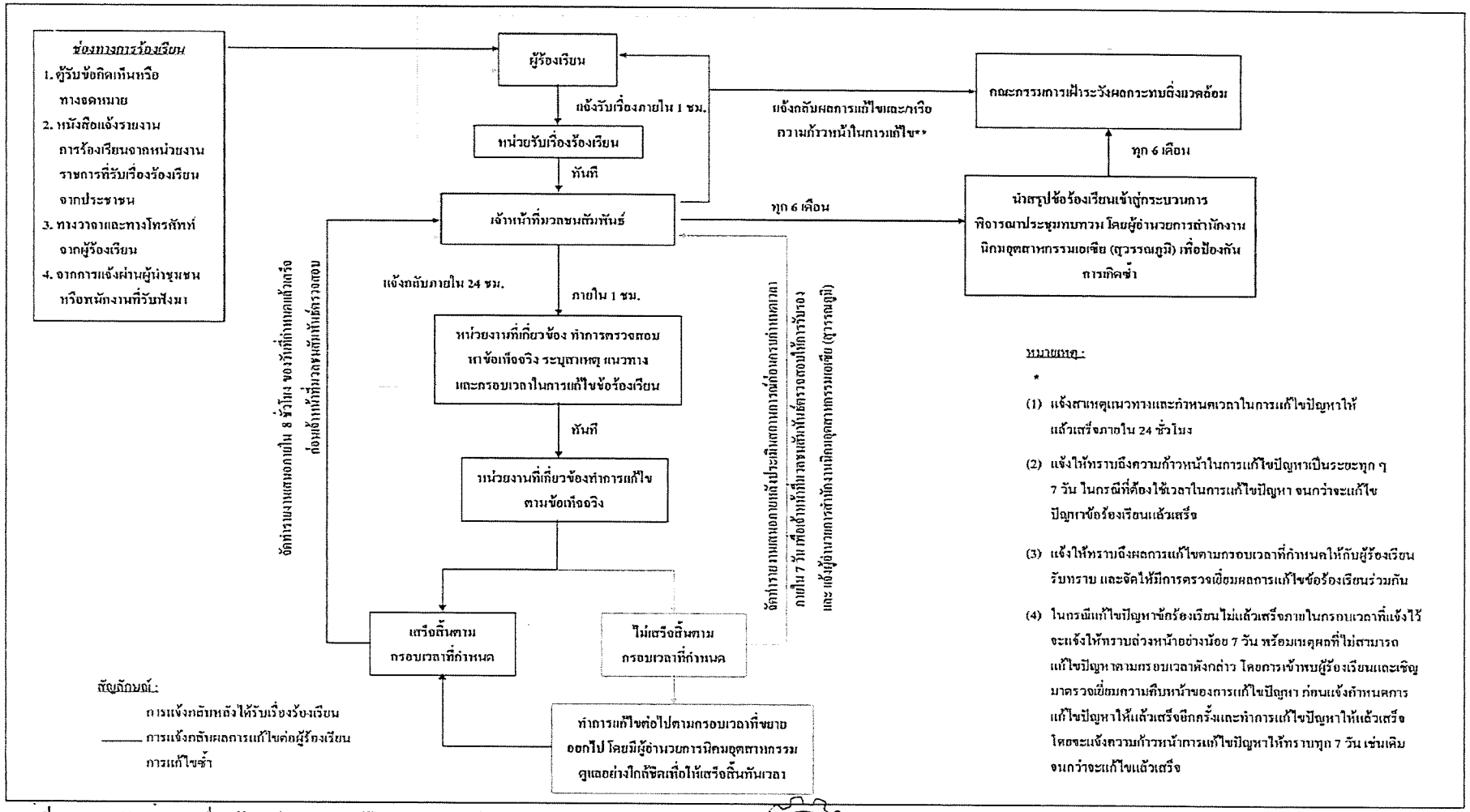
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	-จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
14. อื่นๆ			
-ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่นำน้ำในคลองชลประทาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH,Pb,Cd,Cu,Zn,Cr^{6}+,Hg,As,Ni,Mn และ CN	-ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 7) * S1 : บริเวณบ้านหล่มโพรง * S2 : บริเวณบ้านคอลาด	- ตรวจวัด 3 ปี/ครั้ง หลังเปิดดำเนินการ	-บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 73/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



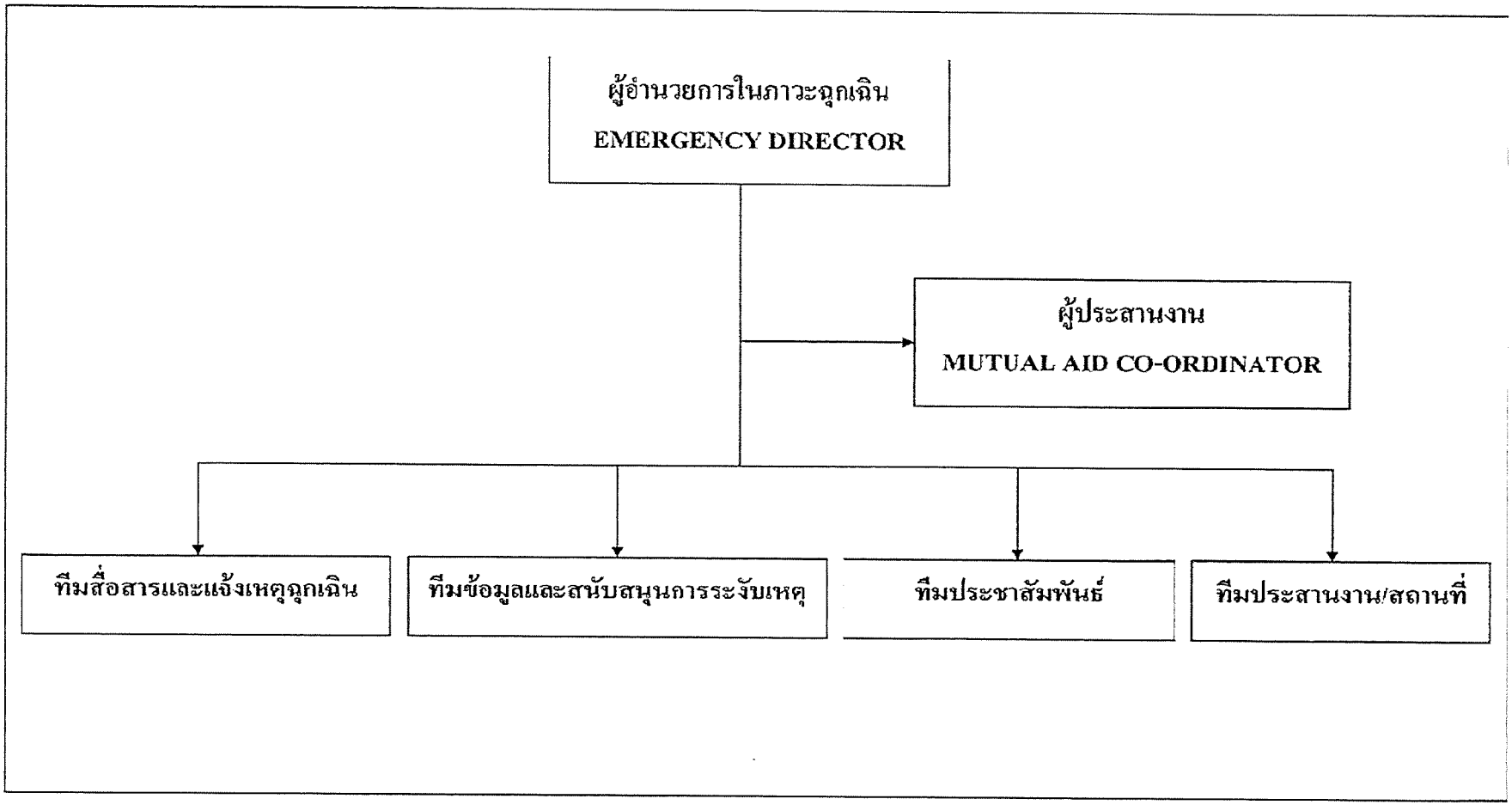
รูปที่ 1 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการฝ่ายบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 74/80

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



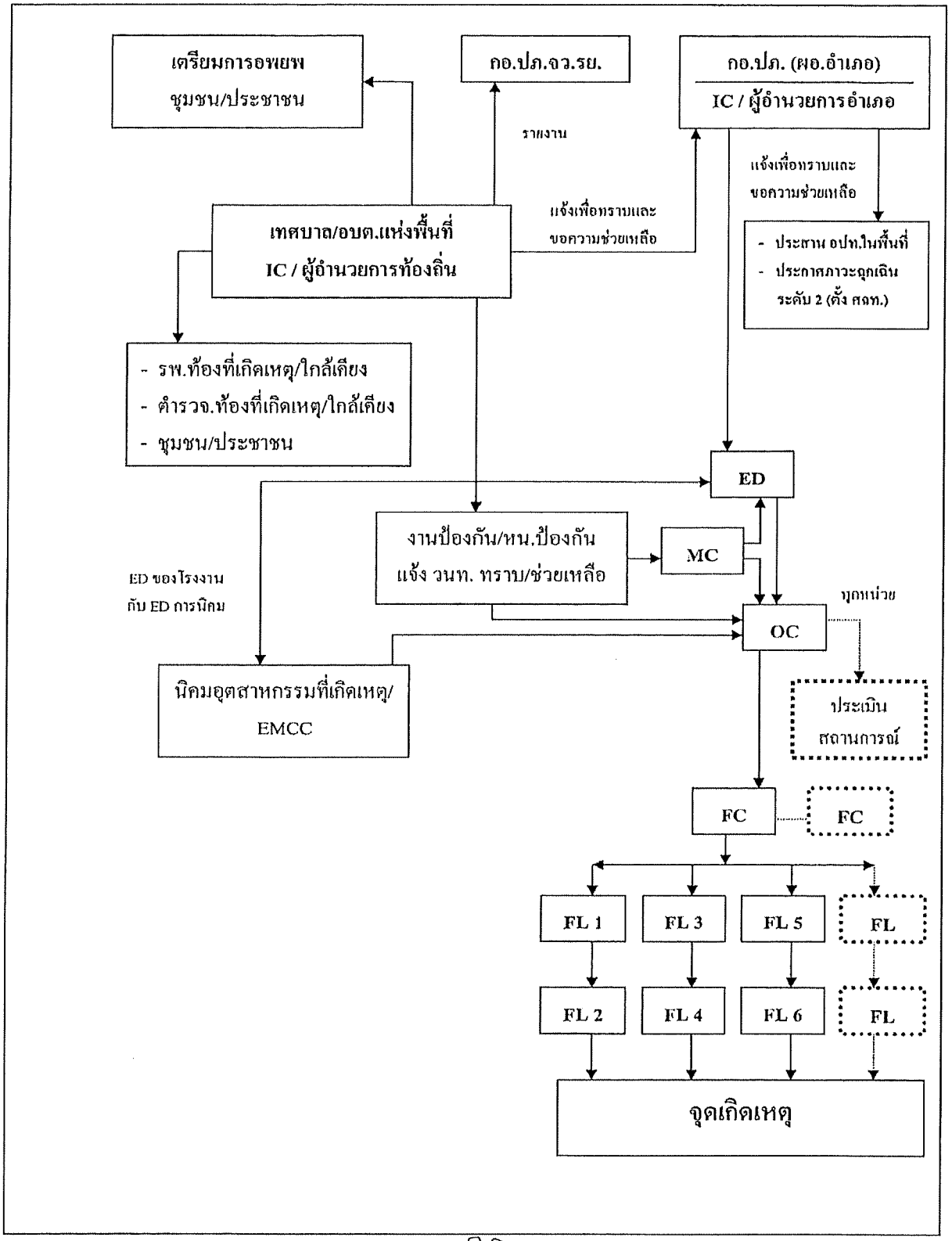
รูปที่ 2 แผนผังการอำนวยการของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 75/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 3 แผนผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

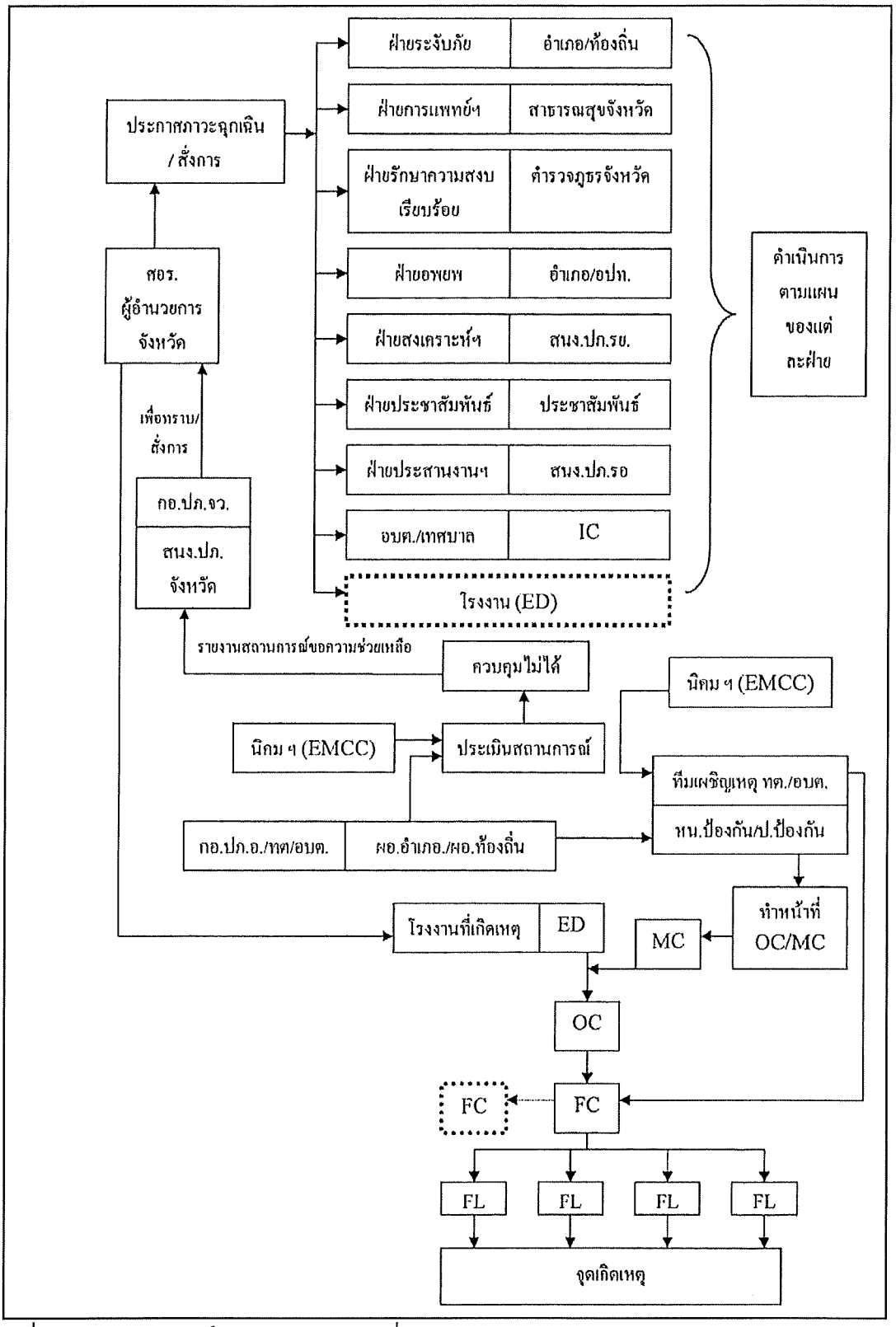
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2559

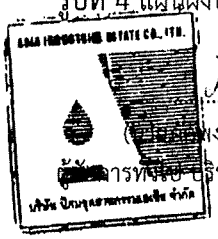
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 76/80

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 4 แผนผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2



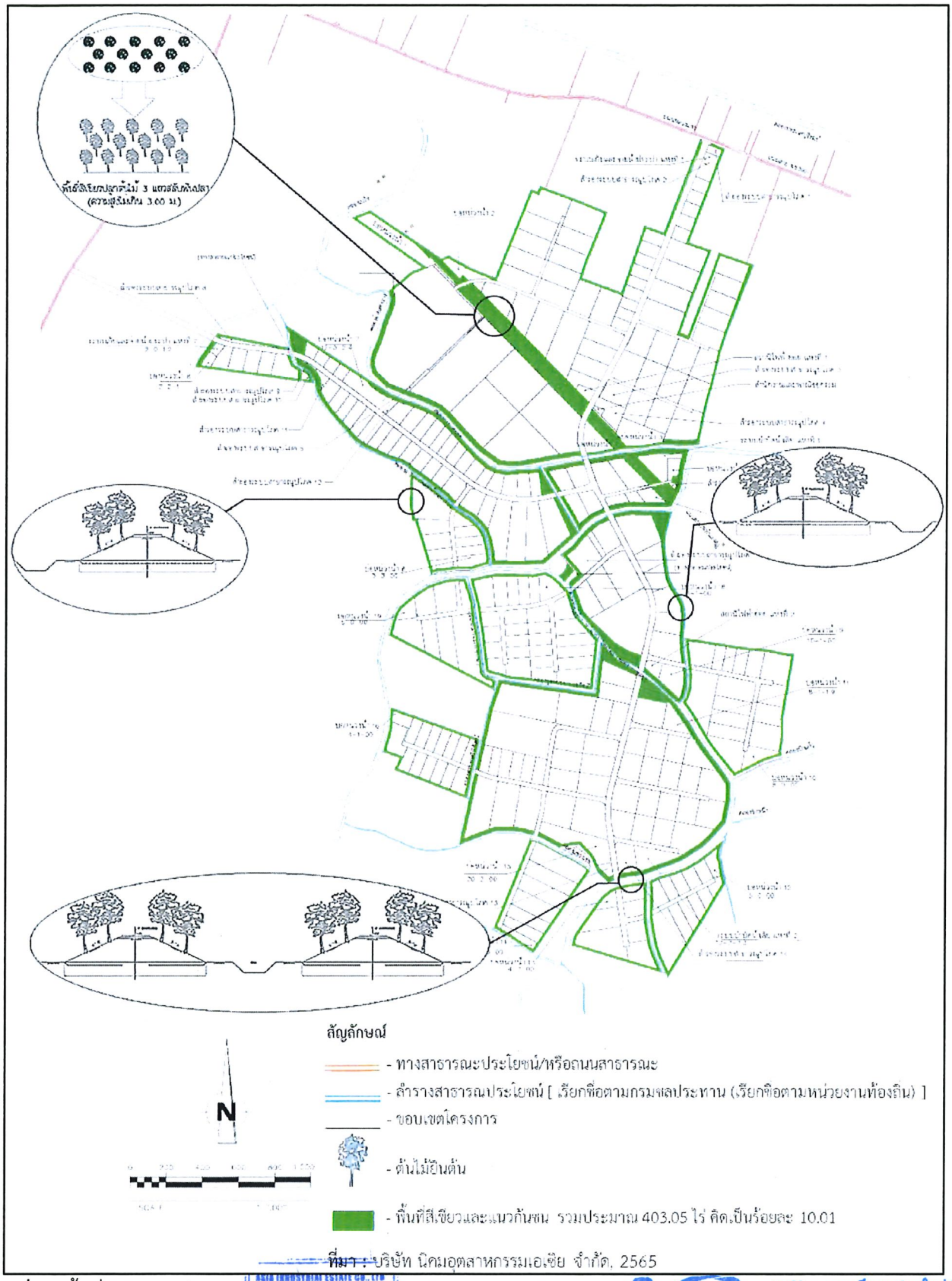
มีนาคม 2559

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

(นายวิศิษฐ์พงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 77/80

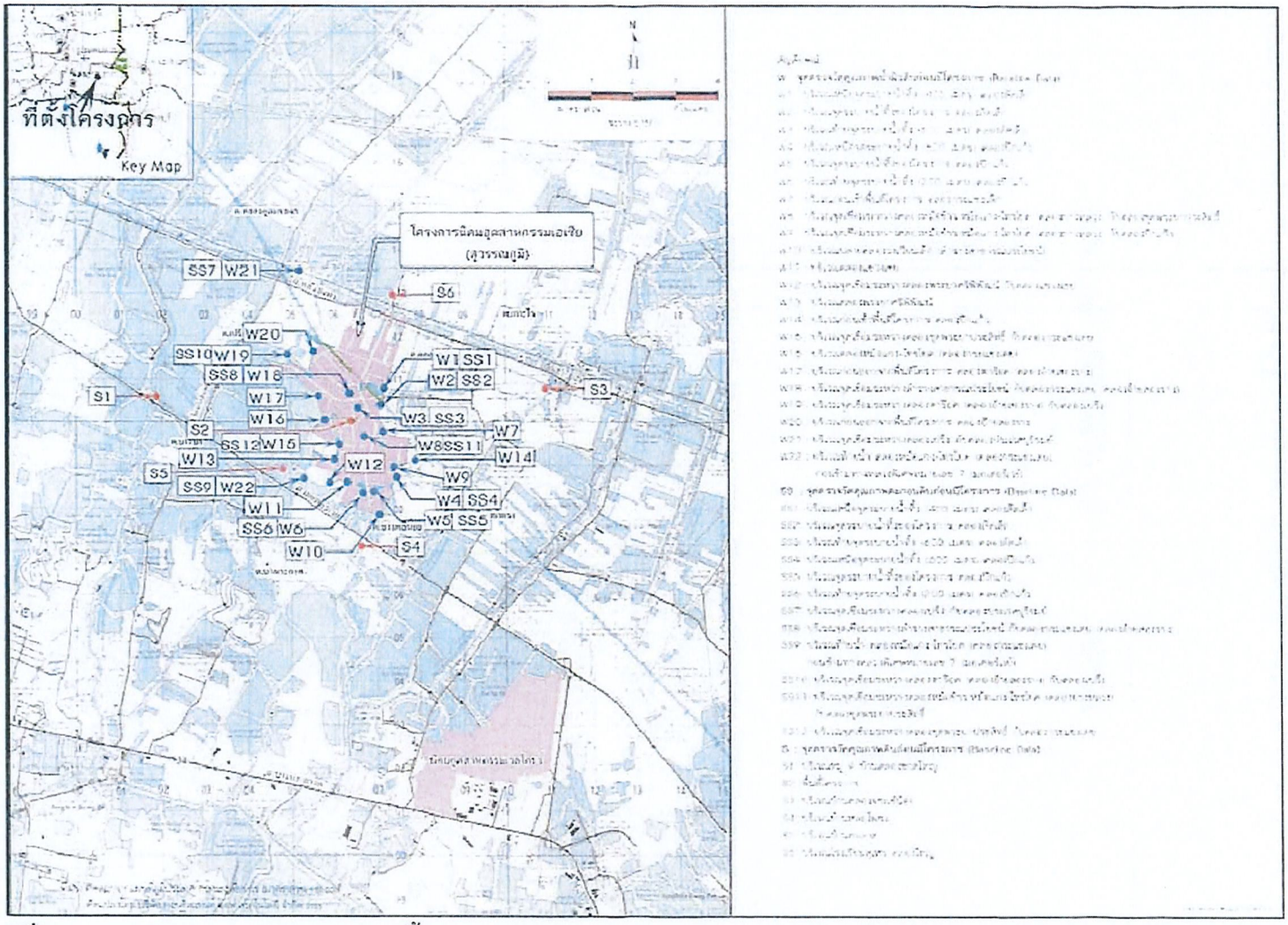
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

.....		.....
(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)	กรกฎาคม 2565	(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 78/80	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

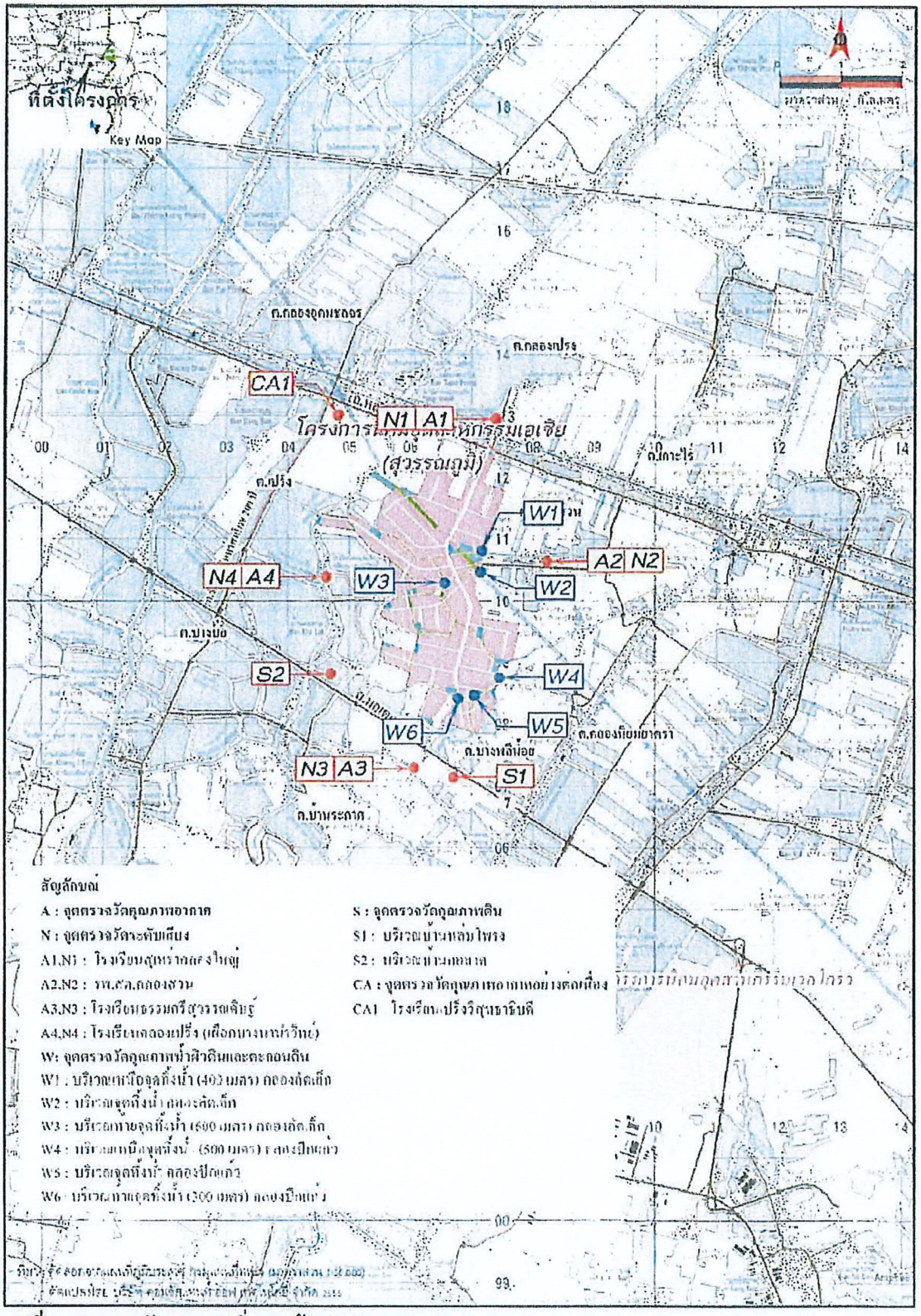


รูปที่ 6 จุดตรวจวัด Baseline Data คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดินและคุณภาพตะกอนดิน ก่อนมีโครงการ

(นายวิทพงษ์ ธเนศพิพัฒ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

มีนาคม 2559
รับรองจำนวนหน้า 79/80

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Stations)

มีนาคม 2559

(นายวิศิษฐพงษ์ ธเนศพิพัฒ)	รับรองจำนวนหน้า 80/80	(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.