

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง

ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 1/134

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ | - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง ภายในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง | - ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ยกเว้นในช่วงฝนตก | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราฟหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง | - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก | - ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 2/134

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|--|-----------------------|------------------------|---|
| 1.2 เสียง | - แหล่งกำเนิดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ การตอก/การขุดเจาะเสาเข็ม การทำฐานราก การก่อสร้าง และการเก็บงานและงานตกแต่ง | - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00 น. – 07.00 น.) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอหรืออย่างน้อยตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชนต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยทั่วถึงกันก่อนดำเนินกิจกรรมดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและทำให้การตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ต่อเนื่องเพื่อลดระดับความดังของเสียง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวิชัย รุติตะธนะกิจ)

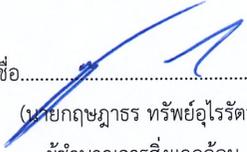
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พิกัด 2561

หน้า 3/134

ลงชื่อ..... 

(นายพิษณุ ทรพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|---------------------------|----------------------------|---|
| 1.3 คุณภาพน้ำ | - น้ำเสียส่วนใหญ่ที่เกิดจาก คนงานก่อสร้าง | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูก สุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานตามที่ กฎหมายกำหนดไว้ เช่น กฎกระทรวงว่าด้วยการ จัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เป็นต้น | - ภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนในพื้นที่ ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| 2. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคมขนส่ง | - การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างโดยรถบรรทุก | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแล บริเวณด้านทางเข้า-ออกของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | - คนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ โครงการ | - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการ บำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน | - ภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวัชร รุติระณะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 4/134

ลงชื่อ..... 

(นายภฤชภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|-----------------------|------------------------|---|
| 2.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางวันและช่วงชั่วโมงเร่งด่วน | - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร | - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน รถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|---|
| 2.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | - จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่ก่อสร้างและห้ามจอดยานพาหนะของผู้รับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง บริเวณไหล่ถนนด้านหน้าโครงการ หรือตามแนวถนนที่มีการก่อสร้างซ้อนรถบรรทุกในบริเวณไหล่ถนนที่ดำเนินการก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 2.2 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม | - กิจกรรมการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ | - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลป่าที่ผ่านพื้นที่นิคมฯ แนวริมรางระบายน้ำสาธารณะเป็นต้น เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ | - ภายในพื้นที่โครงการและรางระบายน้ำสาธารณะ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ปรับปรุงท้องรางระบายน้ำสาธารณะและวัชพืชริมรางระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ | - ภายในพื้นที่โครงการและรางระบายน้ำสาธารณะ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวัชร จิตะชนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 6/134

ลงชื่อ..... 

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|--|---|-----------------------|------------------------|---|
| 2.3 การจัดการของเสีย | - ของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานและของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง | - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ห้ามพนักงานหรือผู้รับเหมาทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่าง ๆ โดยเด็ดขาด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง มูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะพลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3R เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พิกัดที่ดิน 2561

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|------------------------|------------------------|---|
| 2.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | - จัดให้มีทีมงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมของทีมงานที่รวบรวมได้ส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - คัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กส่งขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำกลับ ไปใช้ใหม่ หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| 3. คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.1 สังคม-เศรษฐกิจ | - ปัญหาจากคนงานจำนวนมาก เช่น ปัญหาอาชญากรรม การลักขโมย การทะเลาะวิวาท เป็นต้น | - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของนิคมฯ อย่างต่อเนื่อง | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร รุติระณะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ.....


(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|---|--------------------------------|------------------------|---|
| 3.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - | - จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคณงานก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดทำทะเบียนประวัติของคณงานก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - สนับสนุนให้ตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - เพิ่มศักยภาพของอาสาสมัครและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมี สนับสนุนอุปกรณ์ในการสื่อสาร อุปกรณ์ในการช่วยชีวิต เป็นต้น | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นิคมฯ และชุมชนร่วมตรวจตราดูแลมิให้คณงานของโครงการที่อาศัยอยู่ในชุมชนมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 9/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|---|--------------------------------|------------------------|---|
| 3.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | - กำหนดให้มีคณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อติดตามตรวจสอบ หรือให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน โดยมีตัวแทนจากภาคประชาชนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดทำแผน CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างโครงการและชุมชนอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนที่จะเริ่มดำเนินโครงการส่วนขยาย | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ติดสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัท ชื่อผู้รับเหมาและช่องทางการติดต่อ (กรณีเกิดเหตุความเดือดร้อนขึ้นจากการขนส่งดังกล่าว) | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงาน ต่างถิ่นไม่ให้ก่อความเดือดร้อนหรือก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชน | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 40/134

ลงชื่อ.....
 (นายเกษม ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|------------------------------------|----------------------------|---|
| 3.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | - ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - หากมีการร้องเรียน ศูนย์กลางในการรับเรื่อง ร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน (ECC) จะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขปัญหาภายในระยะเวลา 7 วัน | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชน | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ดำเนินการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอดการพัฒนาโครงการในลักษณะของการสัมมนาหรือการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชน | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 11/134

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|---|-----------------------|----------------------------|---|
| 3.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | - กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ อาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และผู้รับเหมาต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวด ในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อนก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม ประกอบด้วย การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชนการลักขโมย อาชญากรรม และยาเสพติด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
หน้า 12/134

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|--|---|--------------------------------|------------------------------|---|
| 3.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการฯ ให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ ต่อชุมชนโดยรอบโครงการฯ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นพร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่าง ๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ โดยตรง | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 3.2 สาธารณสุข | - ปัญหาจากการที่มีจำนวนคนงานจำนวนมากและที่พักอาศัยคนงานก่อสร้างซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบด้าน <ul style="list-style-type: none"> • โรคติดต่อทั่วไป • อาชญากรรม/สิ่งเสพติด | - กำหนดให้จัดทำข้อมูลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะห้องน้ำ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดหาน้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงานก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ดูแลที่พักอาศัยของคนงานตลอดจนห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร วิริยะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|---|-------------------------------------|------------------------|---|
| 3.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | - ให้ความรู้คนงานในเรื่องการบริโภคอาหารที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหารทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีรถรับ-ส่งสำหรับนำผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - อบรมและฟื้นฟูความรู้ในเรื่อง การปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัยปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - พิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาพิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของสุงถิ่น | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาขึ้นทะเบียนคนงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร รุติระณะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 14/134

ลงชื่อ.....


(นายภคภูษณธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|---|-----------------------|------------------------------|---|
| 3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานก่อสร้าง | - การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาของโครงการ ต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
 (นายภุชญาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|--|
| 3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสม กับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัยตาข่ายกันตกสำหรับ งานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกัน แสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและ เหมาะสมกับประเภทของงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร รุติระณะกิจ)

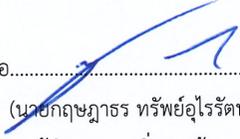
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 16/134

ลงชื่อ.....


(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|------------------------|---|
| 3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลมาบตาพุด เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง และอันตรายจากเสียงดัง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - การทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอโดยใช้หลักการจัดการที่ดีในโรงงาน (Good Housekeeping) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 17/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ในสถานที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดและกฎหมาย ความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้างเกี่ยวกับ วิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือเครื่องจักร แต่ละชนิด ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการ ทำงานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 3.4 สุขภาพ (พื้นที่สีเขียวและ แนวป้องกัน) | | - กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูก ต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก | - พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันชน และพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ระยะแรกในการพัฒนาพื้นที่ โครงการ | - พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 18/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษณา ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|---|
| 1. เรื่องทั่วไป 1.1 มาตรการทั่วไป | - | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ซึ่งมีพื้นที่รวม 3,746.82 ไร่ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวัชร รัตตะธนะกิจ)

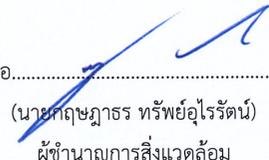
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 19/134

ลงชื่อ..... 

(นายภฤชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|---|
| 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - | - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ทราบโดยเร็วเพื่อ สผ. จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร รุติชนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 20/134

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|---|--|-----------------------|-------------------------|---|
| 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - | - กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สผ. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เป็นประจำทุก 6 เดือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ในกรณี บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
 (นายภูษณาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - | <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ | | | |

ลงชื่อ.....

 (นายสุวัชร รุติระชะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 22/134

ลงชื่อ.....

 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - | <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้บริษัทฯ รับทราบต่อไป | | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 23/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|---|---|
| 1.2 การว่าจ้าง หน่วยงานกลาง | - | <p>- นิคมฯ จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ ว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • รวบรวมประเภทโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมฯ • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อ สผ. | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

สุวิชัย ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิชัย ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 24/134

ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|-----------------------|--|---|
| 1.3 การคัดเลือกโรงงาน | - | - นิคมฯ ต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี • อุตสาหกรรมผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมแผงวงจรและชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ • อุตสาหกรรมผลิตเหล็กในชั้นกลางและชั้นปลาย • อุตสาหกรรมประกอบชิ้นส่วนยานยนต์ • กลุ่มอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต รวมถึงโรงงานอื่น ๆ ที่มีระบบป้องกัน มลสาร และเทคโนโลยีที่เลือกใช้ต้องเหมาะสม โดยไม่มีการระบายมลสารเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 25/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|-----------------------|--|---|
| 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) | | - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่นี้คมฯ <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานพอกหนัง • โรงงานพอกย้อม • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ • โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ • โรงงานที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต เช่น โรงหลอมแบตเตอรี่ เป็นต้น • โรงงานผลิตสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ • โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง • โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ • กลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินในการผลิต | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 26/134

ลงชื่อ.....

(นายเกษภานุ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|---|--|---|
| 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) | | - หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงาน ที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งดังกล่าวข้างต้นให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในนิคมฯ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือพิจารณารับอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 27/134

ลงชื่อ.....
 (นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|---|---|-------------------------------|---|
| 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) | | - หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในนิคมฯ ให้เจ้าของโรงงานนำเสนอข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้ กนอ. พิจารณาก่อนดำเนินการ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้าย สัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ตั้งแต่ต้น โดยการคัดเลือกโรงงานจะพิจารณาถึงมลพิษที่เกิดขึ้น รวมทั้งระบบป้องกันมลพิษที่โรงงานจัดเตรียมไว้ หากโรงงานใดที่คาดว่าจะมีมลพิษด้านกลิ่นแต่ไม่จัดเตรียมเทคโนโลยีที่สามารถลดผลกระทบเรื่องกลิ่นได้ จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|---|---|--|---|
| 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) | | - กำหนดโรงงานที่มีมลพิษด้านกลิ่นต้องจัดผังพื้นที่ภายในโรงงานที่คำนึงถึงแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยพิจารณาร่วมกับทิศทางลมและจัดให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นอยู่ห่างจากพื้นที่ภายนอกนิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น Wind sock เป็นต้น | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน ภายใต้ระบบมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ที่เป็นกลไกที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการดำเนินการ และเฝ้าระวังปัญหาด้านมลพิษ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร วิฑูระนงกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



อุตสาหกรรม 2561

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|--|--|--|---|--|
| 2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ | - แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละอองจากรถยนต์ ระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ และสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่อาจรั่วซึมจากอุปกรณ์/เครื่องจักร/ระบบท่อขนส่งจากโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ | - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อ กนอ./นิคมฯ โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตและตลอดการดำเนินการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง - พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษตามที่โรงงานแต่ละแห่งแจ้งกับ กนอ. ไว้ใช้ในการจัดทำระบบฐานข้อมูลซึ่งประกอบด้วยพื้นที่เปิดดำเนินการแล้วและพื้นที่ที่ยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 6-1) | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 30/134

ลงชื่อ.....

(นายคุณุชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|--|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - | - การจัดสรรอัตราการระบายนพิษทางอากาศของพื้นที่นิคมฯ ส่วนขยายหลังวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 ให้ใช้ค่าอัตราการระบายนพิษที่ได้รับความเห็นชอบจาก สม. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/7907 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 โดยมีรายละเอียดดังนี้ ฝุ่น <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.92 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.18 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.20 กิโลกรัม/ไร่/วัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.52 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.73 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.75 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงาน ที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร รัฐะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
 พฤศจิกายน 2561
 หน้า 31/134



ลงชื่อ.....
 (นายคุณุฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|---|--|--|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | <p>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.63 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.41 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>- การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่นิคมฯ ส่วนขยายหลังวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2549 ให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษดังนี้</p> <p>ฝุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.80 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.88 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงานที่มี แหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่ โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
หน้า 32/134

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|------------------|-------------------|--------------|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.56 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.80 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.98 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.45 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.68 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.73 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.06 กิโลกรัม/ไร่/วัน | | | |

ลงชื่อ.....

สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 33/134

ลงชื่อ.....

นายคณฤช ทรัพย์อุไรรัตน์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|--|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของปี พ.ศ. 2551 zone A (63.78 ไร่) ให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ที่ระดับความสูงปล่อง 60 เมตร (ดังรูปที่ 2-1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่น มีค่าไม่เกิน 8.74 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 6.45 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าไม่เกิน 8.81 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 6.50 กรัม/วินาที • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 2.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 1.51 กรัม/วินาที | - โรงงานที่มี แหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่ โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
| | | - พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของปี พ.ศ. 2551 zone B (332.41 ไร่) ให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระดับความสูงปล่อง 60 เมตร (ดังรูปที่ 2-1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่น มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 1.23 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 1.15 กรัม/วินาที • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 0.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 0.31 กรัม/วินาที | - โรงงานที่มี แหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ - | - ขั้นตอนขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่ โครงการ - | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

 พฤศจิกายน 2561
 หน้า 34/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|---------------------------------------|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศของปี พ.ศ. 2556 zone C (50.09 ไร่) ให้ใช้ค่าอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศที่ระดับความสูงปล่อง 60 เมตร (ดังรูปที่ 2-1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่น มีค่าไม่เกิน 5.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 3.02 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าไม่เกิน 5.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 3.18 กรัม/วินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 0.63 กรัม/วินาที | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายนมลพิษ ทางอากาศของปี พ.ศ. 2556 zone D (309.95 ไร่) ให้ใช้ค่าอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ ที่ระดับความสูงปล่อง 60 เมตร (ดังรูปที่ 2-1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่น มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 1.18 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 1.08 กรัม/วินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 0.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือคิดเป็น 0.29 กรัม/วินาที | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พศจิกายน 2561
 หน้า 35/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|---------------------------------------|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยายที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมีความสูงของปล่องไม่น้อยกว่า 60 เมตร | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โครงการมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยายในครั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการของมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติดังนี้ | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ภายใน 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 36/134

ลงชื่อ.....
 (นายคุณุฎฐาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|---|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - โครงการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังปี 2541 ต้องดำเนินการดังนี้ หากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้โครงการดังกล่าวต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ | - | - | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด พร้อมทั้งนำผลตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษที่ได้รับอนุญาตเสนอให้ กนอ./นิคมฯ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษของโรงงานรายโรงให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 37/134

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|---|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - นิคมฯ ต้องทำการจัดทำฐานข้อมูลบัญชีการปล่อยมลพิษทางอากาศและสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC _s) โดยทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานต้องมีค่าอยู่ในมาตรฐานการกำหนดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นิคมฯ ต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ควรจัดลำดับประเภทอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับ (Carrying Capacity) คุณภาพอากาศภายในและโดยรอบนิคมฯ | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวัชร รุติระณะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พิกัดศึกษา 2561

หน้า 38/134

ลงชื่อ..... 

(นายศุภชาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|--|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่ระบายออกสู่บรรยากาศนั้น โรงงานต้องแจ้งให้ กนอ./นิคมฯ ทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูลชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ให้ กนอ./นิคมฯ ทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่นิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกิดกว่าอัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. และนิคมฯ เป็นลายลักษณ์อักษรก่อน เพื่อพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Emission Loading) ว่ามีพอเหลือที่จะจัดสรรให้ได้เท่าใด | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร รุติระณะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 39/134

ลงชื่อ.....
 (นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|---|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมีความสูงของปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร ยกเว้นโรงงานที่ดำเนินการก่อนวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology; CT) ในกระบวนการผลิต เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการส่วนขยาย | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายตามที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษและค่าความเข้มข้นของมลพิษให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 40/134

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

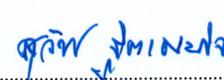
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|---|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานทุกประเภทที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการส่วนขยายและมีการระบายมลพิษทางอากาศออกสู่บรรยากาศจะต้องมีความเข้มข้น ของมลพิษที่ระบายออกได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและเป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษต่อพื้นที่ที่นิคมฯ กำหนดไว้ โดยโรงงานที่มีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจะต้องจัดให้มีระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการส่วนขยาย | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้ประเภทโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ รวมถึงโรงงานที่เข้าข่ายตามที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ถูกกำหนดให้ต้องทำการติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพจากปล่องแบบอัตโนมัติตามเงื่อนไขมาตรการฯ ในหนังสือเห็นชอบจาก สผ. ต่อรายงาน EIA ของโรงงาน ต้องปฏิบัติตามประกาศฯ และมาตรการฯ ดังกล่าว | - โรงงานที่ติดตั้งเครื่องมือพิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบอัตโนมัติตามประกาศฯ และมาตรการฯ ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร จิตตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....


(นายพิชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|---|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - การดำเนินการของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องไม่ทำให้อัตรามลพิษทางอากาศในแง่ของฝุ่นละออง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และสารอินทรีย์ระเหยง่ายของพื้นที่นิคมฯ เพิ่มขึ้น | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ปลุกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วเพื่อใช้เป็นกำแพงกันฝุ่น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องควบคุมการรั่วซึมสารอินทรีย์ระเหยของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม ตามหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมมิให้ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยทั้งหมดมีค่าเกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
 (นายเกษภษาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|--|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย ต้องมีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (Best Available Technology/Best Practices) ที่มีผลต่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการระบายสารอินทรีย์ระเหยโดยเฉพาะกลุ่มเป้าหมาย 3 ชนิด คือ สารเบนซีน 1, 3-บิวทาไดอิน และ 1, 2-ไดคลอโรอีเทน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการส่วนขยาย | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วในพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมฯ ที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยโดยเฉพาะกลุ่มเป้าหมาย 3 ชนิด คือ สารเบนซีน 1, 3-บิวทาไดอิน และ 1, 2- ไดคลอโรอีเทน ในการปรับลดการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย โดยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (Best Available Technology/Best Practices) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

สุวิทย์ สุทธิรักษ์

(นายสุวิทย์ สุทธิรักษ์ ฐิติระชนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 43/134

ลงชื่อ.....

Fourtier Consultants Co., Ltd.

(นายคุณฤชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|--|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมฯ ที่มีแผนขยายกำลังการผลิต หรือเข้าพัฒนาโครงการใหม่ และมีการระบายสารอินทรีย์ระเหยโดยเฉพาะกลุ่มเป้าหมาย 3 ชนิด คือ สารเบนซีน 1, 3-บิวทาไดอิน และ 1, 2-ไดคลอโรอีเทน จะต้องไม่ทำให้อัตราการระบาย (load) สารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่เป้าหมายเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญเมื่อประเมินด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ โดยพิจารณาในเชิงเทคนิคจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เช่น รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental Safety Assessment; ESA) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment; EIA) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงต่อชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ (EIA สำหรับโครงการรุนแรง) รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เป็นต้น | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 44/134

ลงชื่อ.....
 (นายเกษภษาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์เป็นวัตถุดิบหรือสารเคมีหรือที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่ศึกษามีค่าเกินมาตรฐาน ทำการประเมินผลกระทบรวม (Total Impact) และต้องแสดงให้เห็นว่าการดำเนินการไม่ส่งผลในช่วงระดับความเสี่ยงของผลกระทบต่อสุขภาพที่มีอยู่เดิมเปลี่ยนแปลงไป | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้วัตถุดิบหรือสารเคมีหรือเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่ศึกษาตั้งแต่ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ กำหนดให้แหล่งกำเนิดมลพิษใหม่และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายเพิ่มขึ้น ดำเนินการ ดังนี้ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 45/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|------------------|-------------------|--------------|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> กรณีโรงงานที่มีการขยายกำลังการผลิต หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษตามหลักการ 80/20 เฉพาะมลพิษที่ระบายออกจากปล่อง (Stack) ซึ่งเกิดจากการใช้วัตถุดิบหรือสารเคมีหรือเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และใช้เกณฑ์ค่าควบคุมที่เข้มงวดขึ้นจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดอย่างน้อยร้อยละ 20 สำหรับแหล่งกำเนิดจากการรั่วซึม (Fugitive) ทั้งหมดของโครงการเดิมและโครงการขยายกำลังการผลิตหรือการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กรณีโรงงานตั้งใหม่ ต้องเปรียบเทียบและเลือกใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดในการควบคุมการปล่อยสาร VOC ดังกล่าวจากปล่องและจากการรั่วซึมให้ได้ มากที่สุด | | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 46/134

ลงชื่อ.....
 (นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|--|-------------------------|--|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - กำหนดให้มีคณะกรรมการประสานความร่วมมือของนิคมฯ เพื่อประสานงานและพิจารณาการดำเนินการ โดยมีผู้แทนจากทุกบริษัทที่มีโรงงานตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยจัดการประชุม ปีละ 2 ครั้ง เพื่อปฏิบัติตามแนวทางการจัดการของนิคมฯ ซึ่งรวมถึงการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้มีคณะทำงานศึกษาการลดและควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหย เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนงานและแนวทางปฏิบัติ เพื่อลดและควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดภายในนิคมฯ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและมาตรฐานสากล | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ จัดทำรายงานชนิดสารเคมีที่มีการใช้งาน หรือผลิตได้จากการผลิตของโรงงาน ตามแนวทางที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้จัดทำ VOCs Inventory ปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งให้ กนอ./นิคมฯ ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 47/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | - กรณีโรงงานในนิคมฯ ที่ไม่สามารถดำเนินการตามมาตรการฯ ได้ จะต้องดำเนินการชี้แจงต่อคณะกรรมการฯ และรีบดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูลชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่นิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ จัดทำแผน Preventive Maintenance เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ VOCs สู่อากาศ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานส่งรายงานผลการตรวจวัดและผลการจัดทำสถิติการตรวจวัด VOCs ให้นิคมฯ ใช้เป็นหลักฐานข้อมูลในการจัดการควบคุมดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 48/134

ลงชื่อ.....
 (นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|---|---|-------------------------|---|
| 2.2 ระดับเสียง | - แหล่งกำเนิดเสียงจากกิจกรรมของโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ | - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่ภายในโรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะลดผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เพื่อควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณรั้วโรงงานด้านที่ติดกับชุมชน ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พุดจิกายน 2561
 หน้า 49/134

ลงชื่อ.....
 (นายฤกษ์ภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|--|---|
| 2.2 ระดับเสียง (ต่อ) | | - ปลุกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณแนวป้องกัน (Protection Strip) เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติเพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 2.3 คุณภาพน้ำ | - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ ก่อนระบายส่วนที่เหลือลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะซึ่งไหลลงสู่ทะเล | (1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - คัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด | | | |
| | | - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่ กนอ. กำหนด | | | |
| - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมฯ รับผิดชอบ • ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนก่อสร้างและกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 50/134

ลงชื่อ.....
 (นายเกษภานุธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|---|--|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม | - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการและระหว่างดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมฯ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของนิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พุดฉิกายาน 2561
 หน้า 51/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - หากน้ำทิ้งจากโรงงานที่มีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โรงงานต้องหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วของน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย | - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 52/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พุดศุภิกายาน 2561

หน้า 53/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - ให้โรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | (3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาดความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียเพิ่มขึ้นจาก 30,000 ลบ.ม./วัน ที่ค่าบีโอดีเข้าระบบฯ 500 มก./ล. และค่าซีโอดีเข้าระบบฯ 750 มก./ล. เป็น 60,000 ลบ.ม./วัน ที่ค่าบีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 300 มก./ล. และค่าซีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 600 มก./ล. | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 54/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - กำหนดให้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบัน จะต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนดไว้ โดยกำหนดค่าบีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 500 มก./ล. และซีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 750 มก./ล. (รูปที่ 2-2) | - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ส่วนขยาย จะต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนดไว้ โดยกำหนดค่าบีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 200 มก./ล. และค่าซีโอดีไม่เกิน 400 มก./ล. (รูปที่ 2-2) | - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการส่วนขยาย | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีบ่อกักน้ำทั้งหมด 30,000 และ 8,000 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามกฎหมายกำหนดไว้และบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 4,200 ลบ.ม. สำหรับรองรับ น้ำทิ้งจากพื้นที่ส่วนขยายในกรณีฉุกเฉิน | - บ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 30,000 และ 8,000 ลบ.ม. | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร รุติชนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 55/134

ลงชื่อ.....
 (นายคณฤฎ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 13,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากโรงงานภายในนิคมฯ ที่บำบัดจนได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และมีค่าทีดีเอส (Total Dissolved Solid; TDS) มากกว่า 3,000 มก./ล. ทั้งนี้ น้ำทิ้งดังกล่าวจะต้องมีค่าทีดีเอสมากกว่าค่าทีดีเอสที่มีอยู่ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. | - บ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 8,000 ล.บ.ม. | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Project) ตั้งอยู่บริเวณที่ว่างด้านทิศใต้ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ออกแบบอัตราการไหลเฉลี่ย 16,250 ลูกบาศก์เมตร/วัน คุณภาพน้ำหลังการปรับปรุงคุณภาพ มีค่าทีดีเอสไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร | - พื้นที่ว่างของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralization Unit) ที่ขนาดกำลังการผลิต 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Project) | - พื้นที่ว่างของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 56/134

ลงชื่อ.....
 (นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - กรณีที่ตรวจพบว่าระบบฯ ไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้นำน้ำทิ้งไปเก็บไว้ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน แล้วจึงนำน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Tank) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 17,500 ลบ.ม. เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งกรณีที่โรงงานที่บำบัดน้ำทิ้งจนได้ค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ยกเว้นมีค่าที่ดีเอสมากกว่า 3,000 มก./ล. แต่น้ำทิ้งดังกล่าวจะต้องมีค่าที่ดีเอส มากกว่าค่าที่ดีเอสที่มีอยู่ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) หรือฉบับล่าสุดและมีความประสงค์ที่จะส่งน้ำทิ้งเข้าทำระบบฯ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุมัติอนุญาต และได้รับความยินยอมจาก กนอ. และนิคมฯ เป็นลายลักษณ์อักษรก่อน จึงจะสามารถดำเนินการได้ และจะต้องดำเนินการดังนี้ | - บ่อ บำ บั ด น้ำ ทิ้ง ใ ส ี ย (Equalization Tank) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

 พฤศจิกายน 2561
 หน้า 57/134

ลงชื่อ.....
 (นายทศภูษากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> • จัดสร้างท่อน้ำทิ้งจากโรงงานเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 8,000 ลบ.ม. จะต้องแยกจากท่อน้ำทิ้งที่เข้าต้นระบบ รวมทั้งจัดให้มีวาล์วสำหรับปิดรับน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสำหรับกรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดได้ตามกฎหมายที่กำหนด • จัดสร้างบ่อตรวจสอบน้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection Manhole) เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งให้เป็นไปตามตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560) หรือฉบับล่าสุด โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี หรือค่าซีโอดี และค่าทีดีเอส แบบอัตโนมัติ หากพบว่าน้ำทิ้งดังกล่าวมีค่าเกินมาตรฐานโรงงานต้องหยุดปล่อยน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าทำระบบฯ ของนิคมฯ และต้องสูบน้ำกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ ก.น.อ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 58/134

ลงชื่อ.....
 (นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|---|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> หากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติได้ นิคมฯ จะนำเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาอนุญาตให้ปิดวาล์วรับน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งท้ายระบบ และสั่งการให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียชั่วคราวจนกว่าจะสามารถปรับปรุงให้สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด และหากละเอียดพิถีพิถันต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกเดือนแล้ว กนอ. จะพิจารณาสั่งการระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น โดยทันที | | | |
| | | <p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งระบบตรวจวัด COD on-line เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณบ่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 30,000 และ 8,000 ลบ.ม. - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 59/134

ลงชื่อ.....
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และให้นิคมฯ บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ และรายงานผลดังกล่าวให้ สม. ทราบทุก 6 เดือน | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาและน้ำดิบให้โรงงานชั่วคราว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พุดจิกายน 2561
 หน้า 60/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนดในครั้งต่อไป นั้นทางโครงการได้กำหนดให้มีค่าปรับ โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสียเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้น ๆ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ นิคมฯ/กนอ. ถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม | | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร รัฐะชนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 61/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม นิคมฯ จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและจะเสนอให้ กนอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในสจนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากเลย เพิกเฉยทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กนอ. จะสั่งระงับดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 62/134

ลงชื่อ.....
 (นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|---|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | 3) การจัดการน้ำทั้งภายหลังการบำบัด - โรงงานที่เข้ามาตั้งที่มีการเก็บผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ต้องจัดสร้างถังเก็บที่มีคั่นล้อมรอบลานถึงเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานทุกแห่งที่มีถังเก็บสารเคมีต้องจัดให้มี แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล พร้อมฝึกซ้อมร่วมกับนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งต้องทำบัญชีรายชื่อของสารเคมีที่มีการเก็บกักในลานถึงให้นิคมฯ โดยระบุชนิด ขนาดถึง ปริมาณเก็บกักสารเคมี | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างถนนหรือลานจอดรถ ภายในพื้นที่นิคมฯ เป็นต้น | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พุดศุภิกายน 2561

หน้า 63/134

ลงชื่อ.....
(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | 4) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานรายโรง - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (batch discharge wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อย แต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น liquid hazardous waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้าน การจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในนิคมฯ ทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกนิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 64/134

ลงชื่อ.....


(นายภุชญาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|--|---|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ สำหรับให้นิคมาฯ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเกิน 50 ลบ.ม./วัน ให้ติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติสำหรับค่า pH และ conductivity โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนให้ทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักเดือนละ 1 ครั้ง ตามพารามิเตอร์ที่สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนกับน้ำเสียของแต่ละโรงงาน และแจ้งผลให้ กนอ./ นิคมาฯ ทราบ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น นิคมาฯ จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางคอยตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานรายโรงจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 65/134

ลงชื่อ.....
 (นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|--|---|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม นิคมฯ จะงดจ่ายน้ำดิบ น้ำใส และน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ กนอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละลายเพิกเฉยทั้งที่ได้ตัดเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กนอ.จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - น้ำเสียที่มีเคมีปนเปื้อนบ้าง ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 66/134

ลงชื่อ.....
 (นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|---|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | - โรงงานที่มีเวลาในการผลิตต่อเนื่องกัน 24 ชั่วโมง/วัน ต้องจัดให้มีการก่อสร้างถังปรับให้เท่า (Equalization Tank) เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานกลับมาบำบัดใหม่ได้อย่างเพียงพอ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole | - โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีการทำใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงนำ น้ำเสียไปบำบัดนอกนิคมฯ | - ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 67/134

ลงชื่อ.....
 (นายคุณฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|---|--|--|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | 5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ มิให้มีค่าเกินกว่าที่นิคมฯ กำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - นิคมฯ ต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุง รักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - นิคมฯ ต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย | - ภายในพื้นที่โครงการ - ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร รัตตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....


(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|--|--|---|--|--|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ และระบบนิเวศ | <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งไหลลงสู่ทะเล - | <ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - นิคมฯ ต้องควบคุมมลพิษทางด้านอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และดำเนินการจัดการของเสียให้ถูกต้องตามประเภทและลักษณะของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบโครงการ และควบคุมปลูกพันธุ์ไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้พื้นเมืองหางายในท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมให้ระบบนิเวศในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบมีความสมดุลตามธรรมชาติ | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวัชร รุติตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ..... 

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|------------------------|-------------------------|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | - การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน | - ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการวางผังและการใช้ประโยชน์ที่ดินของนิคมฯ ต่อสำนักงานผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อนำไปใช้วางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป | - โดยรอบพื้นที่โครงการ | - ก่อนเปิดดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 4.2 การใช้น้ำ | - ความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นจากโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ | - มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำ เพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 70/134

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|---|---------------------------------|-------------------------|--|
| 4.3 การคมนาคมขนส่ง | - ปริมาณจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมี และพนักงานที่เพิ่มขึ้นจากโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ | - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่นิคมฯ | - ถนนสายหลักภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนเปิดดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรและป้ายบอกระยะทางในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย | - ถนนภายในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่นิคมฯ ให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. | - ถนนภายในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ กวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ภายในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนนิคมฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ | - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด



พศศจิกายน 2561

หน้า 71/134

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | - ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของนิคมฯ บริเวณทางหลวงจังหวัด หมายเลข 3392 | - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ร่วมมือโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ กวดขันให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์ คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ภายในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ปรับปรุงถนนและผิวจราจรในโครงการให้ปลอดภัยต่อการเดินรถและขนส่ง | - ภายในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - พนักงานขับรถบรรทุกทุกสารเคมีอันตรายจะต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ ชนิดที่ 4 (ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถสำหรับขับรถที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตราย) | - ภายในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีการสุ่มตรวจใบอนุญาตขับขี่ ชนิดที่ 4 จากพนักงานขับรถขนส่งวัตถุอันตรายก่อนและหลังจากออกจากพื้นที่โครงการ | - ภายในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - บริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทขนส่งสารเคมีจะต้องจัดให้มีการอบรมการทำงานกับสารเคมีอันตราย การระงับเหตุฉุกเฉิน ให้กับพนักงานขับรถอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และสรุปรายงานให้กับ กนอ. และนิคมฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวัชร รุติธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 72/134

ลงชื่อ..... 

(นายภุชญาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|--|-------------------------|--|
| 4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | - บริษัทผู้ผลิตและบริษัทขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 หรือ กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - บริษัทผู้ผลิตและบริษัทขนส่งสารเคมีจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง อุปกรณ์และเครื่องมือ จุกเงิน และสรุปส่งให้กับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - บริษัทผู้ผลิตและบริษัทขนส่งสารเคมีจะต้องจัดการฝึกซ้อมการระงับเหตุจุกเงินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 73/134

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---|------------------|-------------------------|---|
| 4.4 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม | - น้ำฝนที่ตกในพื้นที่นิคมฯ | - ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่นิคมฯ ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ดาดคอนกรีตรางระบายน้ำช่วงที่อยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ และให้ปลูกหญ้าคลุมดินและปลูกต้นไม้บริเวณแนวริมรางระบายน้ำในบริเวณพื้นที่นิคมฯ ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของนิคมฯ ก่อนเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำข้างนิคมอุตสาหกรรมผาแดง | - รางระบายน้ำ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและน้ำธรรมชาติ | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นิคมฯ ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงห้องรางระบายน้ำในบริเวณพื้นที่นิคมฯ ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของนิคมฯ ก่อนเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำข้างนิคมอุตสาหกรรมผาแดงให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน | - รางระบายน้ำ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร สุตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 74/134

ลงชื่อ.....


(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 4.4 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) | | - กำหนดให้ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาพัฒนาและใช้ประโยชน์ในพื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 4 (พื้นที่ 309.95 ไร่) ต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โรงงาน ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/พื้นที่ 1 ไร่ โดยออกแบบระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันน้ำท่วมของ กนอ. และสอดคล้องตามหลักวิศวกรรม | - โรงงานต่าง ๆ พื้นที่โครงการส่วนขยาย | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ออกแบบวางระบายน้ำสำหรับรองรับน้ำฝนส่วนที่เหลือจากพื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยายและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค ได้ไม่น้อยกว่า 8,386 ลูกบาศก์เมตรเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ 3 และ 4 | - วางระบายน้ำ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนสำหรับรองรับน้ำฝนจากพื้นที่ส่วนขยายจำนวน 2 บ่อ ขนาด 18,901 และ 23,444 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นความจุรวม 42,345 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหน่วงน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ | - วางระบายน้ำ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 75/134

ลงชื่อ.....
 (นายคณฤฎาทร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|--|---|--|---|---|
| 4.5 การจัดการของเสีย | - แหล่งกำเนิดของเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน กากอุตสาหกรรมจากโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ และ กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ | (1) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น อาคารสำนักงาน โรงอาหาร เป็นต้น ทั้งนี้ ไม่รวม กากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน จะต้องขออนุญาตนำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไปกำจัดนอกพื้นที่โรงงานจาก กนอ. ทุกครั้ง โดยหน่วยงานที่รับกำจัดต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้มีขนาดความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภท | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายภุชญาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | - รณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ มีการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทตั้งแต่แหล่ง กำเนิดเพื่อนำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ให้มากที่สุดและง่ายต่อการเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป | - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย โดยทำการคัดแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้น อยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิด มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประเภทนั้น ๆ โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)

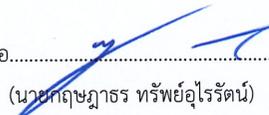
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 77/134

ลงชื่อ.....


(นายกุลภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---|---|---|---|---|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ แยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น และของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ และหมึกพิมพ์ เป็นต้น ออกจากกันและจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณของเสีย | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | (2) กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย - กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานต้องขออนุญาตนำกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายออกนอกพื้นที่โรงงานจาก กรอ. ทุกครั้ง โดยหน่วยงานที่รับกำจัดต้องได้รับอนุญาตจาก กรอ. | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายให้มีความเหมาะสมกับประเภทของกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณกากฯ แต่ละประเภทไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร รุติระณะกิจ)

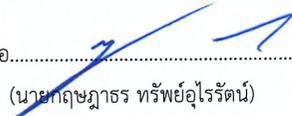
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พุดตึกถายน 2561

หน้า 78/134

ลงชื่อ.....


(นายกุลภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

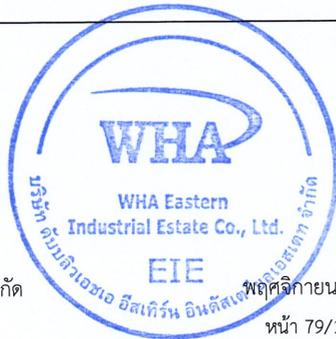
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม งบประมาณดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | - กำหนดให้ผู้บริการเก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่เร่งด่วน | - ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่ง | - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| | | - ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล จะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดท้าวสดปกคลุมมิให้ก่อกาย ฟุ้งกระจายหรือตก หล่นระหว่างการขนส่งไปยังสถานที่กำจัด | - ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่ง | - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานที่รับ กำจัดซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กรอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูล ให้ กนอ. และนิคมฯ ทราบทุก 6 เดือน เพื่อรวบรวม ข้อมูลส่ง สผ. ต่อไป | - โรงงานภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด | - ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| | | (3) กากอุตสาหกรรมอันตราย - กากอุตสาหกรรมอันตรายที่เกิดขึ้นจากการประกอบ กิจการโรงงานต้องขออนุญาตนำกากอุตสาหกรรม อันตรายออกนอกพื้นที่โรงงานจาก กรอ. ทุกครั้ง โดย หน่วยงานที่รับกำจัดต้องได้รับอนุญาตจาก กรอ. | - โรงงานภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พุดศุภิกายน 2561
 หน้า 79/134

ลงชื่อ.....
 (นายคุณุฎฐาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|-------------------------|---|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตราย | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ. ให้มาเก็บขนกากอุตสาหกรรมอันตรายไปกำจัดและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายในนิคมฯ เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมอันตราย และสำเนา manifest แจ้งให้นิคมฯ/กนอ. ทราบทุกครั้ง | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พ.ศ. ๒๕๖๑
 หน้า 80/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรมอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อการขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรอ. | - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | (4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว พรอท เหล็ก สังกะสี นิกเกิล และซีลีเนียม ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปฝังกลบ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 นิคมฯ จะต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กฎหมายกำหนดไว้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุก ๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 81/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|---|---------------------------------|-------------------------|---|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | - กวดขันให้บริษัทฯ รับกำจัดของเสียอันตรายติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี และส่งข้อมูลด้านการขนส่งให้ทางโครงการพิจารณาเป็นระยะ | - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย (1) โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วย ผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ ควรประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ประธานคณะทำงานฯ : ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR) (บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด) • คณะทำงาน : คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) • คณะทำงานและเลขานุการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

 (นายสุวัชร รุติชนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 82/134

ลงชื่อ.....

 (นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | (2) หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแผนการจัดการของเสีย ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน • ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดทำแผนการจัดการของเสีย ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน • ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น • จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด • จัดให้มีการตรวจประเมิน (audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 83/134

ลงชื่อ.....
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมร่วมกับการประชุมของคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ โดยขอสำเนาปริมาณและประเภท ของเสียจาก กนอ. จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ | | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 84/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|-----------------------------|---|---|
| 5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สังคม-เศรษฐกิจ | - สภาพสังคม-เศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังการพัฒนาพื้นที่นิคมฯ | - กำหนดให้นิคมฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชนและพบปะกับชุมชนโดยตรง | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | - ปัญหาประชากรแฝงจากแรงงานต่างถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่นิคมฯ | - ประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะดำเนินงาน นิคมฯ โดยเปิดโอกาสหรือจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมนิคมฯ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้ 1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น • การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ • นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการและแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|------------------|-------------------|--------------|
| 5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | 2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เช่น เสียงดัง จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ เยี่ยมเยือนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการ และรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม | | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 86/134

ลงชื่อ.....
 (นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|------------------|-------------------|--------------|
| 5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | 3) การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณี วัฒนธรรมของชุมชน ตามความเหมาะสม • ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น • ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงาน ของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ • จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา | | | |

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายสุวัชร รุติชนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 87/134

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายศุภภาธร ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

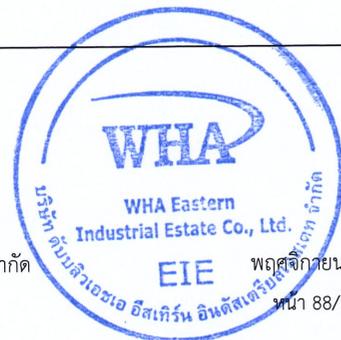
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | - ร่วมสนับสนุนการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ในกิจกรรมของชุมชน ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดทำแผนงาน CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนที่จะเริ่มดำเนินโครงการส่วนขยาย | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินงานนิคมฯ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ รับผิดชอบต่อถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวิชัย ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 88/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|-----------------------------|------------------------------------|---|
| 5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | - ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบนิคมฯ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ทุนการศึกษา การบริการด้านตรวจสุขภาพ เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (รูปที่ 2-3) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ หรือสำนักงานของนิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์มีหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและประสานหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์และผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ด้วยทุกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร รุติธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พหลโยธิน 2561

หน้า 89/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | - สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยให้กับชุมชน เช่น ร่วมจัดซ้อมแผนฉุกเฉินในชุมชน เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - สนับสนุนให้ชุมชนจัดหน่วยดูแลด้านความปลอดภัยในพื้นที่ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กรณีที่มีการร้องเรียนจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญต่าง ๆ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญก่อนการดำเนินการโครงการส่วนขยายและทำการทบทวนเป็นประจำทุก 2 ปี ด้านเศรษฐกิจและสังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ดำเนินการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทางชุมชนได้มีความเข้าใจ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด



พุดจิกายน 2561

หน้า 90/134

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | - ดำเนินการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินโครงการฯ อย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการฯ ในลักษณะของการลงพื้นที่เพื่อสื่อสารหรือการจัดสัมมนาหรือการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ภายหลัง EHIA เห็นชอบแล้วให้จัดกิจกรรมแจ้งข่าวสารความก้าวหน้าของโครงการเกี่ยวกับผลการพิจารณารายงานฯ จาก สม. และมาตรการที่ถูกกำหนดให้กับโครงการต้องยึดถือปฏิบัติ โดยเฉพาะกลุ่มคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงาน กับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม การสังเกตและเฝ้าระวังความผิดปกติของสภาพแวดล้อม สังคมและสุขภาพของชุมชนจากการพัฒนาโครงการ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 91/134

ลงชื่อ.....


(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|--|-----------------------|-------------------------|---|
| 5.2 ด้านการมีส่วนร่วม | - | <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) และโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 9 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 3 ท่าน นักวิชาการในท้องถิ่น จำนวน 3 ท่าน และผู้แทนจากโครงการ จำนวน 3 ท่าน โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังจากมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อม และงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เช่น ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 92/134

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|------------------|-------------------|--------------|
| 5.2 ด้านการมีส่วนร่วม (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชน รับเรื่องร้องเรียน หาแนวทางแก้ไข และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ | | | |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 93/134

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

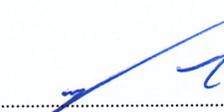
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|--|
| 5.2 ด้านการมีส่วนร่วม (ต่อ) | | - กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนวิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาทหน้าที่และกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่ คณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุก ๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟู ข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กรณีที่มีการร้องเรียนจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือ คณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญต่าง ๆ รวมทั้งการตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย รุติตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

 (นายพิชิต ทรพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.2 ด้านการมีส่วนร่วม (ต่อ) | | - จัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ในด้านต่าง ๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริมสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนและประชาชนโดยใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดประชุมชี้แจงหรือเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังผ่านความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้าย | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 95/134

ลงชื่อ.....

(นายอภิษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.2 ด้านการมีส่วนร่วม (ต่อ) | | - นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้ประชาชนรับทราบโดยประสานงานแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - เปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบ หากมีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 96/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤาษ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|-------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - เหตุฉุกเฉิน เช่น กรณีเกิดเพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น ภายในพื้นที่โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ รวมถึงอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่นิคมฯ | (1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมฯ โดยขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | | | |
| | | - จัดให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 2-4) | | | |
| - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ และสารเคมีรั่วไหลเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในนิคมฯ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | | |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 97/134

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ต้องจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อสำนักงานนิคมฯ ทุก ๆ 5 ปี นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ รวมทั้งต้องระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในการกระบวนการผลิต | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 98/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|---|--|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ส่งข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีทั้งในแง่ปริมาณการเก็บกัก ข้อมูลลักษณะทั่วไป ความไวไฟ ผลกระทบต่อสุขภาพ และขอแนะนำการเตรียมความพร้อมสำหรับโรงงานข้างเคียงและแนวทางปฏิบัติสำหรับการเข้าช่วยเหลือจากภายนอก และข้อมูลการระงับเหตุฉุกเฉินของแต่ละโรงงาน โดยมีการระบุข้อมูลของบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 99/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>- นิคมฯ จะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูล • ข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวัชร รัตตะธนะกิจ)

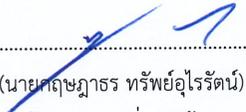
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พ.ศ. 2561

หน้า 100/134

ลงชื่อ..... 

(นายคัทซึฮารุ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|-------------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลาง ในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่นิคมฯ • ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ | | | |
| | | <p>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150-400 มม. และความดันของน้ำในเส้นท่อน้ำไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> ▪ Portable fire extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA ▪ อุปกรณ์เคมีดับเพลิง ▪ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน | - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 101/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร ความจุโฟม 500 ลิตร และผงเคมีแห้ง 250 กก. พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตจำนวน 1 คัน โดยรถดับเพลิงเอนกประสงค์จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้โดยมีเครื่องสูบน้ำหลัก (Main Pump) ที่สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3,400 ลิตร/นาที ที่แรงดันระหว่าง 8-12 บาร์ และมีเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงที่สามารถใช้งานกับเครื่องสูบน้ำหลักได้ และสามารถจ่ายน้ำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า 250 ลิตร/นาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า 40 บาร์ รวมทั้ง มีรถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ จำนวน 3 คัน วิทยุติดตัว สื่อสาร และชุดถังอากาศช่วยหายใจ (SCBA) จำนวน 3 ชุด ถังพักน้ำใส ขนาดความจุ 4,000 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง และขนาดความจุ 5,000 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง รวมความจุ 36,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ขนาด 8,095 และ 23,800 ลบ.ม. รวมความจุ 31,895 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ | | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่เกิดเหตุแจ้งโครงการผ่านศูนย์เฝ้าระวังเหมาราช (HEIE) และแจ้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring & Control Center : EMCC) ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที นับตั้งแต่เริ่มเกิดเหตุผิดปกติ หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมฯ/ ส่วนราชการปกครองท้องถิ่นข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมฯ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 103/134

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--|-------------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | (2) มาตรการความปลอดภัยและการขนส่ง/กักเก็บก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้บริษัทฯ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 104/134

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--|-------------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณ จุดสูบลำก๊าซ ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิดเพราะถ้าก๊าซรั่วไหล อาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ | | | |
| | | - โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - โรงงานต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561
หน้า 105/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------|-------------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | - นิคมฯ จะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย | - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | (3) แผนระงับเหตุฉุกเฉินจากแนวท่อและ Pipe Rack - มาตรการป้องกันอันตรายร้ายแรงของโครงการในกรณีที่มีโครงการมีมาตรการเกี่ยวกับการดูแลรักษาแนวท่อเพื่อลดโอกาสเกิดการรั่วไหลร่วมกับการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันการเกิดการติดไฟของก๊าซธรรมชาติ ดังนี้ • จัดให้มีสิ่งก่อสร้าง (Barrier) ที่ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะวิ่งเข้าชนแนวท่อในบริเวณที่มีการวางแนวท่อข้างถนนตามมาตรฐาน AASHTO หรือมาตรฐานอื่น ๆ ของประเทศ • จัดให้มีการปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวการวางท่อเพื่อป้องกันการกระทำอันอาจก่อให้เกิดเหตุการณ์อันตรายจากบุคคลภายนอก • กำหนดให้บริเวณพื้นที่แนวท่อเป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการกระทำการใด ๆ อันอาจส่งผลให้เกิดประกายไฟหรือรังสีความร้อน | - ตลอดแนวท่อขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร รุติระณะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พุดตุ๊ก 2561

หน้า 106/134

ลงชื่อ.....

(นายอภิษฎา ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|------------------|-------------------|--------------|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบการขออนุญาตการเข้าใช้พื้นที่สำหรับกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าใช้พื้นที่ในบริเวณแนวท่อโดยผู้ที่เข้าไปภายในพื้นที่ดังกล่าวต้องทราบถึงข้อปฏิบัติ และข้อระวังต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเกิดเหตุการณ์อันตราย จัดให้มีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานตลอดเวลา จัดให้มีการออกแบบพื้นที่ใต้ฐานรองท่อที่สามารถกัก/รวบรวมสารปิโตรเคมีที่เกิดการรั่วไหลในสถานะของเหลวให้อยู่ในบริเวณเดียวกันเพื่อลดโอกาสเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงจากการติดไฟ ปรับปรุงพื้นที่โดยรอบแนววางท่อให้พื้นที่โล่ง อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อเพิ่มความสามารถในการกระจายตัวเพื่อลดความเข้มข้นในบรรยากาศของก๊าซธรรมชาติหรือสารปิโตรเคมีในกรณีที่เกิดการรั่วไหลในสถานะก๊าซ จัดให้มีการติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ ข้อความเตือนต่าง ๆ ในบริเวณแนวท่อเป็นระยะ ๆ ที่เหมาะสมเพื่อให้บุคคลภายนอกทราบถึงข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ | | | |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 107/134

ลงชื่อ.....


(นายกุลชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนระงับเหตุการณ์อันตรายในบริเวณแนวท่อขนส่ง ทั้งในกรณีเกิดการรั่วไหลและในกรณีเหตุการณ์ไฟไหม้หรือระเบิด โดยแผนดังกล่าวจะถูกบรรจุในแผนระงับเหตุการณ์ฉุกเฉินของโครงการ เพื่อที่จะได้มีการนำไปบังคับใช้และฝึกซ้อมให้เกิดความเข้าใจโดยทั่วกัน จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือสารปิโตรเคมีได้ เช่น Block Valve ในบริเวณที่เหมาะสม จัดให้มีการติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถลดแรงดันของก๊าซธรรมชาติหรือสารปิโตรเคมีในเส้นท่อได้ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ทำให้ความดันในเส้นท่อสูงเกินกว่าปกติ | | | |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 108/134

ลงชื่อ.....
 (นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|--|-------------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | - กำหนดให้โครงการที่มีท่อขนส่งปิโตรเลียมที่มีความเสี่ยงสูงให้ทำการศึกษาการประเมินความเสี่ยงอันตรายต่อแนวท่อขนส่ง ทั้งเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อท่อขนส่งดังกล่าว ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ก่อนการดำเนินการวางแนวท่อ ในการนี้ให้นำเสนอแผนระงับเหตุการณ์อันตรายโดยละเอียดของโรงงานเป้าหมายแต่ละโรงงานเมื่อเริ่มเข้ามาตั้งพร้อมทั้งให้นิคมฯ ทบทวนและปรับปรุงแผนระงับเหตุการณ์อันตรายโดยรวมของนิคมฯ โดยต้องพิจารณาให้มีความสอดคล้องกับผลการศึกษาการประเมินความเสี่ยงของโรงงานเป้าหมาย | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - การวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้นจะต้องดำเนินการภายหลังจากที่รายงาน EIA ของโครงการได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้วเท่านั้น | - โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 109/134

ลงชื่อ.....
 (นายศุภกษัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|---|
| 5.4 สุนทรียภาพ | - | <p>- นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 405.46 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.82 ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด โดยกำหนดความกว้างของแนวป้องกันของโครงการในแต่ละด้านดังนี้ (ดังรูปที่ 2-5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทิศเหนือ บริเวณพื้นที่ที่ติดกับคลองชากหมากกำหนดให้มีแนวป้องกันกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นร่วมกับปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมตลิ่งเพื่อลดการพังทลาย ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ติดกับชุมชนมาบชวลูดกำหนดให้มีแนวป้องกันกว้างไม่น้อยกว่า 60 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา • ทิศตะวันตก บริเวณพื้นที่ที่ติดกับลำรางสาธารณะ กำหนดให้มีแนวป้องกันกว้างไม่น้อยกว่า 40 เมตร เป็นไปตามพระราชบัญญัติผังเมือง และเทศบัญญัติ ส่วนพื้นที่นิคมฯ ส่วนเดิมให้มีความกว้าง เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หมวด 11 การจัดสรรพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรม โดยปลูกไม้ยืนต้นร่วมกับปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมตลิ่งเพื่อลดการพังทลาย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 110/134

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|---|--|-----------------------|-------------------------|---|
| 5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> ทิศใต้บริเวณที่ติดทางรถไฟสายสลับ-มาบตาพุดกำหนดให้มีแนวป้องกันจากแนวขอบที่ดินกว้างไม่น้อยกว่า 20 เมตร ทำการปลูกไม้ยืนต้น อย่างน้อย 4 แถว ส่วนพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบันที่ ติดกับรางระบายน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่ตอนกลางของนิคมฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของนิคมฯ ก่อนเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำข้างนิคมอุตสาหกรรมผาแดงฝั่งตะวันตก กำหนดให้แนวกันชนกว้างไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยให้ปลูกไม้ยืนต้น 4 แถว ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมตลิ่งเพื่อลดการพังทลาย ส่วนพื้นที่ส่วนขยายที่ติดกับรางระบายน้ำ ฝั่งตะวันออก กำหนดให้แนวกันชนกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร | | | |
| | | - กำหนดให้นิคมฯ ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น เรือนยอดอย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่นิคมฯ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - กรณีพบว่ามีต้นไม้เสียหายหรือต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 111/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ภาธร ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|---|
| 5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ) | | - กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาเข้ามาดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้กับบริษัทฯ ให้มีการดูแล บำรุงรักษา ปีละ 2 ครั้ง คือ ช่วงเดือนพฤษภาคมและเดือนพฤศจิกายนของทุกปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| 5.5 สาธารณสุข | - | - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคของชุมชน | - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขโดยอาจแสดงเจตจำนงเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวังการรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ • การจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่โรงเรียน วัด ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการและทีมบรรเทาสาธารณภัย • การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข | - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 112/134

ลงชื่อ.....

นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|---|--|--|--|
| 5.5 สาธารณสุข(ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินด้านมลพิษและสารเคมี ร่วมกับชุมชน หน่วยงานสาธารณสุข และหน่วยบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่ปลอดภัยสำหรับอพยพประชาชนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และเน้นให้มีการช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางก่อน - ซ้อมแผนป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยและสารเคมีรั่วไหลร่วมกับโรงงานภายในนิคมฯ และชุมชนโดยรอบนิคมฯ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี - กำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานนั้น ๆ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อสม. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันให้กับประชาชน เช่น จัดหาหน้ากากอนามัยให้กับประชาชน เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชน หน่วยงานสาธารณสุข และหน่วยบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ - โรงงานภายในนิคมฯ และชุมชนโดยรอบนิคมฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวิชัย รุติระณะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พลตุลิจากาน 2561

หน้า 113/134

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|---|
| 5.5 สาธารณสุข (ต่อ) | | - รวบรวมข้อมูลจาก อสม. ในบริเวณพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับการสำรวจกลุ่มเปราะบาง ซึ่งได้แก่ เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี สตรีมีครรภ์ ผู้มีอายุมากกว่า 60 ปี และผู้ป่วยโรคเรื้อรัง เช่น ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ หอบ หืด ผู้ป่วยโรคหัวใจ เป็นต้น และให้มีการเฝ้าระวังในการป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ | - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้มีการเก็บข้อมูลและเปรียบเทียบข้อมูลผู้ป่วยโรกระบบทางเดินหายใจในพื้นที่ และมีการสอบสวนโรคหากมีผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้นเพื่อหาแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนต่อไป | - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโรงงานหรือนิคมฯ ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีการทำบัตรประกันสุขภาพสำหรับพนักงาน มีการประกันชีวิตแก่พนักงานกรณีเสียชีวิตหรือประสบอุบัติเหตุ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พลัดจิกายน 2561

หน้า 114/134

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 5.5 สาธารณสุข (ต่อ) | | - จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิตและทรัพย์สินได้รับความเสียหายอันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิตและการดำเนินการใด ๆ ของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดทำแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดระยองและชลบุรี เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง | - พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - จัดให้มีแผนการส่งเสริมสุขภาพชุมชนสำหรับประชาชนทั่วไปและการส่งเสริมสุขภาพให้กับ กลุ่มเสี่ยง เพื่อให้สามารถอยู่อาศัยได้ตามปกติภายใต้สภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 115/134

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|---|---|-------------------------|---|
| 5.5 สาธารณสุข (ต่อ) | | - ประสานงานส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลเพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี | - พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรมหรือจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น | - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| | | - สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุข ให้มีความรู้ด้านสารเคมีสารพิษและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พ.ศ. ๒๕๖๑

หน้า 116/134

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



สัญลักษณ์

- 1 พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษตามที่แจ้งกับ กนอ. ไว้
- 2 พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษปี พ.ศ. 2546
- 3 พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษปี พ.ศ. 2549
- 4 พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษปี พ.ศ. 2551 (zone A)
- 5 พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษปี พ.ศ. 2551 (zone B)
- พื้นที่ที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษ (ฝุ่น SO₂ และ NO_x)
- 7 พื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษปี พ.ศ. 2554 (zone C)
- 8 พื้นที่ส่วนขยายที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษปี พ.ศ. 2554 (zone D)
- พื้นที่สาธารณูปโภค
- พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน

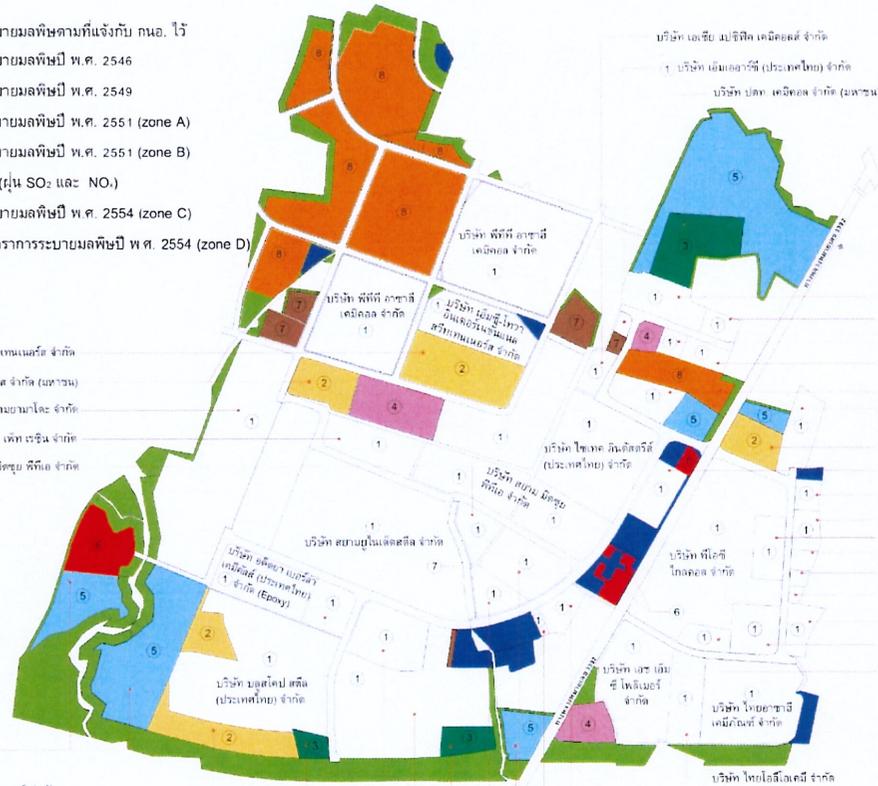
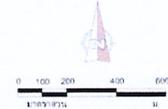
- บริษัท เอ็มซี-โพรวา ดินเคลือบเซรามิค สวีทเทนเนสส์ จำกัด
- บริษัท ไทยอินดัสตริอัล แก๊ส จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เหนือสยามยามาไฮะ จำกัด
- บริษัท ไทย เล็ก เวชิน จำกัด
- บริษัท สยาม นิคซูบ สตีล จำกัด

- บริษัท บางกอกซีเมนต์ จำกัด
- บริษัท นีเอสพี สตีล โกลด (ไทยแลนด์) จำกัด

- บริษัท รีดทู (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท อติดา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- บริษัท โกลด์ เอย์พี จำกัด

- บริษัท เอเชีย เมคคานิค เคมีคอลส์ จำกัด
- บริษัท เอ็มเออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ปลก เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

- บริษัท ปลก เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ซี-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
- บริษัท สุราษฎร์ เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท เค.แอล.เจ. ออโต้พาร์ท (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท ไอ ที ดี เทรคคิง จำกัด
- บริษัท เซลคอน เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท ปลก เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท พีทีที อุตสาหกรรม จำกัด
- บริษัท เอเชีย มีโครเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท สยามเคมีโปรดักส์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด
- บริษัท ไทยออยทราเวลเอเจนซี จำกัด
- บริษัท เม็กเอมา เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท โฟร์ซีซีพี (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ที.ไอ.จี. เทรคคิง จำกัด
- บริษัท โรคม์ แอนด์ ทรัสต์ เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท รวชน เคมีคอลส์ อินดัสตริล จำกัด
- บริษัท ไทย อีโคโนมิค จำกัด



ที่มา : บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561

รูปที่ 2-1 การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมฯ

ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายสุวิชัย ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พุดจิกายน 2561

หน้า 117/134

ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

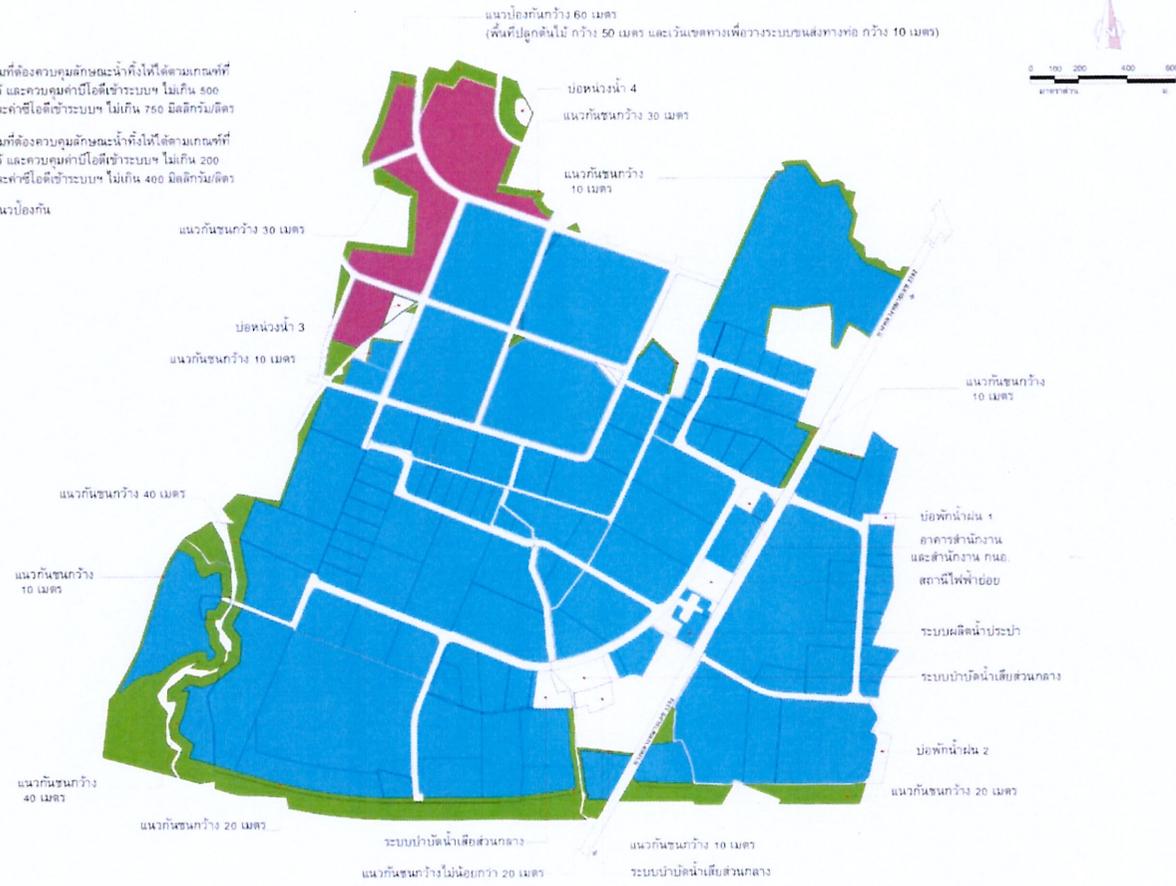
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



สัญลักษณ์

- - พื้นที่อุตสาหกรรมที่ต้องควบคุมลักษณะน้ำทิ้งให้ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ และควบคุมค่าบีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าซีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 750 มิลลิกรัม/ลิตร
- - พื้นที่อุตสาหกรรมที่ต้องควบคุมลักษณะน้ำทิ้งให้ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ และควบคุมค่าบีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าซีโอดีเข้าระบบฯ ไม่เกิน 400 มิลลิกรัม/ลิตร
- - พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน



ที่มา : บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561

รูปที่ 2-2 การควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ

ลงชื่อ สุวิทย์ รุจิระธนกิจ

(นายสุวิทย์ รุจิระธนกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 118/134

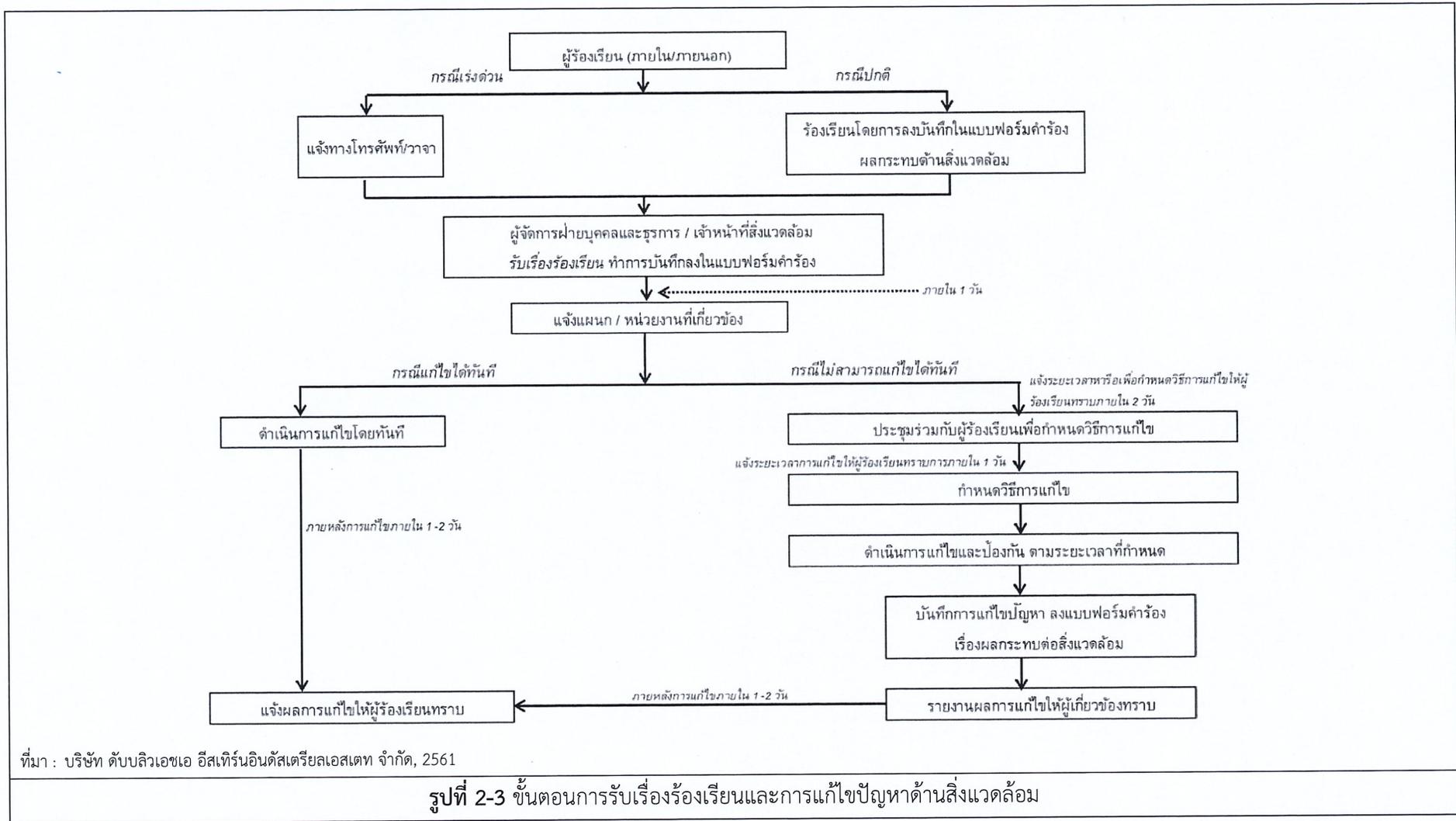
ลงชื่อ [Signature]

(นายฤกษ์ฤทธิชัย ทรัพย์อูไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



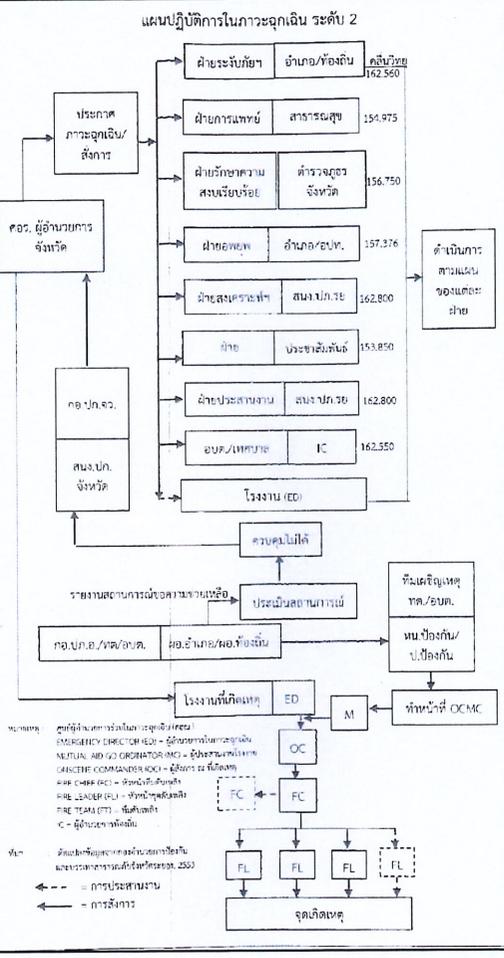
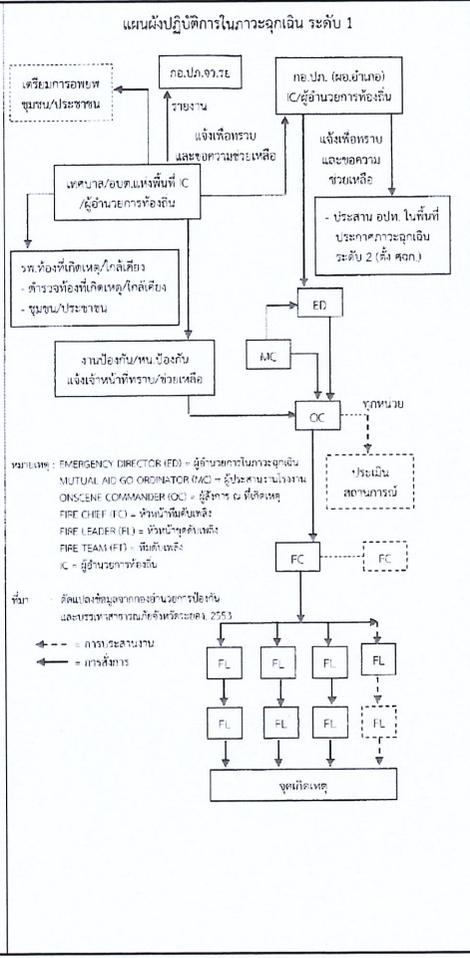
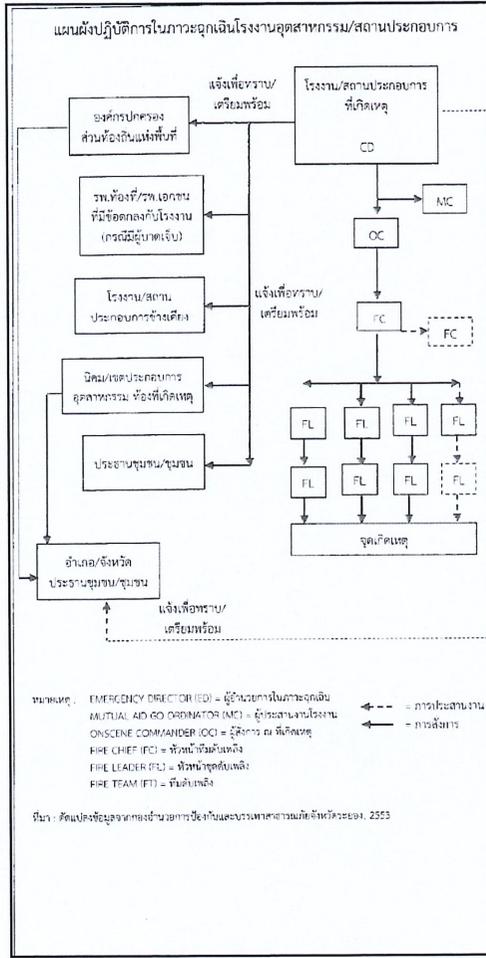


ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายตฤษฎากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





รูปที่ 2-4 แผนผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัชร รุติชนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 120/134

ลงชื่อ.....
 (นายถกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน
- พื้นที่สวนขยาย



ที่มา : บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด , 2561

รูปที่ 2-5 พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของนิคมฯ

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 121/134

ลงชื่อ.....

(นายคณฤฎ์ ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รวมทั้งความเร็วและทิศทางลม (โดยเลือกมา 1 สถานี เป็นตัวแทน) | - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 3-1) ได้แก่ A1 : สำนักงานนิคมฯ A2 : วัดหนองแพบ A3 : วัดมาบชลูด | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| 2. ระดับเสียง - ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq-24 ชม. และ L90 | - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 3-1) ได้แก่ N1 : ริมรั้วนิคมฯ ทางด้านทิศเหนือ (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) N2 : ริมรั้วนิคมฯ ทางด้านทิศใต้ (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 4 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |
| 3. คมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการขนส่งอุปกรณ์/วัสดุก่อสร้างของโครงการ | - พื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 122/134

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---------------|---|
| 4. สาธารณสุข | | | |
| - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข | - พื้นที่ก่อสร้าง | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| - สำรวจอัตราการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล | - คนงานก่อสร้าง | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานบริการสาธารณสุข | - สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงนิคมฯ เช่น โรงพยาบาลมาตาบุตร เป็นต้น | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| - ตรวจสอบความเพียงพอของห้องน้ำ/ห้องส้วมและภาชนะรองรับขยะ ตลอดจนวิธีการกำจัดตามมาตรการฯ ที่กำหนด | - ที่พักคนงานก่อสร้าง | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 5. สังคม-เศรษฐกิจ | | | |
| - รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ | - คนงานก่อสร้าง | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| - รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข | - พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบ | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 123/134

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





สัญลักษณ์

— แหล่งน้ำ — เส้นทางจราจร

● จุดตรวจวัด — เส้นทางรถไฟ

A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
A1 : สำนักงานนิคมฯ
A2 : วัดหนองแพบ
A3 : วัดมาบชลุค

N : จุดตรวจวัดเสียง
N1 : ริมรั้วนิคมฯ ทางด้านทิศเหนือ
 (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด)
N2 : ริมรั้วนิคมฯ ทางด้านทิศใต้
 (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด)

Fourtier

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร (พ.ศ. 2541) และสืบค้นข้อมูลจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อเดือนพฤษภาคม 2556

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในช่วงก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
 (นายสุวิชัย รุติตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีนอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|
| <p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ตรวจวัด TSP, PM-10, SO₂ และ NO₂ รวมทั้งข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม (โดยเลือกมา 1 สถานี เป็นตัวแทน)</p> | <p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ตั้งรูปที่ 4-1) ได้แก่</p> <p>A1 : สำนักงานนิคมฯ</p> <p>A2 : วัดหนองแพบ</p> <p>A3 : วัดมาบชลูด</p> | <p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> | <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> |
| <p>- รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ได้แก่ ผุ่นละออง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กนอ. คพ. เป็นต้น และรายงานผลต่อ สผ. ทุก 6 เดือน ในบริเวณชุมชนหนองแพบและชุมชนมาบชลูด</p> | <p>- บริเวณชุมชนหนองแพบและชุมชนมาบชลูด</p> | <p>- ทุก 6 เดือน</p> | <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> |
| <p>- ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) (ดัชนีตรวจวัดและวิธีการตรวจวัดอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)</p> | <p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ตั้งรูปที่ 4-1) ได้แก่</p> <p>A1 : สำนักงานนิคมฯ</p> <p>A2 : วัดหนองแพบ</p> <p>A3 : วัดมาบชลูด</p> | <p>- ตรวจวัดทุกเดือน</p> | <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 125/134

ลงชื่อ.....

(นายอภิษฎา ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|
| <p>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>- กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับชนิดของมลพิษที่เกิดจากแต่ละโรงงาน</p> | <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p> <p>-</p> | <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ส่งผลการตรวจวัดให้นิคมฯ และ กนอ. ภายใน 1 เดือน หลังจากการตรวจวัด</p> <p>-</p> | <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-</p> |
| <p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (น้ำจืดและน้ำทะเล) และน้ำใต้ดิน</p> <p>3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ temperature, pH, DO, BOD, total coliform bacteria, oil & grease, NO₃-N, NH₃-N และโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Pb, Hg, As, Cr⁶⁺, Mn, Ni, Cu, Fe, Zn และ Se</p> | <p>- ตรวจวัดบริเวณวางระบายน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของนิคมฯ จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 4-2) ได้แก่</p> <p>W1 : บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ</p> <p>W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ</p> <p>W3 : บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ</p> <p>W4 : บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล</p> | <p>- ตรวจวัดทุก 3 เดือน</p> | <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> |
| <p>3.2 คุณภาพน้ำทะเล</p> <p>- ตรวจวัดปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Pb, Hg, As, Cr⁶⁺, Mn, Ni, Cu, Fe, Zn และ Se ทุก 6 เดือน</p> | <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองบางเบ็ด จำนวน 3 จุด (S1-S3) (ดังรูปที่ 4-2)</p> | <p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p> | <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พุดฉิกาก่อน 2561

หน้า 126/134

ลงชื่อ.....

(นายคณฤฎาร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|
| <p>3.2 คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณปากคลองบางเบ็ด (วางระบายน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของนิคมฯ) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทะเลบริเวณปากคลองบางเบ็ด (วางระบายน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของนิคมฯ) | <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลทุก 1 ปี | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| <p>3.3 คุณภาพใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Pb, Hg, As, Cr⁶⁺, Mn, Ni, Cu, Fe, Zn และ Se และ Volatile Organic Compounds (อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดในบริเวณพื้นที่นิคมฯ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ U1 : บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อกักน้ำฝนแห่งที่ 2 (ดังรูปที่ 4-2) - บ่อน้ำใต้ดินบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน - รวบรวมข้อมูลทุก 1 ปี | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พุดจิกายน 2561

หน้า 127/134

ลงชื่อ.....


(นายकुชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

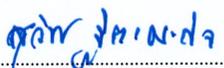
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|
| <p>4. ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำเสียของนิคมฯ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, และ oil & grease และโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Pb, Hg, As, Cr⁶⁺, Mn, Ni, Cu, Fe, Zn และ Se | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบฯ และหลังผ่านระบบฯ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยตรวจวัด pH, BOD, COD, SS และ oil & grease ส่วนโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ให้กำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับลักษณะน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| <p>5. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq-24 ชม. และ L90 | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 4-1) ได้แก่ N1 : ริมรั้วนิคมฯ ทางด้านทิศเหนือ (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) N2 : ริมรั้วนิคมฯ ทางด้านทิศใต้ (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) N3 : สำนักงานนิคมฯ N4 : วัดหนองแพบ N5 : วัดมาบชลุต | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 4 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวิทย์ รุติธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



ลงชื่อ..... 

(นายภานุภรณ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-------------------------|---|
| 6. การคมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณภายในพื้นที่นิคมฯ และบริเวณทางเข้านิคมฯ | - ถนนภายในพื้นที่นิคมฯ และด้านหน้านิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุขุดสารเคมีและกากของเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานภายในนิคมฯ | - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการเดินทางมาปฏิบัติงานของพนักงาน | - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 7. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำดิบเป็นรายเดือนของโรงงานต่างๆ | - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำประปาเป็นรายเดือนของโรงงานต่าง ๆ | - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |
| 8. การระบายน้ำ - ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำคลองบางเบ็ด คลองบางกะพูน และคลองซากหมาก ที่เป็นคลองรับน้ำ และให้มีการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคลองก่อนช่วงฤดูฝน | - คลองบางเบ็ด คลองบางกะพูน และคลองซากหมาก | - 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 129/134

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|---|
| 9. การจัดการของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และลักษณะ สมบัติของเสียของโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม | - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ | - ทุก 6 เดือน โดยรวบรวมผลให้ กนอ. และ สผ. | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg, Ni, Fe, Zn และ Se ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 | - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและระบบผลิตน้ำประปา | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและระบบผลิตน้ำประปาจากผู้รับกำจัด | - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและระบบผลิตน้ำประปา | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| 10. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงนิคมฯ | - สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงนิคมฯ เช่น โรงพยาบาลมาตาพุด เป็นต้น | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - รายงานการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานนิคมฯ | - พนักงานของนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....


(นายสุวัชร วุฒิชณะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....


(นายภฤชฎาร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|-----------------------------|---|---|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | |
| - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ รวมถึงสาเหตุ ความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ เป็นต้น | - ภายในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - ฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงาน/นิคมฯ | - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน | - ภายในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน | - ภายในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - รายงานแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการแก้ไขเมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมีของโรงงานภายในนิคมฯ | - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหลของโรงงานภายในนิคมฯ | - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| - รายงานการจัดกิจกรรมให้ความรู้ และเอกสารเผยแพร่เรื่อง อันตรายของมลพิษในสิ่งแวดล้อม แก่พนักงานและชุมชน | - ภายในนิคมฯ และชุมชนโดยรอบ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤษภาคม 2561

หน้า 131/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|----------------|---|
| <p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานการจัดกิจกรรมให้ความรู้เรื่อง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน และจัดการสภาพแวดล้อมการทำงานตลอดจนอุปกรณ์ในการทำงานให้ถูกต้องตามหลักการยุทธศาสตร์แก่พนักงาน | - ภายในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| <p>12. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ | - ภายในนิคมฯ และชุมชนโดยรอบ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> - รายงานการมีอาชีพ/การจ้างงานประชากรในพื้นที่ | - โรงงานภายในนิคมฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> - สสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ และผู้นำท้องถิ่นโดยรอบโครงการเพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ข้อเสนอแนะต่าง ๆ และให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ และผู้นำท้องถิ่นโดยรอบโครงการ และให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> - สรุปรายชื่อเรื่องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ | - ภายในนิคมฯ และชุมชนโดยรอบ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด |

ลงชื่อ..... 

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 132/134

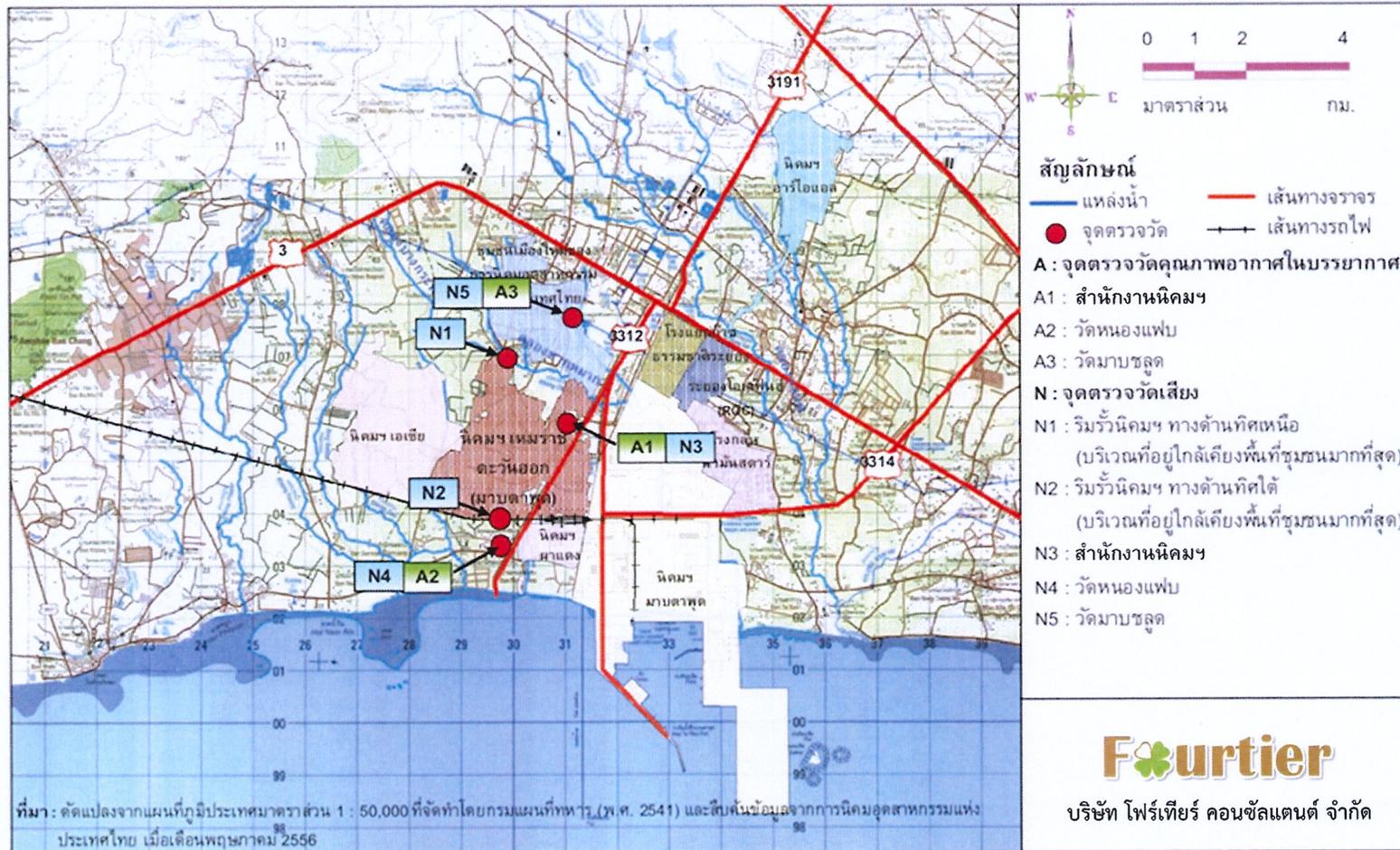
ลงชื่อ..... 

(นายภฤชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





รูปที่ 4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในช่วงดำเนินการ

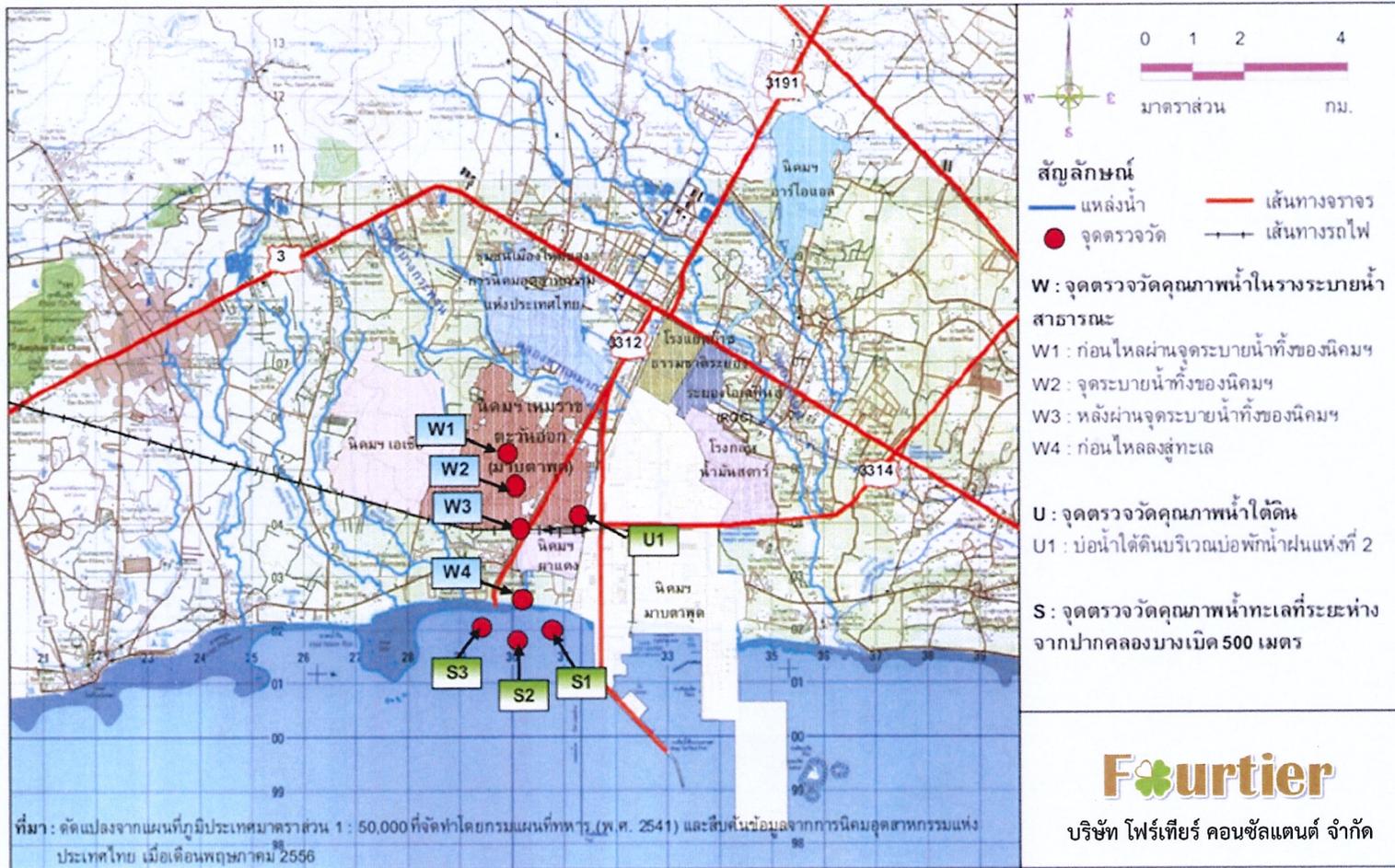
ลงชื่อ.....
 (นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีนอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561
 หน้า 133/134

ลงชื่อ.....
 (นายอภิษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





รูปที่ 4-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....
สุวิทย์ รุจิระธนะกิจ

(นายสุวิทย์ รุจิระธนะกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



พฤศจิกายน 2561

หน้า 134/134

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ภาธร ทรัพย์อไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

