



GWC.017/58



บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 7 เมษายน 2558

เรื่อง ขอรื้อ้างและตอบข้อซักถามประเด็นต่าง ๆ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/1214 ลงวันที่ 30 มกราคม 2558

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาเรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงภายในโครงการ
 2. เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ
 3. เอกสารขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าของน้ำที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.)
 4. แผนผังและภาพแสดงพื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน
 5. คู่มือการปฏิบัติงานขนส่ง/ขนถ่ายสารเคมีและเชื้อเพลิงในโครงการ
 6. การฝึกอบรมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับโรงงานหรือชุมชนที่เกี่ยวข้องประจำปี 2556

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2556 และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) แล้วนั้น ทางโครงการไ้ขอชี้แจงรายละเอียดดังตารางที่ 1, 2, 3 และ 4

(ใบเล็ก เขียวคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารตามหาบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่...../...../.....

ตารางที่ 1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชี้แจงรายละเอียด
<p>1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๐ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2556</p> <p>1) ไม่ได้รายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศ (TSP, SO₂, NO_x) ที่ระบายออกจากปล่องต่อ หน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>4.2 ในการรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานในแต่ละครั้ง โครงการควรระบุ ชนิดเชื้อเพลิงหลักหรือสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงผสม และ สภาวะการเผาไหม้ เพื่อประกอบการรายงานผลการตรวจวัด ดังกล่าวทุกครั้งด้วย เนื่องจากตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับแต่ละ มลพิษตามชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้แตกต่างกัน เช่น ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน เป็นต้น</p> <p>2) ไม่ได้รวบรวมและรายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2556 ของโรงงานต่างๆ โดยเฉพาะการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินของพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาส สัมผัสระดับเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ</p> <p>๐ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2556 และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557</p> <p>- ไม่ได้รายงานเกี่ยวกับการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม ที่เป็นอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานรายโรง ซึ่ง โครงการระบุว่าได้ให้โรงงานต่างๆ ดำเนินการส่งกำจัดเอง</p>	<p>- โครงการได้สรุปผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงภายในโครงการตาม มาตรการกำหนดแล้ว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1</p> <p>- โครงการจะรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานต่างๆ และระบุชนิด เชื้อเพลิงหลักหรือสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงผสม และสภาวะ การเผาไหม้ ให้ทราบในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2558 ต่อไป</p> <p>- โครงการจะดำเนินการสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานของ โรงงานต่างๆ ให้ทราบในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2558 ต่อไป</p> <p>- เนื่องจากกากของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายที่เกิดจาก กิจกรรมของโรงงานรายโรง ทางโครงการได้กำหนดให้ โรงงานดำเนินการส่งกำจัด และขออนุญาตกับทางกรม โรงงานอุตสาหกรรมเอง โดยได้กำหนดให้ทุกโรงงานส่ง ใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้ทางโครงการ และกนอ. รับทราบ อย่างไรก็ตามทางโครงการจะรวบรวม และรายงานให้ทราบในรายงานฉบับเดือนมกราคม- มิถุนายน 2558 ต่อไป</p>

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชี้แจงรายละเอียด
<p>2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๐ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2556 และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557</p> <p>- ไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในครอบคลุมพารามิเตอร์ Cresols โดยมีความถี่ทุกเดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2556 - มิถุนายน 2557</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>4.1 จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ครอบคลุมพารามิเตอร์ Cresols โดยมีตำแหน่งจุดตรวจวัดและความถี่เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายการทดสอบ Phenol & Cresols ทั้งนี้รายการทดสอบ Cresols ไม่มีหน่วยงานใดในประเทศไทยวิเคราะห์ได้และไม่มีโรงงานใดในโครงการที่มีการใช้สารเคมีดังกล่าว ทางโครงการจึงวิเคราะห์ Phenol เพียงอย่างเดียว ไม่ได้ดำเนินการวิเคราะห์ Cresols ตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการจะทำการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายการตรวจวัด Phenol & Cresols เป็น Phenol เพียงอย่างเดียว โดยจะทำการจดหมายแจ้งให้ สผ. ทราบต่อไป</p>

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชี้แจงรายละเอียด
<p>3. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>๐ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557</p> <p>- ผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557 มีค่าอยู่ในช่วง 24,000-160,000 MPN/100 ml. ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2556 ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 24,000-92,000 MPN/100 ml. โดยอาจมีผลต่อแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งเป็นแหล่งรับน้ำทิ้งของโครงการ เนื่องจากเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) กำหนดค่าความคุ้มครองพารามิเตอร์ดังกล่าวเข้มงวดไว้ไม่เกิน 4,000 MPN/100 ml. สำหรับคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>4.3 ควรพิจารณาควบคุมค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่แหล่งน้ำผิวดินเนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อประโยชน์เกี่ยวกับการเกษตรโดยเฉพาะในฤดูแล้งหรือกรณีที่แหล่งน้ำผิวดินมีระดับน้ำต่ำมาก</p>	<p>- ทางโครงการอยู่ระหว่างตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อหาแนวทางในการลดค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ และจะพิจารณาเพิ่มสัดส่วนในการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง พร้อมทั้งจะทำการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด และคุณภาพน้ำผิวดินโดยเฉพาะค่า Total Coliform Bacteria อย่างเข้มงวดต่อไป</p>

ตารางที่ 4 เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชี้แจงรายละเอียด
<p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>4.4.1 สรุปผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องต่อหน่วยพื้นที่ประจำปี 2556 ของโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ภายในโครงการโดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับเกณฑ์ควบคุมที่ได้รับการจัดสรรจากกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย และเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานการปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เนื่องจากเอกสารที่โครงการอ้างอิงในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2556 ภาคผนวกที่ 7 ไม่มีข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องแต่อย่างใด</p> <p>4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน รวมทั้งผลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงประจำปี 2556 ซึ่ง ณ เดือนมิถุนายน 2557 โครงการระบุว่ามิมีโรงงานเข้าร่วมตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการแล้วจำนวน 68 โรงงาน</p> <p>4.4.3 สรุปชนิดและปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานรายโรง สภาพการจัดเก็บ วิธีการบำบัดหรือกำจัด ผู้ขนส่ง และสถานที่บำบัดหรือกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งแสดงสำเนาเอกสารการได้รับอนุญาตในการพักของเสียอันตรายภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งแสดงรูปภาพเกี่ยวกับสภาพการจัดการของเสียอันตรายดังกล่าว</p> <p>4.4.4 แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษน้ำของเจ้าหน้าที่โครงการที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.)</p>	<p>- โครงการได้สรุปผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงภายในโครงการตามมาตรการกำหนดแล้ว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1</p> <p>- โครงการจะดำเนินการสรุปผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม และ ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานต่างๆ ให้ทราบในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2558 ต่อไป</p> <p>- โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานต่างๆ และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2558 ต่อไป</p> <p>- โครงการมีการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ จำนวน 1 คน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางประจำตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการมีการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแล้ว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3</p>

ตารางที่ 4 เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชี้แจงรายละเอียด
<p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>4.4.5 แสดงรายละเอียดการจัดทำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยระบุสัดส่วนของพื้นที่ ขนาดความกว้าง ตำแหน่ง และชนิดพันธุ์ไม้ที่ดำเนินการ รวมทั้งขนาดและที่ตั้งของพื้นที่ที่ได้พัฒนาไปแล้วและพื้นที่ที่รอการพัฒนา โดยเปรียบเทียบกับแผนผังที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งแนบตัวอย่างรูปภาพแสดงผลการดำเนินงานจริงในปัจจุบันในแต่ละบริเวณ</p> <p>4.4.6 แนบตัวอย่างคู่มือการปฏิบัติงานกรณีขนส่ง/ขนถ่ายสารเคมีและเชื้อเพลิงเพื่อควบคุมการรั่วไหลและหกหล่นของสารเคมีภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>4.4.7 แนบตัวอย่างรูปภาพที่แสดงกิจกรรมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับโรงงานหรือชุมชนที่เกี่ยวข้องประจำปี 2556</p>	<p>- โครงการได้แสดงรายละเอียดการจัดทำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยระบุสัดส่วนของพื้นที่ ขนาดความกว้าง ตำแหน่ง และชนิดพันธุ์ไม้ที่ดำเนินการ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4</p> <p>- โครงการมีการจัดทำตัวอย่างคู่มือการปฏิบัติงานกรณีขนส่ง/ขนถ่ายสารเคมีและเชื้อเพลิงเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 5</p> <p>- โครงการได้แสดงตัวอย่างรูปภาพการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับโรงงานหรือชุมชนที่เกี่ยวข้องประจำปี 2556 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 6</p>

MDX

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์ชัย เด็กมกลิ่น)

รองกรรมการผู้จัดการ (นิคมอุตสาหกรรมเกตเวซ ซิตี้)

สำเนาเรียน: กรรมการผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมฯ(ปฏิบัติการ)/ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมฯ(งานสนับสนุน 2)