

ภาคผนวก ข

สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน

ภาคผนวก ข-2

การตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี

ภาคผนวก ข-3

กิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ ปี 2569

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ 2569

มกราคม 2569

โครงการปฏิทินเก่า สร้างเส้นทางสู่คลังปัญญา (มกราคม)



กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติที่โรงเรียนบ้านตะเกราทอง



กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติที่โรงเรียนชุมชนวัดบ้านแลง



กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติที่ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พัน ร.7)



สนับสนุนการจัดศึกมวยไทยการกุศล วัดเขาพระบาท



กีฬาฟุตบอลเยาวชนต้านยาเสพติด บ้านก้นหนองคัพ หมู่ 2 ต.บ้านแลง



กีฬาฟุตบอลเยาวชนและรุ่นวีไอพี สมทบงบประมาณกีฬาเยาวชนและผู้สูงอายุ หมู่ 2,3 บ้านก้นหนอง ต.บ้านแลง



กุมภาพันธ์ 2569

งานเปิดทอง / ทอดกฐินสามัคคี ณ. วัดเขาพระบาท หมู่.6 ต.บ้านแดง



มีนาคม 2569

ชมรมอาสาพัฒนา ร่วมกับเทศบาลนครระยอง ร่วมกิจกรรมล่องเรือเก็บขยะ
ในแม่น้ำระยอง



เมษายน 2569

กีฬาต้านยาเสพติด ประเพณีสงกรานต์ ร่วมกับอบต.บ้านแลง หมู่ 6 ต.บ้านแลง



เปิดกิจกรรม กีฬา ร.ร. ชุมชนวัดบ้านแลง ม.1 และมอบน้ำดื่ม ร่วมกับคณะผู้นำชุมชน ต.บ้านแลง



มอบน้ำดื่ม ในประเพณีสงกรานต์ รดน้ำดำผู้สูงอายุ ผู้นำชุมชน โรงเรียนบ้านตระเกราทอง



สืบสานประเพณีสงกรานต์ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ค่ายมหาสุรสีหนาท พัน ร.7ร่วมกับผู้นำชุมชน ต.ตะพง



ขับขีปลดถักช่วงสงกรานต์ ต.เชิงเนิน



พฤษภาคม 2569

กิจกรรมเปิดงานเทศกาลผลไม้ ของดีประจำต.บ้านแลง ณ.อบต.บ้านแลง



มิถุนายน 2569

มอบน้ำดื่มบริการผู้มาร่วมมูทิตาจิตและพิธีมอบประกาศนียบัตรประกวดสมบัติผู้ดีส่วนบุคคล วัดป่าประดู่



เก็บขยะชายหาด แหลมรุ่งเรือง/ หาดแม่รำพึง / (วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระราชินี)



ภาคผนวก ข-4

แผนการฝึกอบรม การซ่อมฉุกเฉิน ด้านความปลอดภัย



PROJECT TITLE :

EMERGENCY DRILL 2026 REV.1

PROJECT DESCRIPTION :

การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2026

DATE MONTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JANUARY																															
FEBRUARY																															
MARCH																															
APRIL																															
MAY																															
JUNE																															
JULY																															
AUGUST																															
SEPTEMBER																															
OCTOBER																															
NOVEMBER																															
DECEMBER																															

ISSUED BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

SF OFFICER/FOREMAN

SF Asst.Sup./Supervisor

SB Sect. Mgr.

HES Sect. Mgr.

Complex Mgr.

REMARK :

WEEKEND

TPIPL HOLIDAY

NONE

1. ตัวอักษรด้านบน เช่น LD1 หมายถึง หน่วยงานที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน

2. ตัวอักษรด้านล่าง A, B, C และ D หมายถึง กะที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน

3. หมายถึง การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ IRPC

4. ตัวอักษรในวงเล็บ หมายถึง ชนิดของการซ้อม

R = การซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี

H = การซ้อมแผนฉุกเฉินที่สารเคมีอันตราย วัสดุ (HAZMAT)

ส่วนการซ้อมแผนฉุกเฉินที่ไม่ระบุชนิดให้เป็นการซ้อมแผนฉุกเฉินพิเศษใหม่

ภาคผนวก ข-5

รายงานการจัดทำ Noise contour map

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 โดยได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOD) เริ่มดำเนินการครั้งแรก ด้วยกำลังการผลิต 78,000 ตัน/ปี ต่อมาได้ขยายกำลังผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 158,000 ตัน/ปี โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (หรือสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน) เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2537 และ 14 มีนาคม พ.ศ. 2538 ตามลำดับ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงผลกระทบระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้น จึงได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปในโรงงาน และจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยมอบหมายให้บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบระดับเสียง และจัดทำรายงานแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ทั้งนี้เพื่อเป็นการตรวจสอบระดับเสียง ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจสอบระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โรงงาน
2. เพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โรงงาน และนำมาใช้ในการกำหนดขอบเขตของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 ที่ตั้งและขนาดของโครงการ

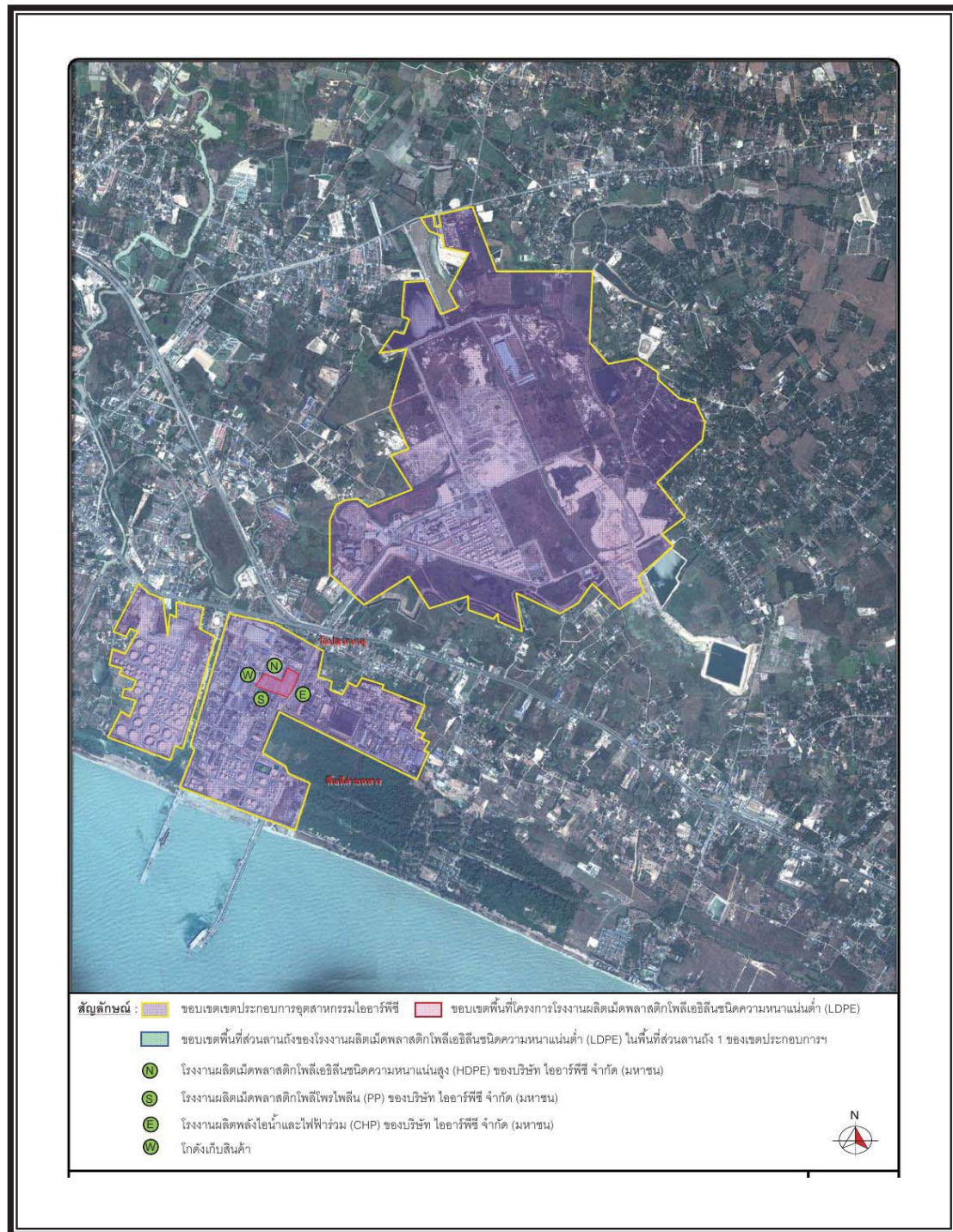
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 225 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง) ดังแสดงในรูปที่ 1.3-1 ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 5 กิโลเมตร ปัจจุบันมีพื้นที่โครงการประมาณ 42.29 ไร่ ซึ่งได้ทำการเข้าพื้นที่ของเขต

ประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม 2533 เป็นต้นมา โดยเป็นพื้นที่แอลดีพีอี (LDPE) และพื้นที่ถังเก็บ เอธิลีน เพื่อทำการผลิต LDPE และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และใช้พื้นที่ถังเก็บ เอธิลีนเพื่อการเก็บเอธิลีนในการผลิตดังกล่าวและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

1.3.2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่ส่วนผลิต (Process Area), พื้นที่ส่วนเสริมการผลิต (Utilities), พื้นที่ส่วนลานถัง (Tank Farm Area), อาคารบริหารและส่วนบริการ (Office) และพื้นที่อื่นๆ เช่น พื้นที่ว่างระหว่างอาคาร เป็นต้น (ดังแสดงในรูปที่ 1.2) โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ส่วนภายนอกรั้วของเขตประกอบการฯ ติดกับถนนสุขุมวิท และห่างออกไปประมาณ 500 เมตร เป็นส่วนพักผ่อนริมน้ำมั่งคณาภิเษก และสำนักงานชลประทาน จังหวัดระยอง
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ติดกับถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซีที่ขนานกับแนวรั้ว ส่วนนอกรั้วเป็นโรงงานผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ห่างออกไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่ตั้งของวัดปลวกเหตุ และโรงเรียนวัดปลวกเหตุ สำหรับทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างออกไปประมาณ 1 และ 3 กิโลเมตร เป็นที่ตั้งของค่ายทหารและศูนย์วิจัยสัตว์น้ำ ตามลำดับ
ทิศใต้	ติดกับ	โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน (PP) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และพื้นที่กลุ่มโรงงานภายในเขตประกอบการฯ และพื้นที่ของค่ายทหารบางส่วน จนติดชายฝั่งทะเล ซึ่งมีท่าเทียบเรือ (Jetty) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซียื่นออกไปในทะเล
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนของเขตประกอบการฯ เป็นแนวแบ่งเขตระหว่างโครงการกับโกดังสินค้าที่ผลิตได้



รูปที่ 1.3-1 แผนที่แสดงที่ตั้งของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

บทที่ 2

สรุปผลการติดตามตรวจสอบมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง

บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้ดำเนินการตรวจสอบระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โรงงาน ในวันที่ 26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พร้อมเสนอการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ดังกล่าว เพื่อนำมาใช้กำหนดขอบเขตพื้นที่ควบคุมในการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากอันเนื่องมาจากเสียง โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการลดผลกระทบระดับเสียง

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
<u>เสียง</u>	- จัดทำแผนผังแสดง ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายใน พื้นที่โรงงานเพื่อ นำมาใช้ในการกำหนด เขตอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากเสียง	- โรงงานพื้นที่ 1 จำนวน 2 พื้นที่ คือ บริเวณชั้น 1 และชั้น 2	- โรงงานได้ดำเนินการ ตรวจสอบระดับเสียง 5 นาที ($L_{eq\ 5\ min}$) บริเวณภายใน โรงงาน จำนวน 2 พื้นที่ คือ บริเวณชั้น 1 และชั้น 2 โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น ตาราง ๆ ละ 5 เมตร x 5 เมตร และเสนอผลการจัดทำ แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของ 2 บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	-	-

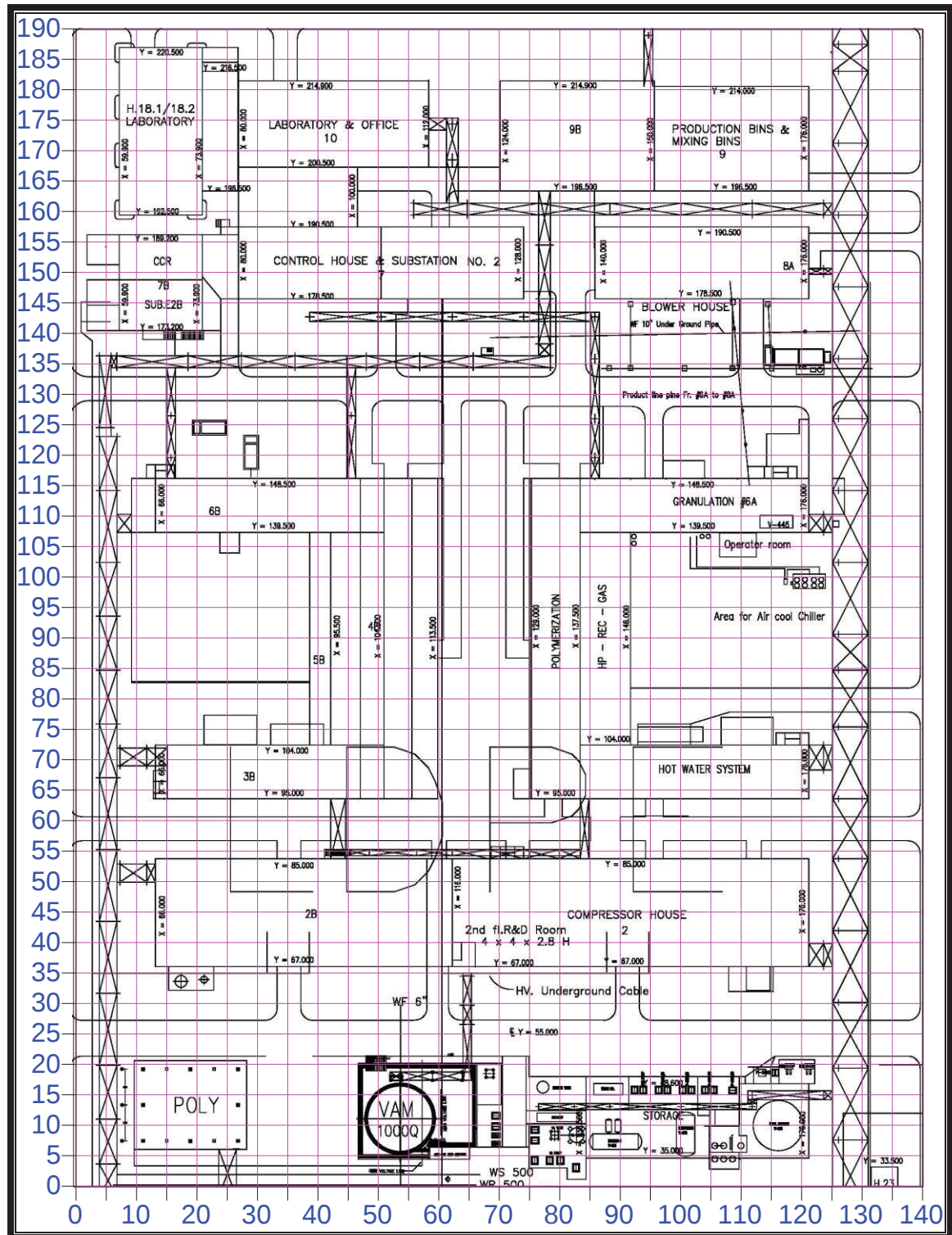
บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ดำเนินการตรวจสอบระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โรงงาน ในวันที่ 26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และเสนอผลการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของ 2 พื้นที่ดังกล่าว โดยแบ่งเป็นตารางเพื่อกำหนดตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ดังแสดงในรูปที่ 3-1 A เพื่อนำมาใช้ในการกำหนดขอบเขตของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3-1 สรุปรายละเอียดการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในวันที่ 26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ชื่อจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วันที่ทำการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด
1. บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1	Leq 5 min (Noise Contour)	26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567	940
2. บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2	Leq 5 min (Noise Contour)	26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567	200



รูปที่ 3-1 A การแบ่งตารางเพื่อกำหนดตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1 และชั้น 2

3.1 วิธีการเก็บและตรวจวัด

วิธีการกำหนดจุดตรวจวัดระดับเสียง

แบ่งพื้นที่ของโครงการทั้งหมดที่ต้องการตรวจวัดระดับเสียง ออกเป็นตาราง ๆ ละ 5 เมตร x 5 เมตร ดำเนินการตรวจสอบระดับเสียง 5 นาที่ ($L_{eq\ 5\ min}$) บริเวณภายในโรงงาน ในจุดที่ได้กำหนดไว้แล้ว จากนั้นจึงนำข้อมูลที่ได้มาจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) แสดงค่าระดับเสียงแบบต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ แบบลายเส้น แบบแถบสี และแบบ 3 มิติ เป็นต้น โดยแบ่งพื้นที่ของโรงงาน พื้นที่ 1 ออกเป็น 2 พื้นที่ ด้วยกัน คือ

1. บริเวณชั้น 1 มีพื้นที่ 26,600 ตารางเมตร โดยมีจำนวนจุดตรวจวัดระดับเสียงจริงในพื้นที่ทั้งหมด เท่ากับ 940 จุด
2. บริเวณชั้น 2 มีพื้นที่ 12,075 ตารางเมตร โดยมีจำนวนจุดตรวจวัดระดับเสียงจริงในพื้นที่ทั้งหมด เท่ากับ 200 จุด

วิธีตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{eq\ 5\ min}$)

การตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ ดำเนินการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบการที่ต้องดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ การระเบิด ย่อยโมหรือบดหิน การผลิตน้ำตาลหรือทำให้บริสุทธิ์ การผลิตน้ำแข็ง การปั่น ทอโดยใช้เครื่องจักร การผลิตเครื่องเรือน เครื่องใช้จากไม้ การผลิตเยื่อกระดาษหรือกระดาษ กิจการที่มีการปั๊มหรือเจียรโลหะ กิจการที่มีแหล่งกำเนิดเสียง หรือสภาพการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายเนื่องจากเสียง

การตรวจวัดระดับเสียง ต้องใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission) หรือเทียบเท่า เครื่องวัดเสียงที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2 อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดระดับเสียงต้องทำการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration) ด้วยอุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (Noise Calibrator) ที่ได้มาตรฐาน IEC 60942 หรือเทียบเท่า ตามวิธีการที่ระบุในคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตก่อนการใช้งานทุกครั้ง และให้จัดให้มีการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือกับหน่วยปรับเทียบมาตรฐานปีละหนึ่งครั้ง เว้นแต่สถานประกอบการมีเครื่องตรวจวัดเสียงที่ใช้สำหรับการตรวจวัดและวิเคราะห์ภายในสถานประกอบการ ให้ปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือกับหน่วยปรับเทียบมาตรฐานทุก ๆ สองปี

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง ให้ตรวจวัดบริเวณที่มีลูกจ้างปฏิบัติงานอยู่ในสภาพการทำงานปกติ โดยตั้งค่าเครื่องวัดเสียงที่สเกลเอ (Scale A) การตอบสนองแบบช้า (Slow) และตรวจวัดที่ระดับหูของลูกจ้างที่กำลังปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นรัศมีไม่เกิน 30 เซนติเมตร

กรณีใช้เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ต้องตั้งค่าให้เครื่องคำนวณปริมาณเสียงสะสม Threshold Level ที่ระดับ 80 เดซิเบลเอ Criteria Level ที่ระดับ 85 เดซิเบลเอ Energy Exchange rate ที่ 3 ส่วนการใช้เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกให้ตั้งค่าตามที่ระบุในคู่มือการใช้งานของผู้ผลิต

กรณีบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานมีระดับเสียงดังไม่สม่ำเสมอ หรือลูกจ้างต้องย้ายการทำงานไปยังจุดต่าง ๆ ที่มีระดับเสียงดังแตกต่างกัน ให้ใช้สูตรในการคำนวณหาระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัดระดับเสียง

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<u>ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ</u> Leq 5 min	Integrate Sound Level Meter	IEC 61672

3.2. สรุปผลการตรวจวัด

1. บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1

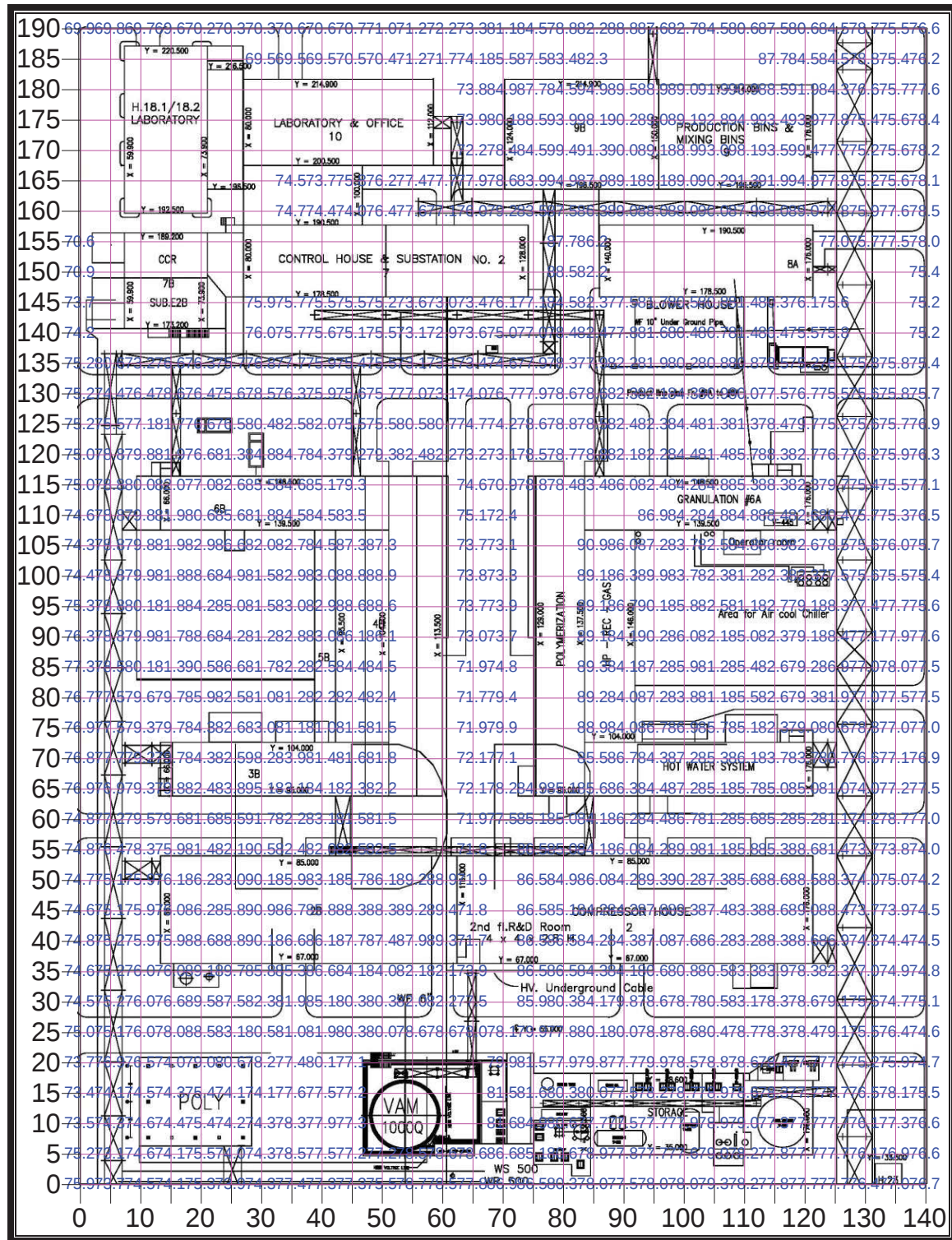
จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ในวันที่ 26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1 มีจำนวนจุดที่สามารถเข้าไปตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ จำนวน 940 จุด พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 69.5-99.4 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงผลตรวจวัดระดับเสียง แผนที่ระดับเสียงแบบเส้น แบบแถบสี และแบบ 3 มิติ ในรูปที่ 3-2 A, 3-3 A, 3-4 A , 3-5 A , 3-6 A , 3-7 A และ 3-8 A ตามลำดับ

เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 5 นาที มีค่าไม่เกิน 105 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

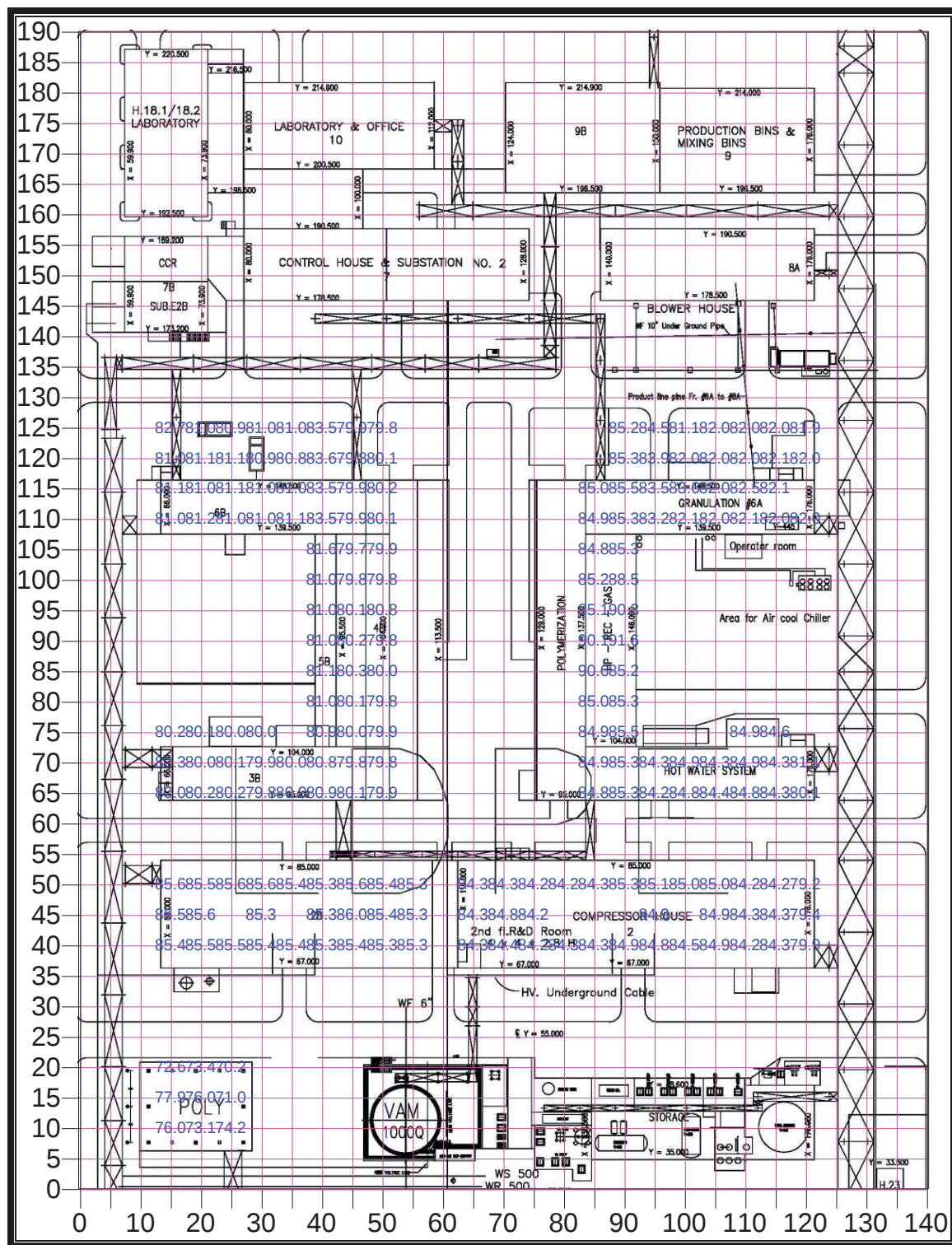
2. บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ในวันที่ 26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2 มีจำนวนจุดที่สามารถเข้าไปตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ จำนวน 200 จุด พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 70.2-91.6 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงผลตรวจวัดระดับเสียง แผนที่ระดับเสียงแบบเส้น แบบแถบสี และแบบ 3 มิติ ในรูปที่ 3-2 B, 3-3 B, 3-4 B , 3-5 B , 3-6 B , 3-7 B และ 3-8 B ตามลำดับ

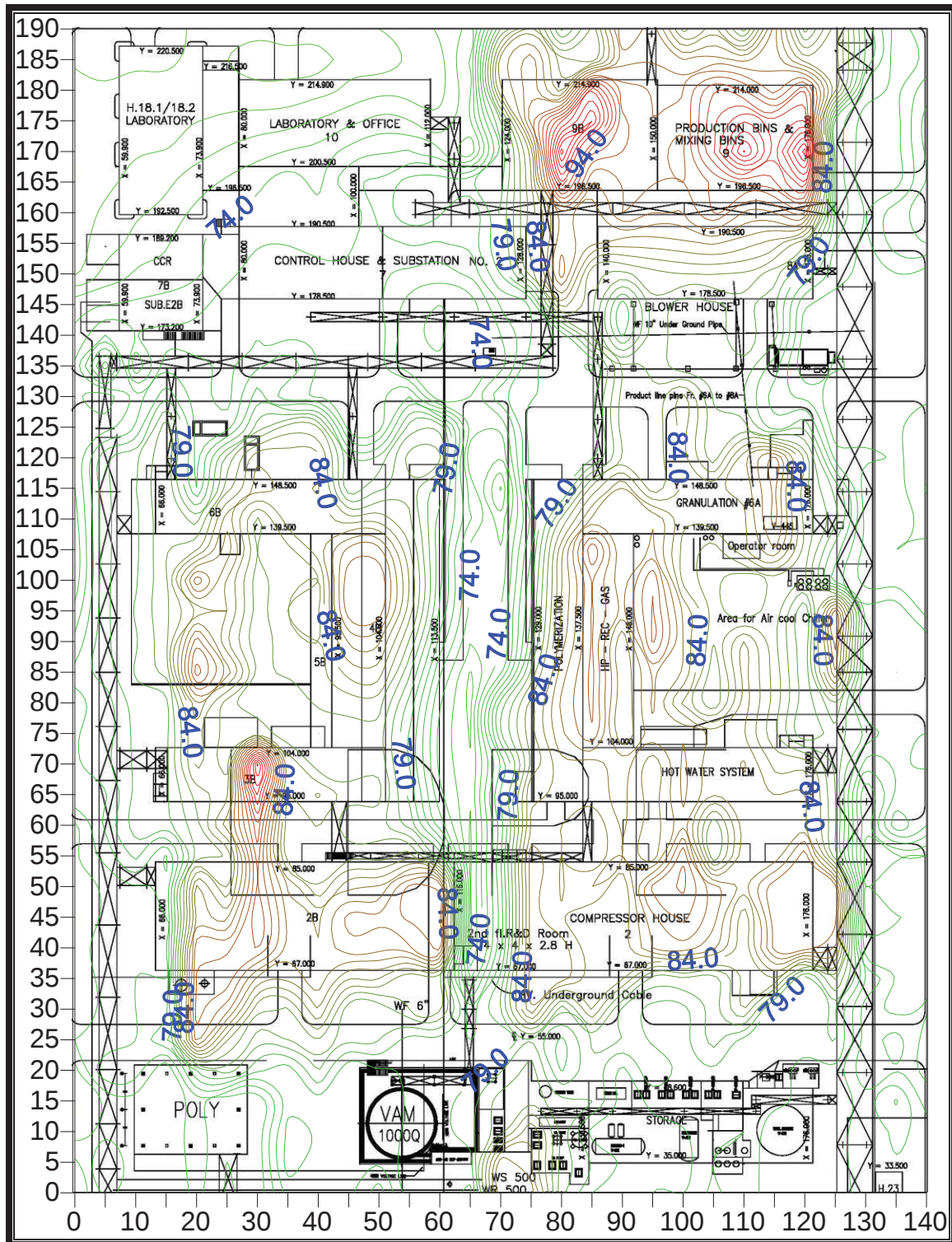
เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 5 นาที มีค่าไม่เกิน 105 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



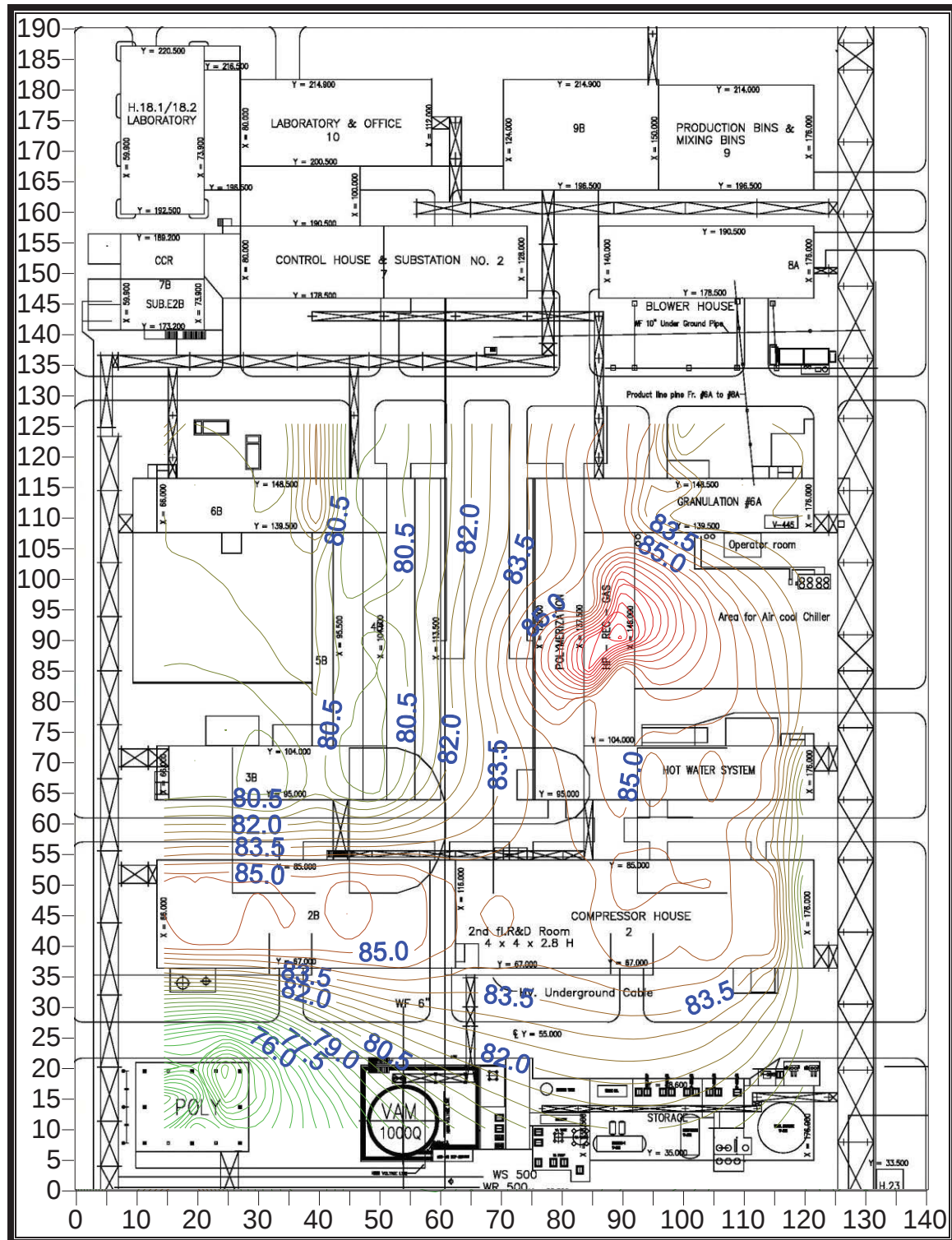
รูปที่ 3-2A แผนผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1



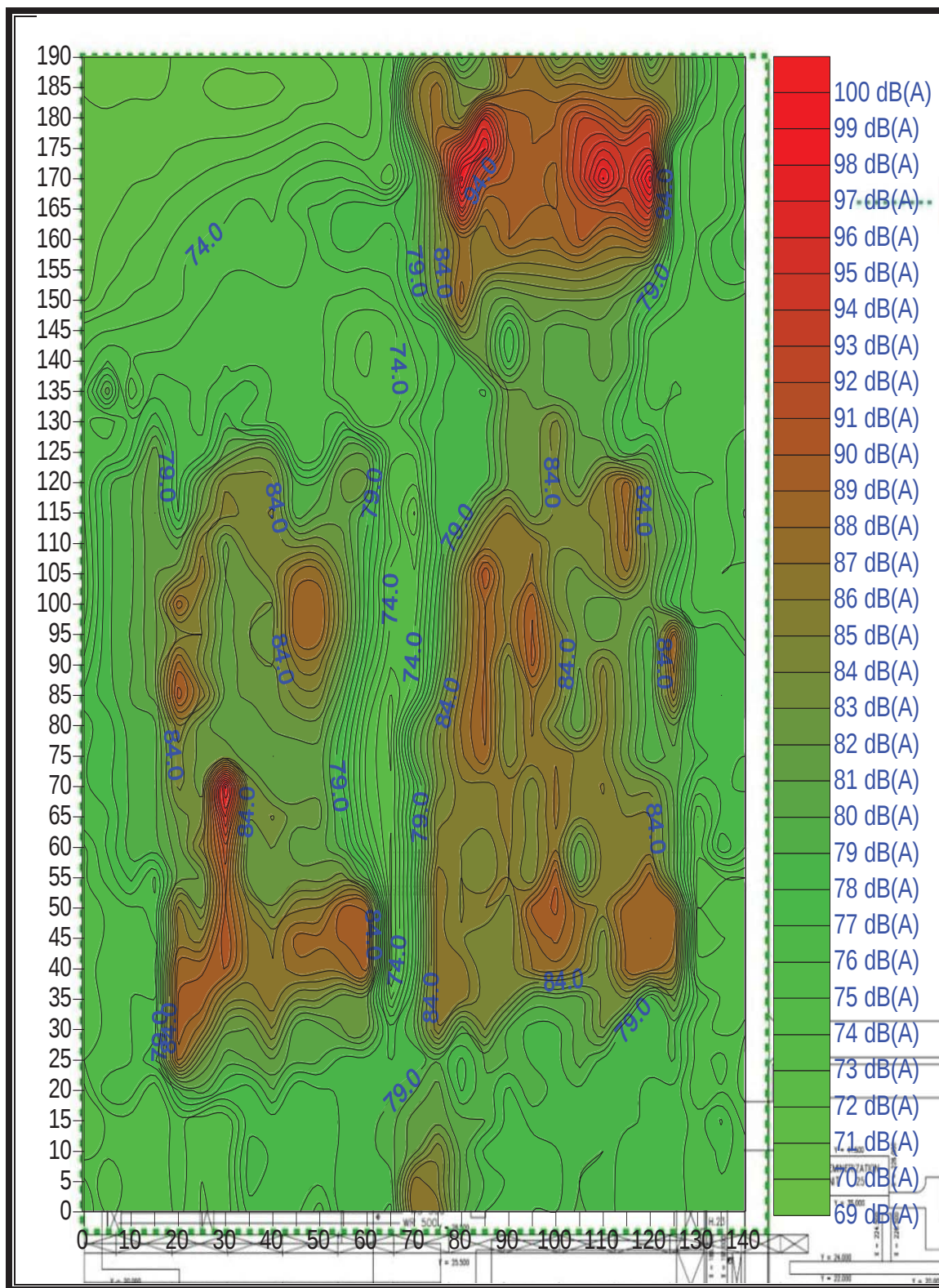
รูปที่ 3-2B แผนผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2



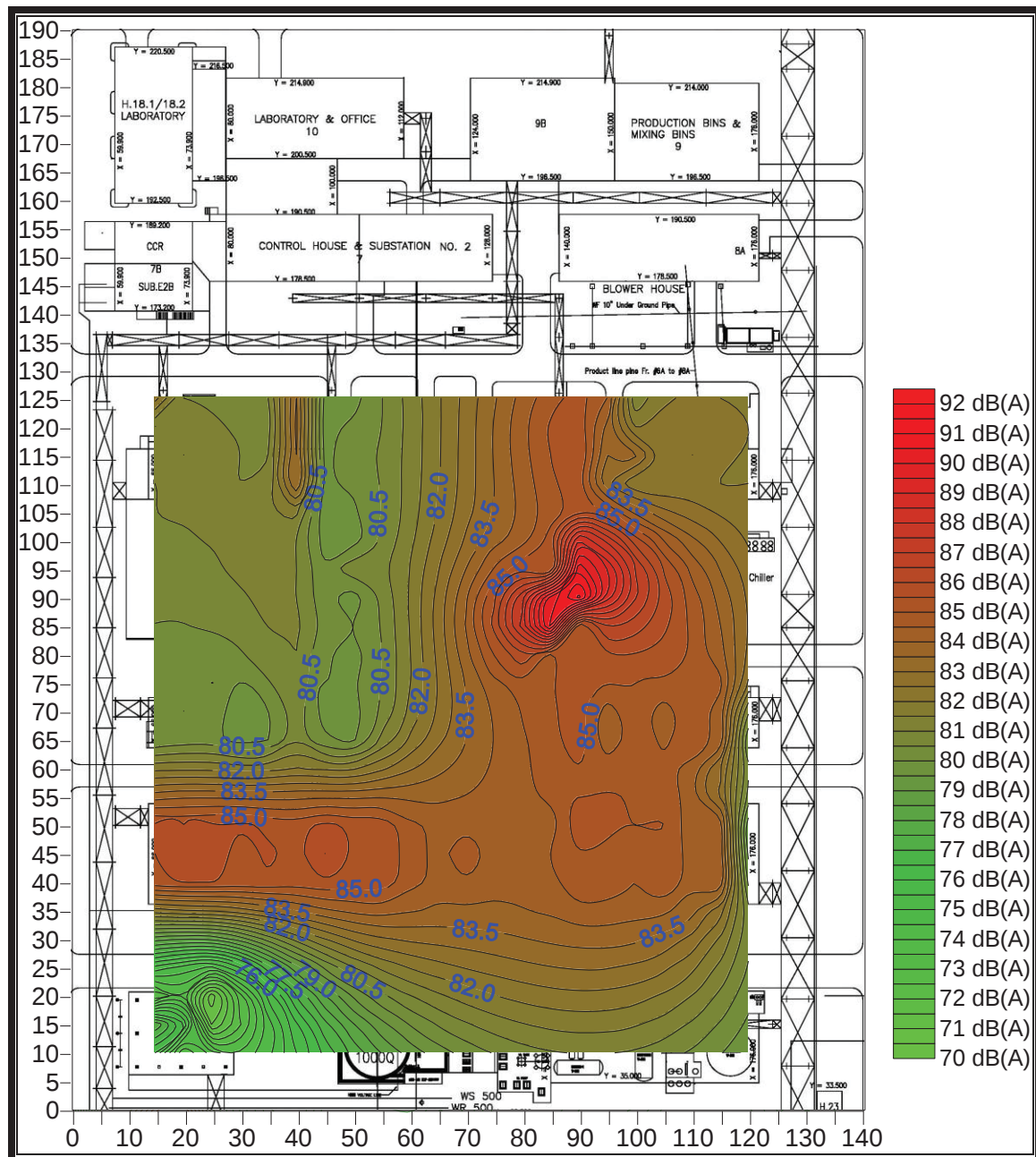
รูปที่ 3-3 A แผนผังระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบเส้น บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1



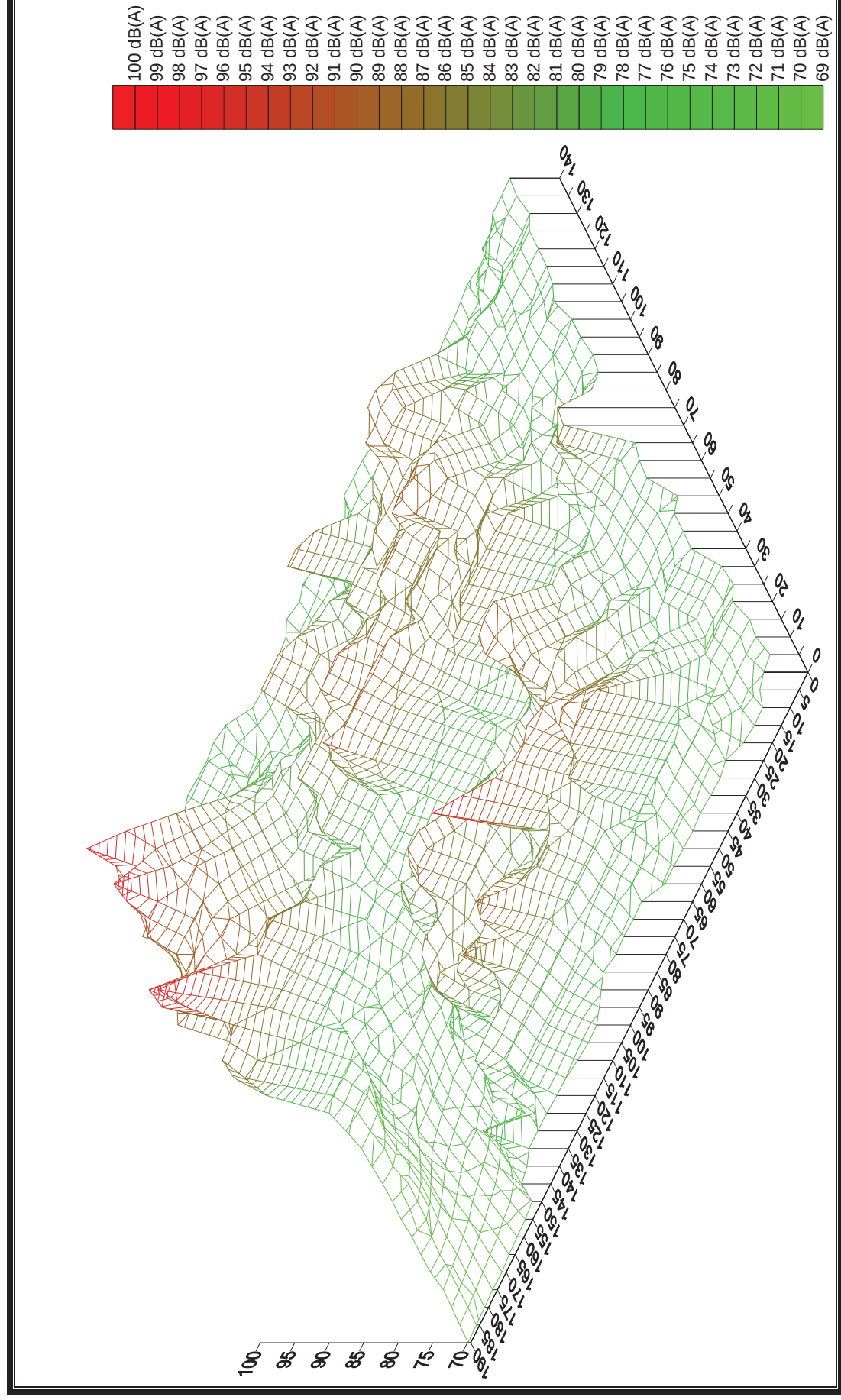
รูปที่ 3-3 B แผนผังระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบเส้น บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2



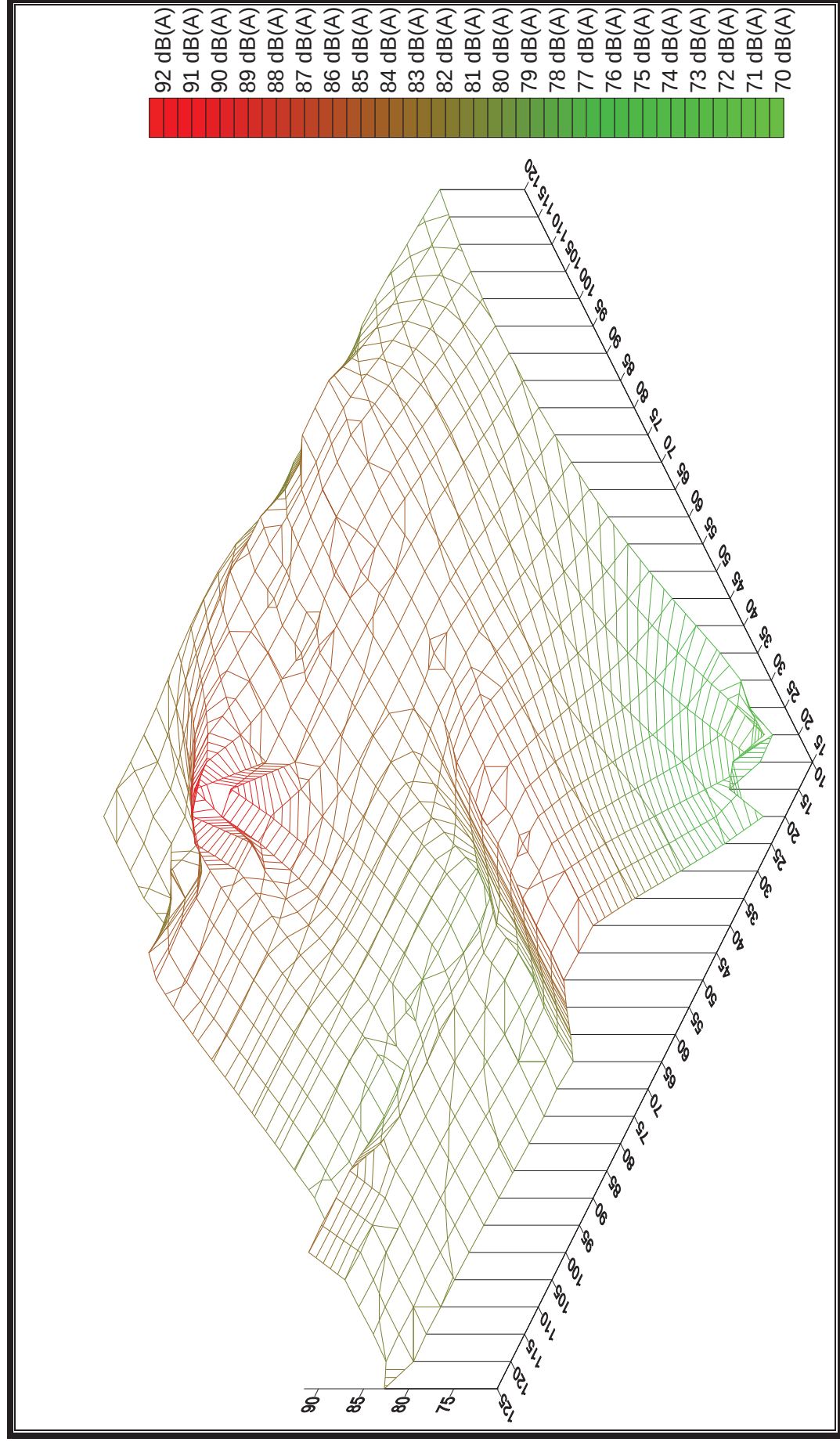
รูปที่ 3-4 A แผนผังระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบแถบสี บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1



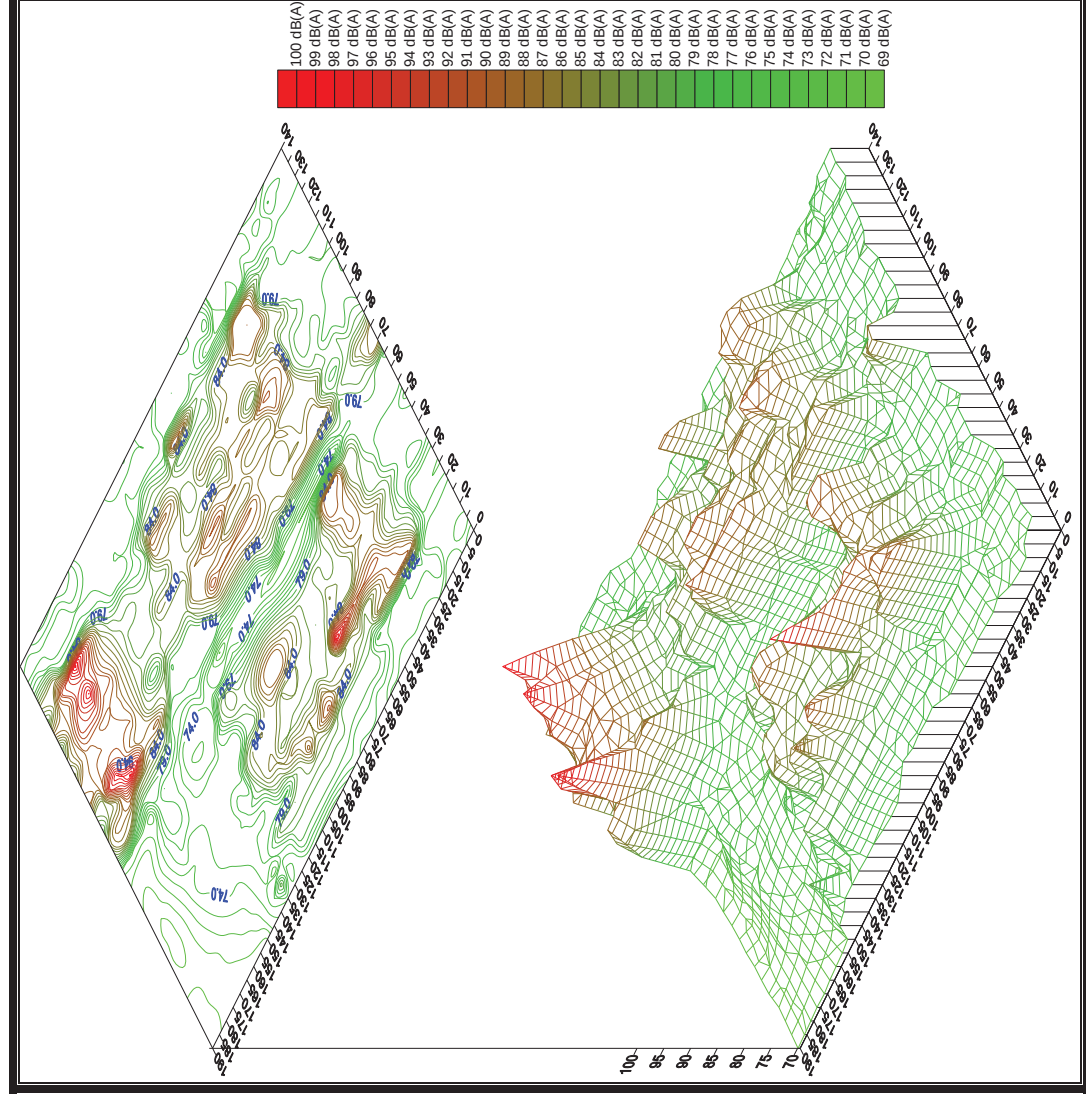
รูปที่ 3-4 B แผนผังระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบแถบสี บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2



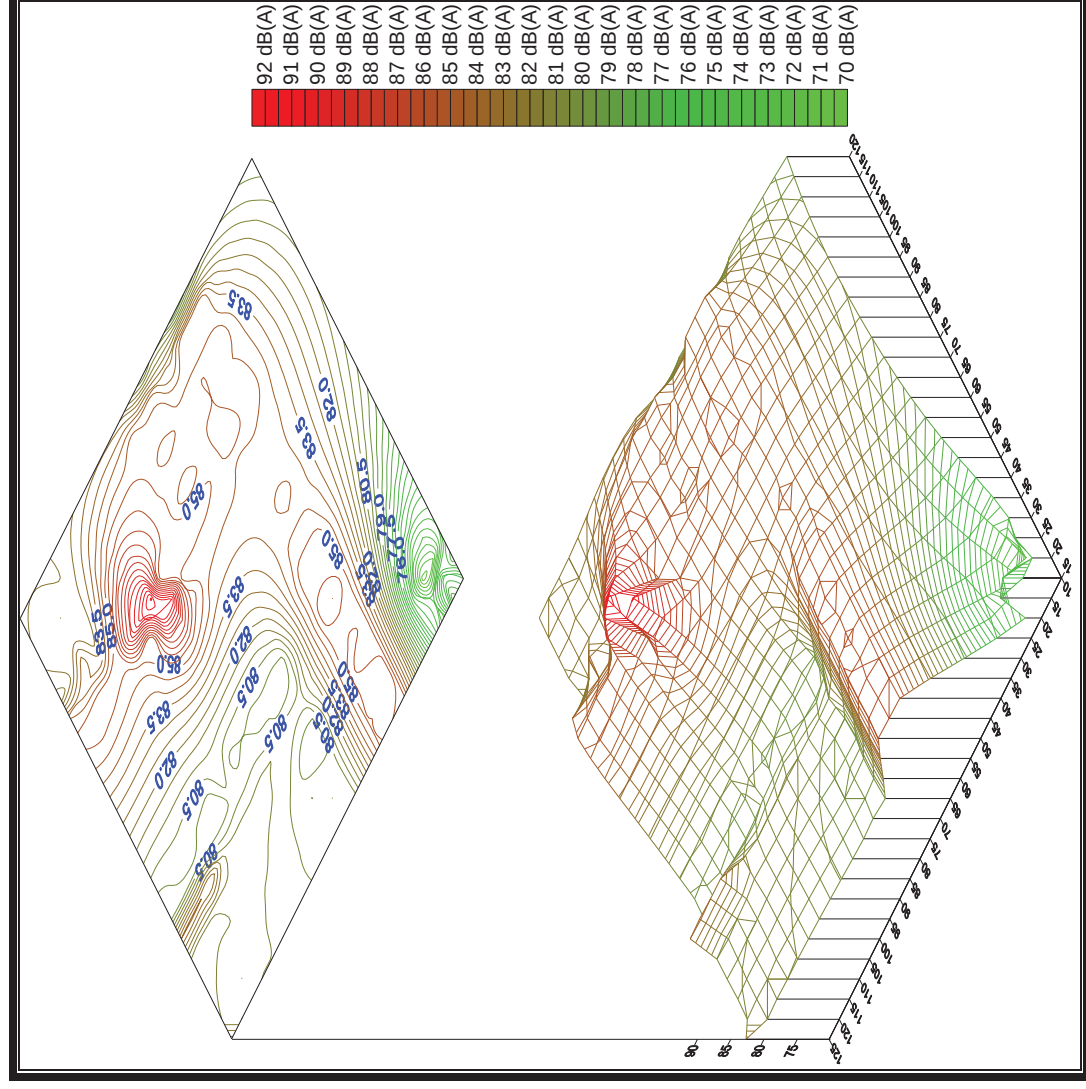
รูปที่ 3-5 A แผนที่ระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบ 3 มิติ บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1



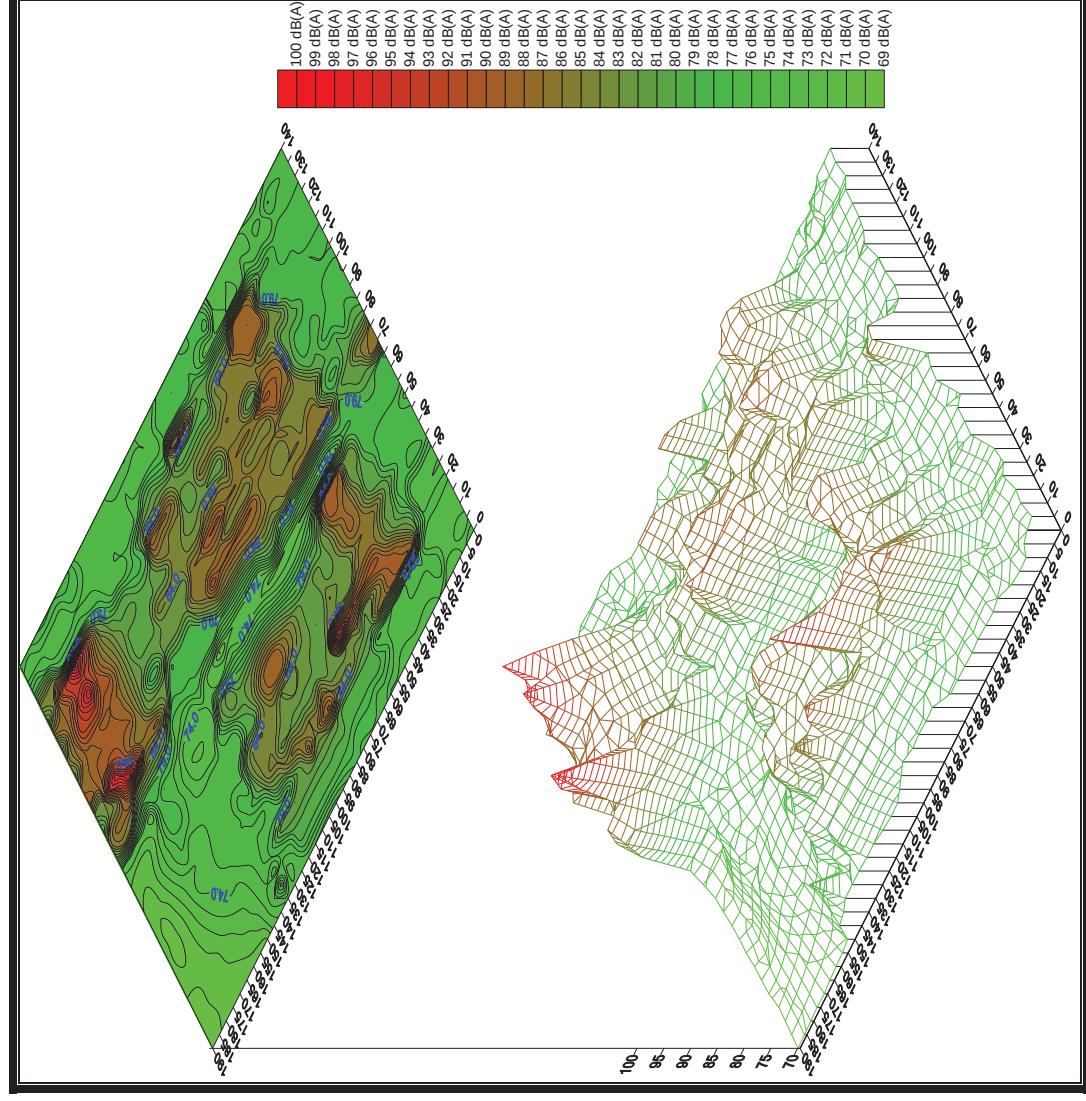
รูปที่ 3-5 B แผนผังระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบ 3 มิติ บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2



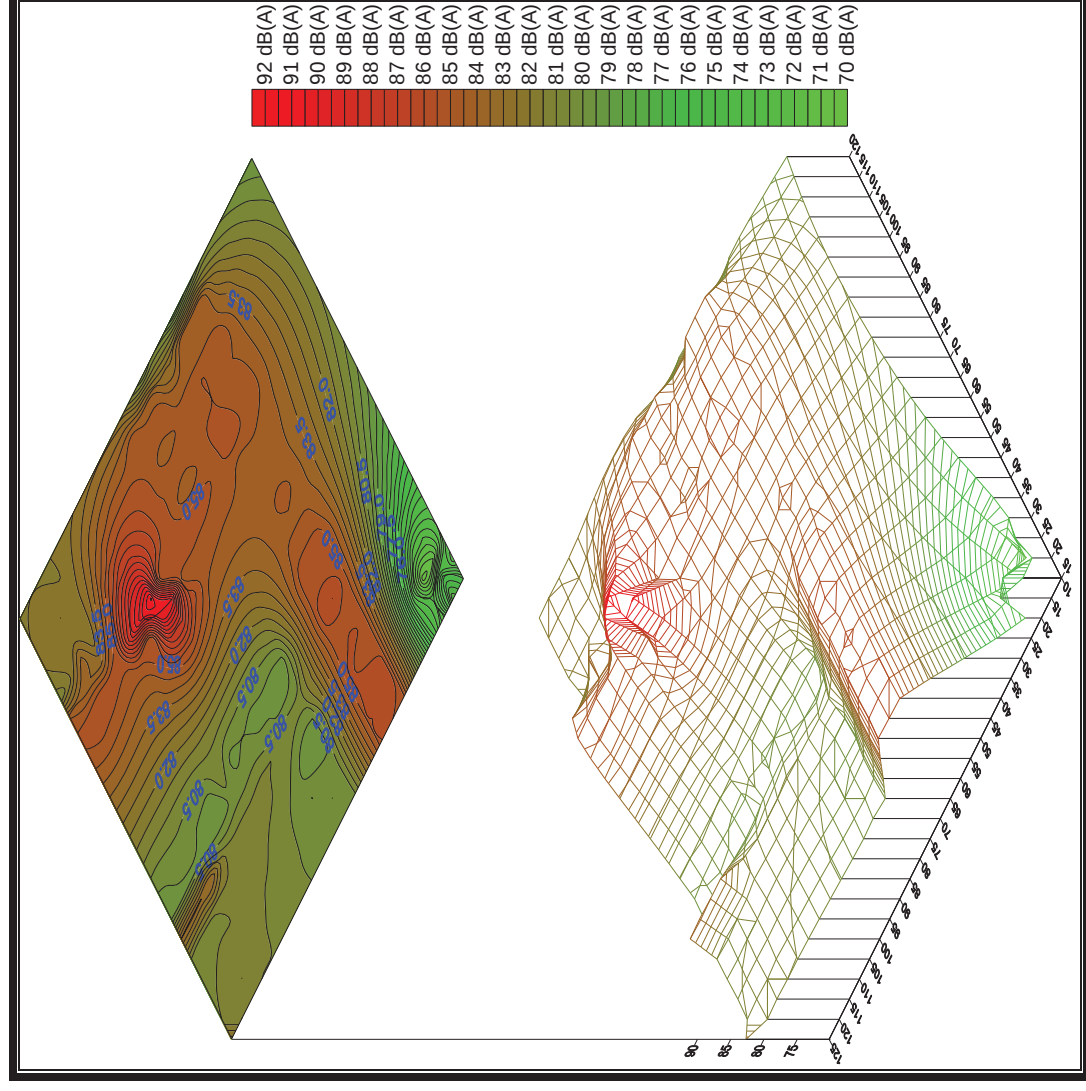
รูปที่ 3-6 A แผนที่ระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบ 3 มิติ ซ้อนกับแบบแบน พื้นี่ 1 ชั้น 1



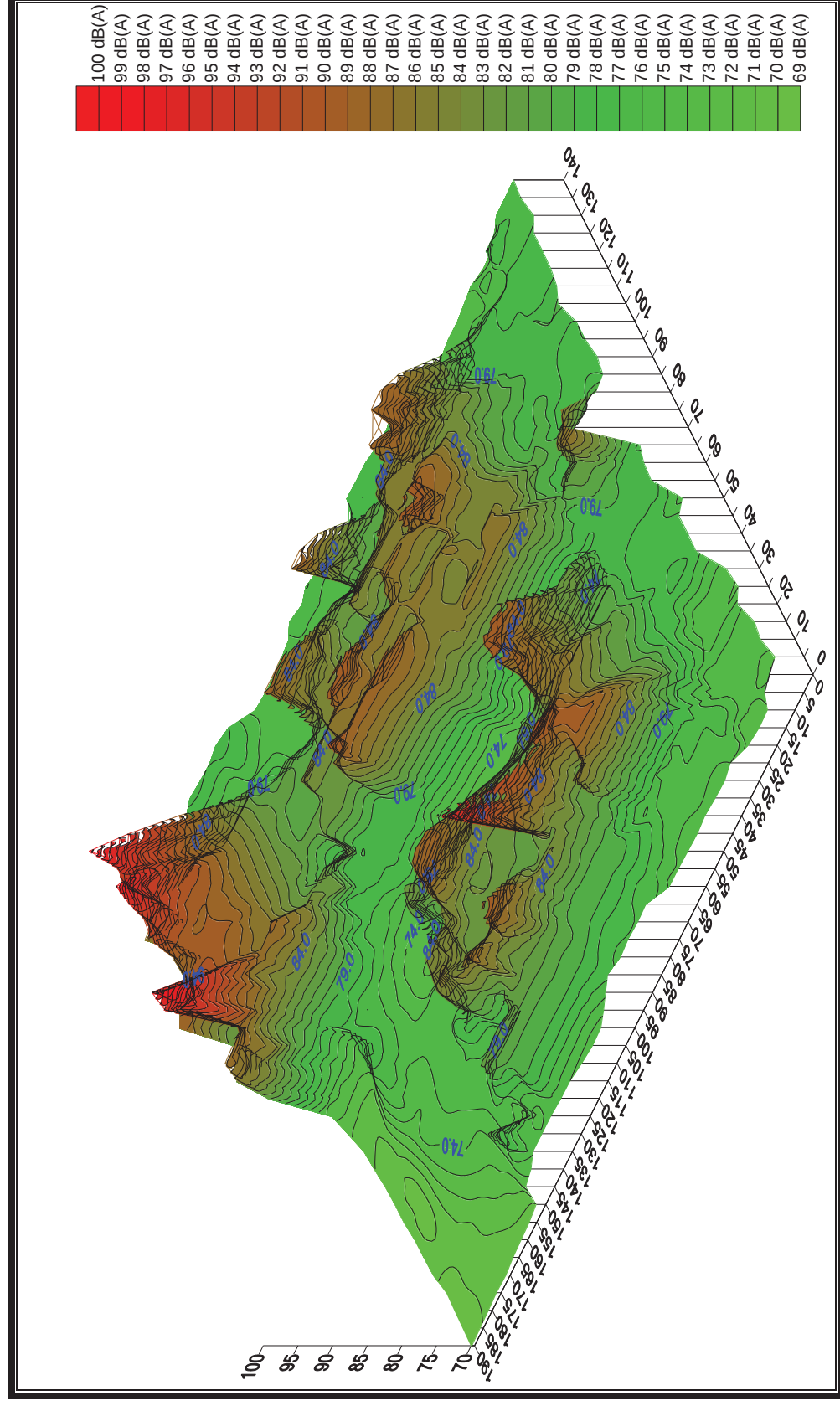
รูปที่ 3-6 B แผนที่ระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบ 3 มิติ ซ้อนกับแบบเส้น บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2



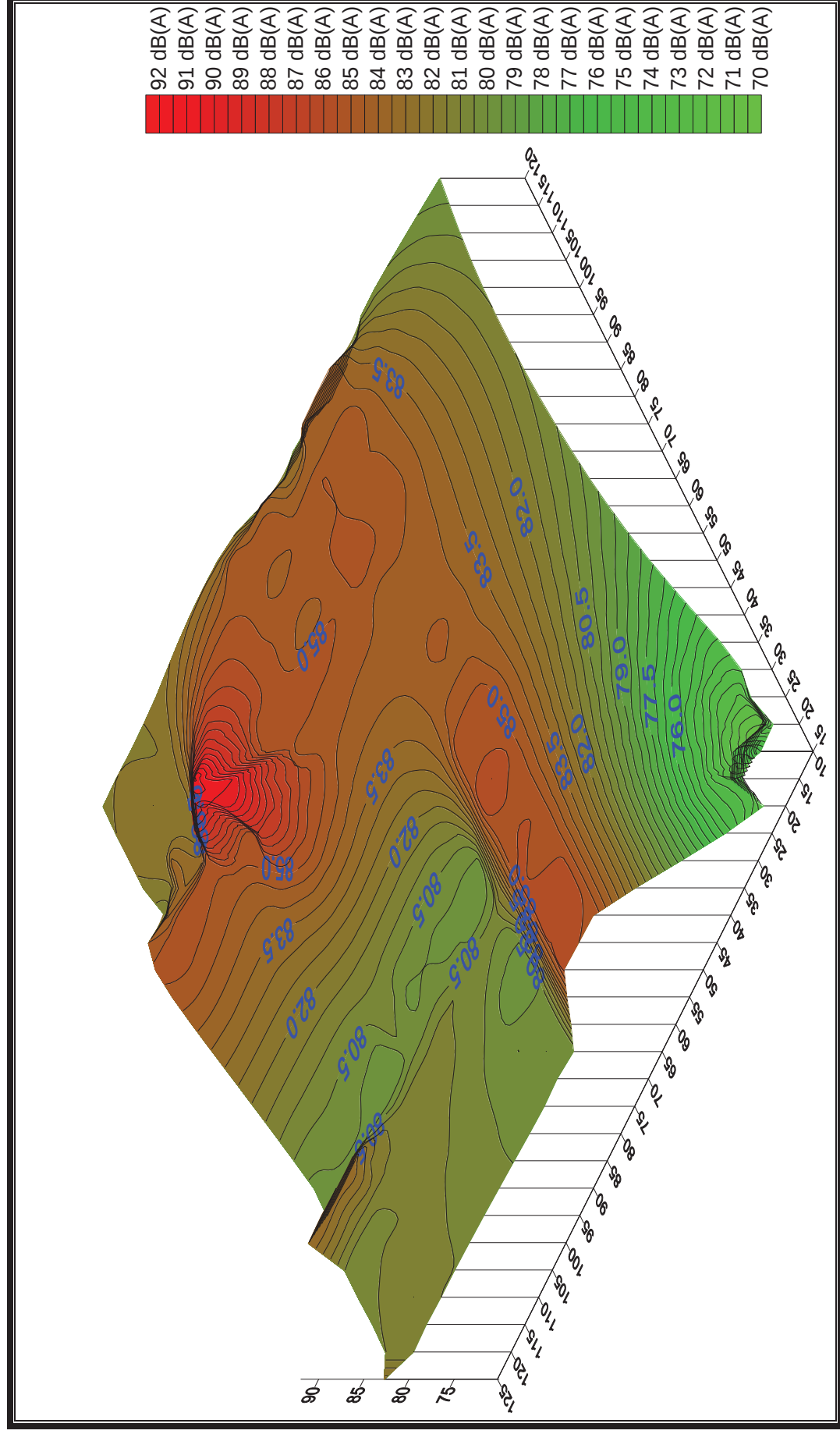
รูปที่ 3-7 A แผนที่ระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบ 3 มิติ ซ้อนกับแบบแผนที่ บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1



รูปที่ 3-7 B แผนผังระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบ 3 มิติ ซ้อนกับแบบแถบสี บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2



รูปที่ 3-8 A แผนที่ระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบ 3 มิติ ซ้อนทับกับแบบแผนที่ บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1



รูปที่ 3-8 B แผนที่ระดับเสียงแสดงค่าความแตกต่างระดับเสียงแบบ 3 มิติ ซ้อนทับกับแบบเดิมสี บริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2

บทที่ 4

สรุปประเมินผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq 5 min}$) บริเวณพื้นที่โรงงานทั้งหมด 2 พื้นที่ รวมจำนวน 1,140 จุด เพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง ในวันที่ 26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 69.5-99.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 5 นาที มีค่าไม่เกิน 105 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

กรณีที่มีค่าระดับเสียงในแต่ละจุด ก่อนข้างคงที่ตลอดทั้งวัน ควรมีการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้กับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานนานถึง 8 ชั่วโมง ดังนั้นจึงอาจจะเปรียบเทียบกับมาตรฐานกับการปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมงได้ จึงนำค่าที่ได้ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 พื้นที่ โดยตรวจพบบริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 1 มีค่าระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 202 จุด และไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 738 จุด รวมเป็น 940 จุด ส่วนบริเวณพื้นที่ 1 ชั้น 2 พบค่าระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 44 จุด และไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 156 จุด รวมเป็น 200 จุด

จากค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดจำนวน 1,140 จุด พบค่าสูงสุดอยู่ที่ 99.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 5 นาที มีค่าไม่เกิน 105 เดซิเบล (เอ) อย่างไรก็ตาม ควรติดป้ายเตือนพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้ง โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีค่าระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจกระทบต่อการได้ยินของพนักงานด้วย

วิธีการควบคุมและป้องกันมลพิษทางเสียง

1. ควบคุมที่แหล่งกำเนิด ได้แก่ การใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังน้อยแทน การซ่อมบำรุงเครื่องจักรสม่ำเสมอ การใช้วัสดุดูดซับเสียง การติดตั้งเครื่องจักรให้วางอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคง เนื่องจากเสียงเกิดจากการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร และการใช้อุปกรณ์กันสะเทือนจะช่วยลดเสียงได้ การเปลี่ยนกระบวนการผลิตที่ไม่ทำให้เกิดเสียงดัง เป็นต้น

2. การควบคุมที่ทางผ่านของเสียง ได้แก่ การเพิ่มระยะห่างระหว่างเครื่องจักร และผู้รับเสียง เช่น การกั้นห้อง การปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีใบดกบริเวณริมรั้ว ช่วยในการลดเสียงได้ หรือกำแพงกันทางเดินของเสียง โดยออกแบบวัสดุเก็บเสียง หรือดูดซับเสียงที่สัมพันธ์กับความถี่ของเสียง เป็นต้น

3. การควบคุมการรับเสียงที่ผู้ฟัง ได้แก่ การลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน โดยจำกัดให้น้อยลง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง

การใช้อุปกรณ์ป้องกันต่อหู เพื่อลดความดังของเสียงมี 2 แบบคือ

3.1 ที่ครอบหู จะปิดหูและกระดูกรอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ

3.2 ปลั๊กอุดหู ทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ

4. จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดและป้องกันการสูญเสียการได้ยิน โดยระดับเสียงที่ต้องดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Action level) เมื่อพบว่าผู้ปฏิบัติงานได้รับสัมผัสเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป โดยมีรายละเอียดที่ต้องดำเนินการดังนี้

- 1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
- 2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)
 - a. การสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง
 - b. การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง
 - c. การประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้าง
- 3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)
- 4) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 5) การจัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง
- 6) การอบรมให้ความรู้

7) การประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน การบริหารมาตรการอนุรักษ์การได้ยินนั้น ถือเป็นจุดเริ่มต้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึง อันตรายของเสียงดัง ซึ่งการบริหารโครงการนั้นประกอบไปด้วย การกำหนดนโยบาย หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง การอบรมให้ความรู้ การประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบระดับเสียง

และมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise contour map) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ในวันที่ 26 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise contour map) ภายในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อนำมาใช้ในการกำหนดขอบเขตอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง

การจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise contour map) บนพื้นที่ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม จัดเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการควบคุมและป้องกันปัญหาด้านมลพิษทางเสียงให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม แผนผังระดับเสียงจะแสดงความแตกต่างระดับเสียงบนพื้นที่ต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทราบว่าต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง หรือมีเวลาในการปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้นๆ มากน้อยเพียงใดโดยไม่ให้มีผลกระทบต่อการได้ยินทั้งระยะสั้นและระยะยาว

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 บังคับให้นายจ้างจัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ในแต่ละพื้นที่เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดังและทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป โดยรูปแบบและขนาดของแผนผังแสดงระดับเสียง ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง และเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561

ภาคผนวก ข-6

เอกสารสถิติอุบัติเหตุ

สถิติอุบัติเหตุ

โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾
บาดเจ็บ ต้องรักษาพยาบาลถึงขั้นหยุดงาน	1	LD	โครงการปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 3,500,000 ชั่วโมง การทำงาน เริ่มตั้งแต่ 19 มีนาคม 2569 เป็นต้นมา นับสถิติจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569 รวมทั้งสิ้น 280,771 ชั่วโมงการทำงาน
บาดเจ็บ ต้องรักษาพยาบาลโดยแพทย์ไม่ถึงขั้นหยุดงาน	1	RD2	
บาดเจ็บ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0		

หมายเหตุ

(1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่หยุดงานเป็นต้น

(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา

(3) เป้าหมายโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุมข้อมูล

เบอร์โทรศัพท์

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการพบอุบัติเหตุ : มีการวิเคราะห์อุบัติเหตุ เพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำอีก

ภาคผนวก ข-7

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



หนังสือรับแจ้ง
การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เลขที่หนังสือ อก0313256810661 ออกให้ ณ วันที่ 22 กันยายน 2568

เลขที่คำขอ F25680311

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125337

ข3-44-1/33รย

ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติก LDPE

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนน สุขุมวิท ตำบล เชิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
รหัสไปรษณีย์ 21000

โทรศัพท์ -

ผลการพิจารณา 1. ประเภทที่เข้าข่าย
☒ มลพิษน้ำ
☒ มลพิษอากาศ
☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

2. รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม					
ลำดับที่	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษ		
			น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1			✓	✓	✓
2				✓	
3			✓		✓

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1		✓		
2		✓	✓	
3		✓		
4		✓		
5			✓	
6			✓	
7			✓	✓
8			✓	

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
9		✓	✓	✓
10				✓
11				✓
12		✓	✓	
13		✓		
14		✓		
15		✓		
16			✓	
17				✓
18				✓
19				✓

แจ้งการมีบุคลากรฯ ครั้งถัดไปภายในวันที่ 23 กันยายน 2571

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยยกเลิกหนังสือเดิม

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-8

รายงานสรุปเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

(พ.ศ. 2566 – 2568)

รายงานสรุปเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพประจำปี (พ.ศ. 2566 – 2568)

หน่วยงาน/สถานประกอบการ: บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
หน่วยบริการทางการแพทย์: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (โครงการของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

1. ข้อมูลทั่วไปและการเข้ารับการตรวจ (Participation Overview)

ข้อมูลทั่วไป	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568
หน่วยตรวจ	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ บางแค	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ บางแค	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รัตนาธิเบศร์
ช่วงเวลาตรวจ	7-8, 18 ส.ค. 2566	5-6, 16 ส.ค. 2567	ส.ค. 2568
จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	573	571	563
จำนวนผู้เข้ารับการตรวจหลัก (คน)	560	557	550 – 551
อัตราการเข้ารับการตรวจ (Participation Rate)	97.73%	97.55%	97.87%

หมายเหตุ: พนักงานให้ความร่วมมือเข้ารับการตรวจสุขภาพในเกณฑ์ดีเยี่ยมสม่ำเสมอทุกปี (>97%)

2. ข้อมูลตัวเลขจำนวนผู้ตรวจและผลตรวจแบบละเอียด

ตารางที่ 1: ผลการตรวจประจำปี พ.ศ. 2566

รายการตรวจ	จำนวนตรวจ (ราย)	ผลปกติ (ราย)	% ปกติ	ผลผิดปกติ (ราย)	% ผิดปกติ
1. ดัชนีมวลกาย (BMI)	560	128	22.86%	432	77.14%
2. ความดันโลหิตสูง (BP)	558	395	70.79%	163	29.21%
3. เม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)	560	517	92.32%	43	7.68%
4. ตรวจปัสสาวะ (UA)	556	520	93.53%	36	6.47%
5. น้ำตาลในเลือด (FBS)	408	324	79.41%	84	20.59%
6. ไขมันในเลือดรวม (Lipid Profile)	415	82	19.76%	333	80.24%
7. การทำงานของไต (BUN, Cr)	560	528	94.29%	32	5.71%
8. การทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	560	452	80.71%	108	19.29%
9. เอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	556	523	94.06%	33	5.94%
10. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	516	506	98.06%	10	1.94%

ตารางที่ 2: ผลการตรวจประจำปี พ.ศ. 2567

รายการตรวจ	จำนวนตรวจ (ราย)	ผลปกติ (ราย)	% ปกติ	ผลผิดปกติ (ราย)	% ผิดปกติ
1. ดัชนีมวลกาย (BMI)	556	116	20.86%	440	79.14%
2. ความดันโลหิตสูง (BP)	556	430	77.34%	126	22.66%
3. เม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)	553	526	95.12%	27	4.88%
4. ตรวจปัสสาวะ (UA)	550	509	92.55%	41	7.45%
5. น้ำตาลในเลือด (FBS)	428	331	77.34%	97	22.66%
6. ไขมันในเลือดรวม (Lipid Profile)	474	96	20.25%	378	79.75%
7. การทำงานของไต (BUN, Cr)	553	500	90.42%	53	9.58%
8. การทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	554	457	82.49%	97	17.51%
9. เอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	551	522	94.74%	29	5.26%
10. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	617*	612	99.03%	5	0.97%

ตารางที่ 3: ผลการตรวจประจำปี พ.ศ. 2568

รายการตรวจ	จำนวนตรวจ (ราย)	ผลปกติ (ราย)	% ปกติ	ผลผิดปกติ (ราย)	% ผิดปกติ
1. ดัชนีมวลกาย (BMI)	551	105	19.10%	446	80.90%
2. ความดันโลหิต (BP)	551	384	69.70%	167	30.30%
3. น้ำตาลในเลือด (FBS)	442	319	72.20%	123	27.80%
4. ไขมัน: Cholesterol	442	120	27.10%	322	72.90%
5. ไขมัน: Triglyceride	442	234	52.90%	208	47.10%
6. ไขมัน: HDL (ไขมันดี)	442	437	98.90%	5	1.10%
7. ไขมัน: LDL (ไขมันร้าย)	442	260	58.80%	182	41.20%
8. ไต: BUN	550	236	42.90%	314	57.10%
9. ไต: Creatinine	550	494	89.80%	56	10.20%
10. ไต: eGFR (อัตราการกรองไต)	550	351	63.80%	199	36.20%
11. ตับ: SGOT (AST)	550	524	95.30%	26	4.70%
12. ตับ: SGPT (ALT)	550	468	85.10%	82	14.90%
13. เม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)	550	326	59.30%	224	40.70%
14. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	517	404	78.10%	113	21.90%
15. ปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	545	512	93.90%	33	6.10%
16. เอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	548	530	96.70%	18	3.30%

3. การวิเคราะห์แนวโน้มสุขภาพและข้อสังเกตจากการตรวจ

3.1 ความเสี่ยงกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Metabolic Syndrome & NCDs)

- ภาวะน้ำหนักเกินและอ้วน (BMI): พนักงานกว่า 4 ใน 5 คน (80.9%) มีค่า BMI ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งเป็นสาเหตุของระดับน้ำตาลในเลือด โรคหัวใจ และโรคไขมันในเลือด
- ระดับไขมันในเลือด: แม้ HDL (ไขมันดี) จะอยู่ในเกณฑ์ปกติถึง 98.9% แต่พบความผิดปกติของ Cholesterol รวม (72.9%) และ LDL (41.2%) ควบคู่กับ Triglyceride (47.1%) แสดงพฤติกรรมบริโภคอาหารประเภทแป้ง ของทอด ของมัน และขาดการออกกำลังกายที่เพียงพอ
- ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS): สัดส่วนผู้ที่มีค่าน้ำตาลผิดปกติเพิ่มขึ้นจาก 20.59% ในปี 2566 เป็น 27.80% ในปี 2568 (เพิ่มขึ้น 7.21%) บ่งชี้ว่าพนักงานกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน (Pre-diabetes / Diabetes) กำลังขยายตัวต่อเนื่อง

3.2 ข้อสังเกตจากการตรวจในปี พ.ศ. 2568

ผลการตรวจไม่อาจเปรียบเทียบโดยตรงได้ เนื่องจาก

- 1.เกณฑ์ในการวิเคราะห์ผลของแต่ละโรงพยาบาลมีความแตกต่างกัน ซึ่งมีผลในการจัดกลุ่มข้อมูลในการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบ เนื่องจากความแตกต่างของเครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการและเกณฑ์การพิจารณาของแต่ละโรงพยาบาล
2. ในปี 2568 มีการปรับเปลี่ยนรายละเอียดในรายงานผลแยกตามรายการตรวจ แตกต่างจากปี 2566 2567 ซึ่งพิจารณารายการตรวจรวมกลุ่ม เช่น

รายการตรวจ	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ไขมันในเลือด	ไขมันในเลือดรวม (Lipid Profile)	ไขมันในเลือดรวม (Lipid Profile)	ไขมัน: Cholesterol ไขมัน: Triglyceride ไขมัน: HDL ไขมัน: LDL
การทำงานของไต	การทำงานของไต (BUN, Cr)	การทำงานของไต (BUN, Cr)	BUN Creatinine eGFR (อัตราการกรองไต)
การทำงานของตับ	การทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	การทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	SGOT (AST) SGPT (ALT)

ภาคผนวก ข-9

การชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

การชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ผลการพิจารณารายงานฯ	คำชี้แจง
๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
๑.๑ การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Extruder LDPE และปล่อง Silo stack ให้อยู่ในค่าควบคุมที่มาตรฐานฯ กำหนด	จากการตรวจสอบผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน มีค่าความเข้มข้นอยู่ในค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับข้อมูลอัตราการระบายจริง ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ในส่วนที่ผลวิเคราะห์มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ควบคุม ทางโครงการได้มีการตรวจสอบข้อมูลว่า อยู่ในช่วงปรับสภาวะในการผลิตและได้มีการตรวจสอบผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในช่วงเวลาเดียวกัน จำนวน 3 สถานี คือภายในบริเวณพื้นที่โรงงาน โรงเรียนวัดปลวกเกิดุ และรพ.สต.หนองจอก ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ควบคุมทั้งหมด
๑.๒ การจัดให้มีสถานพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์ (แพทย์ และพยาบาล) ภายในพื้นที่โครงการ	ทางโครงการได้จัดให้มีสถานพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ มีพยาบาลประจำสถานพยาบาล ตลอด 24 ชั่วโมงและแพทย์ปฏิบัติงาน 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ในการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ให้โครงการพิจารณาระยะเวลาในการตรวจวัดแต่ละครั้งให้มีความเหมาะสม เนื่องจากมาตรฐานฯ กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดปีละ ๒ ครั้ง และระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๘ โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงดังกล่าว ๒ ครั้ง คือวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘ และวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ซึ่งมีระยะห่างในแต่ละรอบการตรวจวัดฯ ไม่ถึง ๑ เดือน	บริษัทฯ ได้พิจารณากำหนดแผนการตรวจวัดให้เหมาะสมจากแผนการผลิตของบริษัทฯ เพื่อให้ผลการตรวจวัดที่ได้เป็นข้อมูลที่ครบถ้วนและตรงกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่โรงงาน โดยมาตรฐานฯ กำหนดให้ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในปี 2568 มีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โรงงาน 4 ครั้ง ครั้งที่ 1 วันที่ 28,29 เม.ย. 2568 ครั้งที่ 2 วันที่ 20,21 พ.ค. 2568 ครั้งที่ 3 วันที่ 18,19 ก.ย. 2568 ครั้งที่ 4 วันที่ 11,12 ธ.ค. 2568

การชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลการพิจารณารายงานฯ	คำชี้แจง
๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	
๓.๑ ผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ มีค่าสูงเกินค่าควบคุมที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ ๑) ฝุ่นละอองรวม ที่ระบายออกจากปล่องหน่วยผลิตกาบผง มีค่า ๐.๐๐๐๐๑๖ กรัมต่อวินาที (มาตรการฯ กำหนดไม่เกิน ๐.๐๐๐๐๐๑ กรัมต่อวินาที) ๒) ก๊าซเอทิลีนที่ระบายออกจากปล่อง Extruder LDPE 2 มีค่า ๐.๐๑๔๐๗๑๑ กรัมต่อวินาที (มาตรการฯ กำหนดไม่เกิน ๐.๐๐๑๒๔ กรัมต่อวินาที) และ ปล่อง Silo LDPE 2 มีค่า ๐.๐๕๓๗๙๔๗ กรัมต่อวินาที (มาตรการฯ กำหนดไม่เกิน ๐.๐๓๓๗๐ กรัมต่อวินาที)	จากการตรวจสอบผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย มีค่าความเข้มข้นอยู่ในค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับข้อมูลอัตราการระบายจริง ส่วนที่ผลวิเคราะห์มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ควบคุม ทางโครงการได้มีการตรวจสอบข้อมูลว่า อยู่ในช่วงปรับสภาวะในการผลิตและได้มีการตรวจสอบผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในช่วงเวลาเดียวกัน จำนวน 3 สถานี คือภายในบริเวณพื้นที่โรงงาน โรงเรียนวัดปลวกเกิดุ และรพ.สต.หนองจอก ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ควบคุมทั้งหมด จากการตรวจสอบวิธีในการวิเคราะห์ค่าฝุ่นละอองรวม ที่ระบายออกจากปล่องของผู้ตรวจวัด (บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด) พบว่าขีดจำกัดการตรวจวัดต่ำสุดทางเทคนิค (Method Detection Limit - MDL) มีค่าเท่ากับ 0.01 mg/m³ เมื่อคำนวณค่าอัตราการระบายจริงของฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่องหน่วยผลิตกาบผง ได้ค่า 0.00000169 g/s ค่าดังกล่าวยังสูงกว่าเกณฑ์ควบคุมของฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่องหน่วยผลิตกาบผง ที่กำหนดไว้ = 0.000001 g/s สำหรับผลการตรวจวัดของโครงการมีค่าสูงเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และจัดให้มีการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินการดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้วยทุกครั้ง
๓.๒ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ภายในโรงงาน เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘ และวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ มีค่าระดับเสียงดังกล่าวยูระหว่าง ๘๐.๗ - ๑๐๔.๐ เดซิเบล (เอ) สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดดังกล่าว เป็นการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง (Leq 8hr) ในพื้นที่ Blower house ซึ่งเป็นพื้นที่ควบคุมตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 กำหนดให้พนักงานสวมใส่ Ear Muffs ป้องกันเสียงดังทุกครั้ง เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานและมีการติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ดังกล่าว สำหรับพื้นที่อื่นในโรงงานได้มีการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเช่นเดียวกัน

การชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลการพิจารณารายงานฯ	คำชี้แจง
๔. ข้อเสนอแนะ	
ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๑ และข้อ ๒ ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหรือค่าควบคุมที่มาตรการฯ กำหนด ตามข้อ ๓	ในการตรวจวัดครั้งต่อไป กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าสูงเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข จัดให้มีการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขรวมถึงสรุปผลการดำเนินการไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
๔.๒ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหรือค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุ และจัดให้มีการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการปรับปรุงแก้ไข พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินการดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้วยทุกครั้ง	สำหรับผลการตรวจวัดของโครงการมีค่าสูงเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และจัดให้มีการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินการดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้วยทุกครั้ง
๔.๓ ให้โครงการกำหนดพื้นที่ควบคุมเสียงให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs ทุกครั้งหากจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งเฝ้าระวังการได้ยินของพนักงานที่กล่าวอย่างใกล้ชิด	กำหนดให้พนักงานสวมใส่ Ear Muffs ป้องกันเสียงดังทุกครั้งเมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานและมีการติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ดังกล่าว
๔.๔ ในการเสนอรายงานฉบับต่อไป ให้โครงการแนบตัวอย่างรูปภาพประกอบการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เช่น การติดตั้ง knock out drum และหอเผาทิ้ง (Flare) อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (COD online) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter, Scrubber) และระบบบำบัดน้ำเสีย (SATS, SBR, Oil separatorและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน) หลักฐานการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และแหล่งน้ำดับเพลิง เป็นต้น เนื่องจากในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๘ ไม่ได้แสดงรูปภาพดังกล่าวประกอบการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ ได้เพิ่มเติมตัวอย่างรูปภาพและเอกสารประกอบเพื่อประกอบการเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ รวมทั้งในฉบับต่อไป จะเพิ่มเติมรูปภาพเพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ข-10

การชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

การชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๘

ผลการพิจารณารายงานฯ	คำชี้แจง
๑.ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
๑.๑ การจัดให้มีสถานพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์ (แพทย์และพยาบาล) ภายในพื้นที่โครงการ	ทางโครงการได้จัดให้มีสถานพยาบาลภายในพื้นที่อาคารสำนักงานของโครงการ มีพยาบาลประจำสถานพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมงและแพทย์ปฏิบัติงาน ๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์
๑.๒ ให้โครงการแสดงรูปภาพประกอบการเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ระบบหอเผาไหม้ (Flare), Flash vessel เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉิน, บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (COD online), ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter, Scrubber), ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Foam station) และแหล่งน้ำดับเพลิง	ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ ได้เพิ่มเติมตัวอย่างรูปภาพและเอกสารประกอบเพื่อประกอบการเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯแล้ว
๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
* การตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องให้อยู่ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณภายนอกโครงการ เนื่องจากโครงการตรวจวัดฯ ปล่อง เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ แต่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ ๘ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘	บริษัทฯ ได้พิจารณากำหนดแผนการตรวจวัดให้เหมาะสมจากแผนการผลิตของบริษัทฯและอยู่ในช่วงเวลาเดียวกันเพื่อให้ผลการตรวจวัดที่ได้เป็นข้อมูลที่ครบถ้วนและตรงกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่หน้างาน
๓.ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	
ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ภายในโรงงานบริเวณ Recycle gas system, Mixing silo เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๘ และวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ มีค่าระดับเสียงดังกล่าวยู่ในช่วง ๙๐.๔ - ๙๐.๗ เดซิเบล (เอ) สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดดังกล่าว เป็นการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง (Leq 8hr) ในพื้นที่ Blower house ซึ่งเป็นพื้นที่ควบคุมตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้พนักงานสวมใส่ Ear Muffs ป้องกันเสียงดังทุกครั้ง เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานและมีการติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ดังกล่าว สำหรับพื้นที่อื่นในโรงงานได้มีการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเช่นเดียวกัน

การชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๘ (ต่อ)

ผลการพิจารณารายงานฯ	คำชี้แจง
๔. ข้อเสนอแนะ	
๔.๑ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๑ และข้อ ๒ ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้และควบคุมระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๔.๒ ให้โครงการปรับปรุงข้อมูลการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงมาตรการหรือรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ บนระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบบ Smart EIA Plus) พบเอกสาร “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE) ครั้งที่ ๑” ฉบับเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว	จากการตรวจสอบข้อมูลบนระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบบ Smart EIA Plus) พบเอกสาร “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE) ครั้งที่ ๑” ฉบับเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว
๔.๓ ให้โครงการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งทำงานภายในพื้นที่ส่วนการผลิตอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานบริเวณพื้นที่การผลิต เพื่อลดความเสี่ยงทางด้านสุขภาพของพนักงาน	กำหนดให้พนักงานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ทำงานภายในพื้นที่ส่วนการผลิตอย่างเคร่งครัดเมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานและมีการติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ดังกล่าว สำหรับการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานบริเวณพื้นที่การผลิตมีการพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม
๔.๔ ในการเสนอรายงานฉบับต่อไป ให้โครงการเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีย้อนหลังอย่างน้อย ๓ ปี โดยเฉพาะรายการตรวจสอบสุขภาพที่พบพนักงานมีผลการตรวจที่ผิดปกติหรือจัดเป็นกลุ่มที่ต้องเฝ้าระวัง เพื่อให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสุขภาพของพนักงานได้อย่างชัดเจน	ทางโครงการ ได้รวบรวมข้อมูลเปรียบเทียบผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยโรงพยาบาลที่ผ่านการคัดเลือกตามโครงการของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ย้อนหลัง ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๘) พบว่า 1. เกณฑ์ในการวิเคราะห์ผลของแต่ละโรงพยาบาลมีความแตกต่างกัน ซึ่งมีผลในการจัดกลุ่มข้อมูลในการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบ เนื่องจากความแตกต่างของเครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการและเกณฑ์การพิจารณาของแต่ละโรงพยาบาล 2. ในปี ๒๕๖๘ มีการปรับเปลี่ยนรายละเอียดในรายงานผลแยกตามรายการตรวจ แตกต่างจากปี ๒๕๖๖ , ๒๕๖๗ ซึ่งพิจารณารายการตรวจรวมกลุ่ม สำหรับการเปรียบเทียบเพิ่มเติม จะดำเนินการเมื่อทราบผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๙