

ชื่อโครงการ การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ แสงสว่าง เสียง ในสถานประกอบการ
เย็บผ้า ในพื้นที่เขตบางแค

ฝ่ายที่รับผิดชอบ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สำนักงานเขตบางแค

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการป้องกันปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากการทำงาน จึงออกกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ และได้กำหนดเป็นข้อปฏิบัติหนึ่งที่สถานประกอบการต้องปฏิบัติ คือการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งบริหารจัดการให้ค่าอยู่ในระดับมาตรฐานตามกฎหมายกำหนดประกอบกับกรุงเทพมหานคร ได้จัดทำแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๖ – ๒๕๖๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มหานครปลอดภัย ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย ๑.๖ ปลอดภัยโรคคนเมือง อาหารปลอดภัย

แสงสว่างเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญในการมองเห็น ยังมีปัจจัยสำคัญอื่นๆ ที่ช่วยในการมองเห็น เช่น ความสามารถในการมองเห็นของดวงตา ความสว่างของวัตถุ ปริมาณแสงที่ตกกระทบลงบนวัตถุ ขนาดและรูปร่างของวัตถุ ความแตกต่างระหว่างวัตถุกับฉาก การเคลื่อนที่ของวัตถุและสีของวัตถุ เป็นต้น ฉะนั้น การจัดสภาพแวดล้อมเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการมองเห็นอย่างชัดเจนถูกต้อง และเกิดความสบาย จึงเป็นเรื่องที่ต้องมีการจัดการแสงสว่างให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานนั้นๆ โดยแสงสว่างนั้นต้องมีปริมาณความเข้มข้นแสงที่เหมาะสมและมีคุณภาพสำหรับการมองเห็น ซึ่งถ้าแสงสว่างที่น้อยเกินไป จะมีผลเสียต่อสายตา ทำให้กล้ามเนื้อตาทำงานมากเกินไป โดยบังคับให้ม่านตาเปิดกว้างเพราะการมองเห็นนั้นไม่ชัดเจน ต้องใช้เวลาในการมองรายละเอียดนั้น ทำให้เกิดการเมื่อยล้าของตาที่ต้องเพ่งออกมา ปวดตา มึนศีรษะ ประสิทธิภาพของขวัญและกำลังใจในการทำงานลดลง การหยิบจับใช้เครื่องมือเครื่องจักรผิดพลาดเกิดอุบัติเหตุขึ้น หรือไปสัมผัสส่วนที่เป็นอันตราย แสงสว่างที่มากเกินไป จะทำให้ผู้ทำงานเกิดความไม่สบาย เมื่อยล้า ปวด แสบตา มึนศีรษะ วิงเวียน และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ และในการทำงานแต่ละวันของผู้ปฏิบัติงานนั้นจะต้องสัมผัสกับเสียงที่ระดับต่าง ๆ กัน ซึ่งผลเสียที่เกิดขึ้น โดยตรงต่อหูคือจะทำให้สูญเสียสมรรถภาพการได้ยินไปชั่วขณะหรืออาจสูญเสียการได้ยินแบบถาวร หากได้รับเสียงที่มีความดังติดต่อกันเป็นเวลานาน ๆ การสูญเสียการได้ยินเป็นลักษณะอาการที่ทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเทียบกับหูของคนปกติ นอกจากนี้ยังมีผลต่อร่างกายและจิตใจคือทำให้เกิดความเครียด ซึ่งจะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงและอาจทำให้ได้ผลผลิตที่ไม่มีคุณภาพด้วย

...สำนักงาน

สำนักงานเขตบางแค ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบการประเภทเย็บผ้า ในพื้นที่เขตบางแค จึงได้จัดทำโครงการการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง เสียง ในสถานประกอบการประเภทเย็บผ้า ในพื้นที่เขตบางแค เพื่อตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง และระดับเสียง ในสถานที่ทำงานในสถานประกอบการเพื่อนำข้อมูลใช้ในการปรับปรุงให้ได้มาตรฐานตามกฎหมายที่กำหนดเพื่อป้องกันมิให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ประกอบข้อมูลในการเฝ้าระวัง กำหนดแนวทางในการป้องกันและปัญหาที่เกิดจากความเข้มข้นของแสงสว่างในการทำงานไม่เพียงพอหรือมากเกินไป ระดับเสียงในการทำงานมีค่าตามมาตรฐานแก่สถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในพื้นที่เขตบางแค จำนวน ๑๒ แห่ง

๓. คุณค่า/เป้าหมาย

๑. การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ในสถานที่ทำงานในสถานประกอบการในพื้นที่ปฏิบัติงานของสถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในพื้นที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด แก่สถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในพื้นที่เขตบางแค จำนวน ๑๒ แห่ง

๒. การตรวจวัดระดับเสียง ในสถานที่ทำงานในสถานประกอบการในพื้นที่ปฏิบัติงานของสถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในพื้นที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด แก่สถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในพื้นที่เขตบางแค จำนวน ๑๒ แห่ง

๔. ความสอดคล้องกับนโยบาย

เป็นโครงการที่สนับสนุนแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๖ - ๒๕๖๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มหานครปลอดภัย ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย ๑.๖ ปลอดภัยคนเมือง อาหารปลอดภัย

๕. กิจกรรมหลัก

๑. เสนอขออนุมัติโครงการ
๒. สำรวจสถานประกอบการเย็บผ้าในพื้นที่เขตบางแค พร้อมดำเนินการประสานการจัดกิจกรรม
๓. กำหนดแผนการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง และระดับเสียง ให้กับสถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในพื้นที่

๔. ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง และระดับเสียง ในสถานที่ทำงานในสถานประกอบการ (กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙) ในพื้นที่ปฏิบัติงานของสถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในพื้นที่อยู่ในระดับเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

- ตรวจวัดครั้งที่ ๑ ในกรณีที่ค่าที่ได้ไม่ผ่าน เจ้าหน้าที่ออกบันทึกแนะนำ และให้เวลาแก้ไข ๑ เดือน
- ตรวจวัดครั้งที่ ๒

๕. ประเมินผลการดำเนินโครงการตามแผนที่กำหนดไว้

๖. รายงานผลให้ผู้ว่าราชการเขตทราบ

...๖.ตัวชี้วัดโครงการ

๖. ตัวชี้วัดโครงการ

๑. สถานประกอบการในกลุ่มเป้าหมายมีความเข้มของแสงสว่าง ในการทำงานผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ ๑๐๐

๒. สถานประกอบการในกลุ่มเป้าหมายมีค่าระดับเสียงในการทำงานผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ ๑๐๐

๓. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ ๘๐

๗. วิธีการประเมินผลตัวชี้วัดโครงการ

๑. แบบรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงาน พร้อมภาพถ่ายกิจกรรม

๒. สถานประกอบการในกลุ่มเป้าหมายมีความเข้มของแสงสว่างที่ใช้ในการทำงานผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดร้อยละ ๑๐๐

๓. สถานประกอบการในกลุ่มเป้าหมายมีระดับเสียงในการทำงานผ่านเกณฑ์ มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดร้อยละ ๑๐๐

๔. ความพึงพอใจของคนงานที่ทำงานในสถานประกอบการกลุ่มเป้าหมายและเจ้าของสถานประกอบการ ต้องมีความพึงพอใจ ร้อยละ ๘๐

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

- เดือนตุลาคม ๒๕๕๙ - เดือนกันยายน ๒๕๖๐

๙. ทรัพยากรที่ใช้

๑. บุคลากรและเจ้าหน้าที่ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

๒. เครื่องวัดแสง

๓. เครื่องวัดเสียง

๑๐. หุ้นส่วน

๑. สถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในพื้นที่เขตบางแค ๑๒ แห่ง

๒. ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางแค

๑๑. ช่องทาง

๑. ออกหน่วยเคลื่อนที่เพื่อตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (แสงและเสียง)

๓. ประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมผ่าน Facebook:ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางแค

(<https://www.facebook.com/env.bangkae>)

๑๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้ประกอบการ ทำการปรับปรุงเรื่องแสงเพื่อให้มีค่าแสงสว่าง และเสียง ณ บริเวณที่ทำงานได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด (กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙) ร้อยละ ๑๐๐

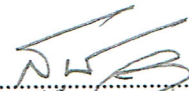
๒. ประเมินความพึงพอใจของคณงานที่ทำงานในสถานประกอบการกลุ่มเป้าหมายและเจ้าของสถานประกอบการประเภทเย็บผ้าในการจัดทำโครงการฯ ร้อยละ ๘๐

๑๓. องค์ความรู้

๑. วิธีการตรวจวัดแสงสว่าง เสียง ในสถานประกอบการ

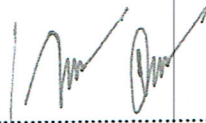
๒. ค่ามาตรฐานของแสงสว่างและเสียงในสถานประกอบการ

ลงชื่อ.....


(นางสาวสุรีย์ เพ็ชระประดับกุล)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล
สำนักงานเขตบางแค

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....


(นายเกรียงไกร จงเจริญ)
ผู้อำนวยการเขตบางแค

ผู้อนุมัติโครงการ