

การดำเนินงานประเมินความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ในพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ในพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เป็นปัญหาเรื้อรังมายาวนาน ถึงแม้พื้นที่ดังกล่าวได้ประกาศเป็นเขตควบคุมมลพิษ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2547 แต่ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่ง PM10 มีผลกระทบต่อสุขภาพหากได้รับสัมผัสเข้าสู่ร่างกายจะมีความเสี่ยงต่อระบบทางเดินหายใจ ก่อให้เกิดการระคายเคืองเนื้อเยื่ออวัยวะต่าง ๆ หากมีองค์ประกอบของสารพิษอยู่ในฝุ่น อาจทำให้เกิดความรุนแรงขึ้นได้ เช่น เนื้อเยื่อปอดถูกทำลาย หากได้รับในปริมาณมากหรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะสะสมในเนื้อเยื่อปอดจนเกิดเป็นพังผืดหรือแผลขึ้นได้ ทำให้การทำงานของปอดเสื่อมประสิทธิภาพลง นอกจากนี้ ยังก่อให้เกิดหลอดลมอักเสบ โรคหอบหืด ถุงลมโป่งพองและเพิ่มโอกาสการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจเนื่องจากการติดเชื้อได้มากขึ้น



ในปีงบประมาณ 2557 กรมอนามัย โดยกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ มีโครงการบูรณาการระหว่าง กรมอนามัยและกรมควบคุมมลพิษ ในการจัดการคุณภาพอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพ หนึ่งในวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ เพื่อประเมินความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM10 ที่นำไปสู่การสื่อสารความเสี่ยงและจัดทำข้อเสนอการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี โดยในวันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ผ่านมากองประเมินฯ และศูนย์อนามัยที่ 2 ได้ลงพื้นที่เพื่อทดลองแบบสอบถามที่ใช้เก็บข้อมูลสุขภาพ ในหมู่ที่ 1 ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี พร้อมกับสำรวจสภาพแวดล้อมในพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน พบพื้นที่ส่วนใหญ่มีปัญหาจาก PM10 โดยในวันที่สำรวจพื้นที่พบปริมาณ PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้คือ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พร้อมกันนี้ คณะทำงานได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เพื่อหารือแผนการดำเนินงาน และการเก็บรวบรวมข้อมูลสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับโรกระบบทางเดินหายใจของประชาชนในพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน เพื่อนำข้อมูลไปประเมินความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM 10 และจัดทำข้อเสนอการแก้ไขปัญหาในพื้นที่อย่างบูรณาการต่อไป





กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

<http://hia.anamai.moph.go.th> , facebook add : กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ