กรุงเทพธุรกิจ
Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 2,400

Section: First Section/โฟกัส
วันที่: พุธ 13 มิถุนายน 2561
ปีที่: 31 **ฉบับที่:** 10856 **หน้า:** 1(บนขวา), 16, 13
Col.Inch: 102.20 **Ad Value:** 245,280 **PRValue (x3):** 735,840 **Clip:** Full Color
หัวข้อข่าว: รองผบ.ตร.ชี้เป็นช่องทางสกัดขยะอิเล็กทรอนิกส์ล้นประเทศชงเลิก'สัญญาบาเซิล'สกัดขยะ...

ชงเลิกสัญญาบาเซิล
สกัดขยะพิษ
> 16

รองผบ.ตร.ชี้เป็นช่องทางสกัดขยะอิเล็กทรอนิกส์ล้นประเทศ

ชงเลิก'สัญญาบาเซิล'สกัดขยะพิษ

ผลตรวจชุมชนคัดขยะ กาฬสินธุ์ หวั่นโลหะหนักซึมลงดิน-น้ำ เร่งแก้ปัญหา

กรุงเทพธุรกิจ ● "วิระชัย" รอง ผบ.ตร. เสนอไทยยกเลิกสนธิสัญญาบาเซิลป้องกันขยะอิเล็กทรอนิกส์ล้นประเทศ หลังตรวจ 11 บริษัท 26 โรงงาน เจ้าของเป็นต่างชาติ ชี้ทำผิดกฎหมายตั้งแต่นำเข้า เคลื่อนย้าย จนถึงคัดแยก ขณะที่ผลตรวจชาวบ้านชุมชนคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ โคกสะอาด กาฬสินธุ์ พบแมงกานีสในเลือดสูงกว่าค่าอ้างอิง ชาย 16.39% หญิง 25.45 % ตะกั่วในเลือดพบชาย 1 ราย สูงเกิน คร.เตรียมเจาะเลือดอีกรอบ ก.ค.2561

พล.ต.อ.วิระชัย ทรงเมตตา รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ(รองผบ.ตร.) กล่าวถึงความคืบหน้าการลงพื้นที่ตรวจสอบบริษัทคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ว่า ขณะนี้ได้ดำเนินการตรวจสอบไปแล้วจำนวน 11 บริษัท รวม 26 โรงงาน พบทั้งหมดมีเจ้าของเป็นชาวต่างชาติ และพบว่ามีการ

อ่านต่อหน้า 13

ต่อจากหน้า 16

ชงเลิก

กระทำความผิดกฎหมายหลายอย่าง ตั้งแต่ขั้นตอนการนำเข้า การเคลื่อนย้าย การคัดแยกไม่เป็นไปตามกฎหมาย ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนในพื้นที่

ซึ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบ อาทิ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ มีการพิจารณาแจ้งข้อกล่าวหาไปแล้ว รวมถึงพิจารณาสั่งปิดโรงงาน เกือบทุกบริษัทยังพบว่ามีการว่าจ้างบริษัทคนไทยจัดทำบัญชีภาษีเท็จ และโอนเงินไปต่างประเทศ ส่งผลให้ไทยเสียผลประโยชน์ ซึ่งอยู่ระหว่างพิจารณาเอาผิด

ยกเลิกสนธิสัญญาบาเซิล

ขณะเดียวกันยอมรับว่าส่วนตัวมีแนวคิดอยากให้ไทยยกเลิกสนธิสัญญาบาเซิลเพื่อให้ไทยไม่ต้องนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์จากต่างประเทศ เพราะปัจจุบันไทยก็มีขยะอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมากที่ต้องจัดการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

รองผบ.ตร. กล่าวอีกว่า ล่าสุด ได้รับรายงานจากกรมศุลกากรพบว่า มีการลำเลียงตู้คอนเทนเนอร์จำนวนมากและคาดว่าจะเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์เข้ามา แต่สามารถสกัดกั้นและผลักดันไม่ให้การนำเข้ามาไทยไว้ได้ ในส่วนของการดำเนินคดีกับผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการตรวจสอบและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินคดีต่อไป ส่วนการขยายผลตรวจค้นขณะนี้จังหวัดมีความตื่นตัว และนำกำลังเข้าตรวจค้นเองหลายพื้นที่แล้ว

ส่วนมาตรการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพจากการที่ชาวบ้านประกอบอาชีพคัดแยกชิ้นส่วนขยะอิเล็กทรอนิกส์ขายนั้น วานนี้ (12 มิ.ย.) นพ.สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัยอธิบดีกรมควบคุมโรค พร้อมด้วยนายสนั่น พงษ์อักษร รองผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ นพ.ธีรวัฒน์ วลัยเสถียร ผอ.สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดขอนแก่น และนพ.ประวิตร ศรีบุญรัตน์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ นำคณะสื่อมวลชนลงพื้นที่ต.โคกสะอาด อ.ฆ้องชัย จ.กาฬสินธุ์ เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนผู้ประกอบการอาชีพคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ในพื้นที่ต.โคกสะอาด อ.ฆ้องชัย จ.กาฬสินธุ์

แมงกานีส-ตะกั่วในเลือดสูงเกิน

โดยจากรายงานผลการวิจัยของมหาวิทยาลัยมิชิแกน มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจ.สกลนคร ดำเนินการวิจัยปี 2559 และปี 2560 ผลการดำเนินงานในโครงการจัดการขบวนการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ระดับโลหะหนักในร่างกายอาสาสมัครตรวจระดับแคดเมียมในปัสสาวะจำนวน 127 ราย เพศชายมีค่าเฉลี่ย 0.43 ไมโครกรัมต่อกรัม และเพศหญิงมีค่าเฉลี่ย 0.53 ไมโครกรัมต่อกรัม ต่ำกว่าค่าอ้างอิงที่ 5 ไมโครกรัมต่อกรัม

ระดับตะกั่วในเลือด จำนวน116 คน เพศชายมีค่าเฉลี่ย 3.87 ไมโครกรัมต่อลิตร เพศหญิงมีค่าเฉลี่ย 2.31 ไมโครกรัมต่อลิตร ต่ำกว่าค่าอ้างอิงที่ 10 ไมโครกรัมต่อลิตร และระดับแมงกานีสในเลือดจำนวน 116 คน เพศชายมีค่าเฉลี่ย 15.02 ไมโครกรัมต่อลิตร เพศหญิงมีค่าเฉลี่ย 16.63 ไมโครกรัมต่อลิตร ต่ำกว่าค่าอ้างอิงที่ 18.80 ไมโครกรัมต่อลิตร

อย่างไรก็ตาม ระดับตะกั่วในเลือดพบว่ามีอาสาสมัครชาย 1 ราย ที่มีระดับสารตะกั่วในเลือดสูงกว่า 10 ไมโครกรัมต่อลิตร ขณะที่เพศชาย 16.39 % และหญิง 25.45 % มีระดับแมงกานีสในเลือดสูงกว่า 18.80 ไมโครกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นค่าอ้างอิง

iQNewsAlert
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด | 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsalert.com

กรุงเทพธุรกิจ
Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 2,400

Section: First Section/โฟกัส
วันที่: พุธ 13 มิถุนายน 2561
ปีที่: 31 **ฉบับที่:** 10856 **หน้า:** 1(บนขวา), 16, 13
Col.Inch: 102.20 **Ad Value:** 245,280 **PRValue (x3):** 735,840 **Clip:** Full Color
หัวข้อข่าว: รองผบ.ตร.ชี้เป็นช่องทางสกัดขยะอิเล็กทรอนิกส์ล้นประเทศชงเลิก'สัญญาบาเซิล'สกัดขยะ...

นพ.ประวิตร กล่าวอีกว่า ต.โคกสะอาด อ.ฆ้องชัย จ.กาฬสินธุ์ มีสถานประกอบการขอใบอนุญาตค้าของเก่า 28 ราย จดทะเบียนพาณิชย์ประกอบกิจการและรับซื้อของเก่ากับองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ระหว่างวันที่ 1 ม.ค.2555 - 11 มิ.ย.2561 จำนวน 123 ราย ผู้ประกอบการร้านค้าของเก่าจำนวน 181 ราย มีปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์และของเก่าจำนวน 767 ตันต่อเดือน และปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์และของเก่าเหลือทิ้งจำนวน 20 ตันต่อเดือน สมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 659 คน เป็นชาย 334 คน คิดเป็น 50.91 เปอร์เซ็นต์ และเป็นหญิง 233 คน คิดเป็น 49.09 เปอร์เซ็นต์ เป็นกลุ่มเสี่ยงที่ต้องเฝ้าระวังจำนวน 109 คน แยกเป็นเด็ก 0-5 ปี 32 คน คิดเป็น 29.35 เปอร์เซ็นต์ ผู้สูงอายุ 70 คน คิดเป็น 64.22 เปอร์เซ็นต์ ผู้พิการ 7 คน คิดเป็น 6.43 เปอร์เซ็นต์

คร.เฝ้าระวังตรวจซ้ำก.ค.นี้

นพ.สุวรรณชัย กล่าวว่า ผลการเฝ้าระวังโลหะหนักในร่างกายแม้จะพบบางส่วนที่เกินค่าอ้างอิง แต่ยังไม่มีการแสดงอาการป่วย แต่จำเป็นต้องเฝ้าระวังต่อเนื่อง เพราะอาจจะเกิดผลในระยะยาว ซึ่งในเดือนก.ค.2561 กรมฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังโลหะหนักในกลุ่มผู้ประกอบอาชีพคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ และกลุ่มเด็กอายุ 0-5 ปี

อย่างไรก็ตาม จากการลงพื้นที่เห็นการเปลี่ยนแปลงเรื่องการจัดการขยะที่ดีขึ้น เป็นระบบมากขึ้น คุณภาพชีวิตของชาวบ้านที่นี่ดีขึ้น แต่ยังต้องคอยดูเรื่องผลกระทบจากสารโลหะหนักเพราะจะมีผลกระทบในระยะยาวจึงให้ทีมหมอครอบครัวช่วยติดตามดูแล ทั้งเด็กรุ่นนี้ไปจนถึงเด็กรุ่นต่อไปด้วย นอกจากนี้ จะหารือร่วมกับสำนักงานประกันสังคม (สปส.) และกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กรส.) เพื่อหาช่องทางดูแลเรื่องสุขภาพผู้ประกอบอาชีพนี้

ห่วงโลหะหนักซึมปนเปื้อนน้ำใต้ดิน

"การบริหารจัดการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่นี่ดีขึ้นมาก แต่ยังมีความเป็นห่วงในส่วนของบ่อขยะที่มีการปรับปรุงดีขึ้นกว่าเดิม มีกำแพงกั้นแต่ก็ห่วงเพราะเป็นบ่อดินแม้มีพลาสติกรอง ซึ่งในระยะยาวอาจจะทำให้โลหะหนักซึมลงดินและปนเปื้อนน้ำใต้ดิน ทำให้ดินและน้ำที่ใช้ในการปลูกพืชเกษตรปนเปื้อน และเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารและท้ายที่สุดคนก็รับประทานพืชผักเข้าไป" นพ.สุวรรณชัยกล่าว

บ่อเก็บขยะอิเล็กฯต้องใช้50ล้าน

นายสนั่น กล่าวว่า จังหวัดมีความต้องการจะรวมแหล่งจัดการขยะมาไว้ที่จุดจุดเดียว เพื่อให้มีระบบในการป้องกันการปนเปื้อนโลหะหลักในน้ำและอากาศซึ่งจะกระทบสิ่งแวดล้อมในภาพรวม ทั้งนี้จังหวัดได้ตั้งงบศึกษาวิจัยนวัตกรรมเพื่อมาแก้ไขปัญหาจากที่ปัจจุบันชาวบ้านมีบ่อขยะอยู่ในทุ่งนา หากมีแหล่งรวมที่ถูกมาตรฐานและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งที่ผ่านมาได้ให้มีการเขียนแบบแปลนบ่อเก็บขยะอิเล็กทรอนิกส์ งบ 1.7 ล้านบาท แต่หากจะก่อสร้างตามแบบต้องใช้งบถึง 50 ล้านบาท จังหวัดจึงยังไม่ดำเนินการ

อนึ่ง ข้อมูลจากสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ระบุว่า อันตรายต่อระบบอวัยวะที่สำคัญของร่างกาย จากการสัมผัสแมงกานีสจากการทำงานส่วนใหญ่ถูกดูดซึมทางการหายใจ สามารถลงไปถึงถุงลมปอดและถูกดูดซึมเข้าไปในกระแสเลือด อณูขนาดใหญ่ของแมงกานีส จะถูกขับออกจากทางเดินหายใจและถูกกลืนลงไปในกระเพาะอาหาร

หลังการดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย จะถูกกำจัดจากเลือดโดยรวดเร็ว โดยถูกส่งผ่านไปยังตับ ปริมาณแมงกานีสที่สูงมากอาจถูกส่งกระจายต่อไปยังไต ลำไส้เล็กส่วนต้น ต่อมไร้ท่อ และกระดูก มักถูกสะสมในเนื้อเยื่อที่ไมโตครอนเดียสูงสามารถผ่านเข้าไปในสมองได้ และสะสมในอวัยวะที่เม็ดสีอยู่สูง เช่น จอตา เยื่อบุตาดำ ผิวหนังสีคล้ำ และผมดำ เกือบทั้งหมดจะถูกขับออก จากกร่างกายทางอุจจาระ มีเพียงร้อยละ 0.1 - 1.3 ของปริมาณแมงกานีสที่ได้รับในแต่ละวันที่ถูกขับออก ทางปัสสาวะ

ส่วนตะกั่วจะถูกดูดซึมจากระบบทางเดินอาหารและระบบหายใจกระจายตัวอยู่ในกระแสเลือด ตับและไต การได้รับตะกั่วอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานานส่วนใหญ่จะถูกสะสมที่เนื้อเยื่อกระดูก อาการแบบเฉียบพลัน ได้แก่ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้องอย่างรุนแรงเป็นพักๆ (colicky pain) ความคิดสับสน การทำงานของร่างกายไม่ประสานกัน มีอาการทางสมอง เช่น ชัก หรือหมดสติ อาการแบบเรื้อรัง เบื่ออาหาร คลื่นไส้อาเจียน ปวดท้องอย่างรุนแรง (colicky pain) น้ำหนัก ลดปวดตามกล้ามเนื้อ และข้อต่อต่างๆ ข้อมือตก (wrist drop) ข้อเท้าตก อาการทางระบบประสาท รอบนอกผิดปกติ ได้แก่ อาการชาตามปลายมือปลายเท้า พบภาวะเลือดจางภาวะไตวายเรื้อรัง มีอาการของโรคเก๊าท์ อาจพบเส้นตะกั่ว (Lead line) คือเส้นสีน้ำเงินเทาที่เหงือก อาการทางระบบประสาทส่วนกลาง ได้แก่ ซึม ชักและหมดสติ

iQNewsAlert
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด | 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsalert.com