

จี้รัฐเร่งแก้สารปรอทอบนิคม304 ตรวจพบในปลา-เส้นผม-ชาวบ้าน คาดันเหตุโรงไฟฟ้า - รง.กระดาษ
โดย กฤษฎา ศุภวรรณะกุล ศูนย์ข่าว TCIJ



พบสารปรอทปนเปื้อนในชุมชนตตินิคมฯ 304 ปราจีนบุรี ทั้งปนเปื้อนในปลา - เส้นผมคนเกินค่ามาตรฐานหลายเท่าตัว หวั่นทำลายพัฒนาการสมอง คาดปรอทมาจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน-รง.กระดาษ หลังใช้ซีเมนต์ถ่านหินถมสวนยูคาฯ ก่อนชะล้างลงแหล่งน้ำสาธารณะ

บ่อยครั้งที่การศึกษาผลกระทบจากอุตสาหกรรมตามท้องถิ่นต่าง ๆ ถูกตั้งคำถามในแง่อคติของผู้ศึกษาและความเที่ยงตรงทางวิชาการ การตั้งคำถามเช่นนี้ลดความน่าเชื่อถือของงานศึกษาลงไปไม่น้อย จนนำไปสู่การละเลยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ในประเทศไทยมีพื้นที่อุตสาหกรรมหลายแห่ง ที่ชุมชนต้องเผชิญมลพิษจากอุตสาหกรรม โดยไม่ได้รับการแก้ไข คงเช่นเดียวกับชาวบ้าน ต.ท่ามะตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่การปนเปื้อนของปรอทในร่างกายและสิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐานหลายเท่าตัว

ภายใต้ความร่วมมือของโครงการรณรงค์เพื่ออนาคตอันปลอดภัยสารปรอท และเป็นส่วนหนึ่งของเป้าหมายทางยุทธศาสตร์เพื่อความปลอดภัยด้านสารเคมีแห่งสหประชาชาติ 29 ประเทศทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทย โดยการทำงานของมูลนิธิบูรณะนิเวศ จึงร่วมกันประเมินสถานการณ์การปนเปื้อนสารปรอทในสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตที่เกิดขึ้นจากน้ำมีอมมนุษย์ โดยผลการศึกษานี้จะถูกนำไปใช้ผลักดันอนุสัญญาว่าด้วยสารปรอท ที่ดำเนินการโดยโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme) ซึ่งจะมีการเจรจาเพื่อปรับปรุงแก้ไขร่างอนุสัญญาครั้งสุดท้าย ระหว่างวันที่ 13-18 มกราคม 2556 นี้ ที่กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

คนทำมะตุมพบปรอทบนเส้นผมสูงกว่าเกณฑ์ 12 เท่า

ด.ทำมะตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ตั้งอยู่ติดกับสวนอุตสาหกรรม 304 (304 Industrial Park) ดำเนินการโดยบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด พื้นที่ 7,500 ไร่ เมื่อดูจากแผนที่พบว่า ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ถูกสร้างเป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดใหญ่ ติดกับกลุ่มโรงงานเยื่อกระดาษและโรงไฟฟ้า บ่อบำบัดน้ำทิ้งดังกล่าวยังตั้งอยู่ติดกับอ่างเก็บน้ำดิบและคลองชลองแวงไหลผ่าน

พื้นที่ข้างต้นตรงตามหลักเกณฑ์การศึกษาที่กำหนดมาอย่างรัดกุม ของสถาบันเพื่อการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ

(Biodiversity Research Institute-BRI) น.ส.จุฑามาศ ทรัพย์ประดิษฐ์ นักวิจัยมูลนิธิบูรณะนิเวศ กล่าวว่า จากการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างปลาช่อนและเส้นผมของชาวบ้านทำตุมที่อาศัยใกล้โรงไฟฟ้าถ่านหินและโรงผลิตเยื่อกระดาษ พบสารปรอท (Mercury) ปนเปื้อนในห่วงโซ่อาหารและร่างกายมนุษย์ โดยปลาช่อนตัวอย่างที่จับได้จากคลองชลองแวง 20 ตัว ทุกตัวมีปริมาณสารปรอทปนเปื้อนสูงเกินค่ามาตรฐานอาหารของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งกำหนดการปนเปื้อนสารปรอทไว้ไม่เกิน 0.02 ppm (ส่วนในล้านส่วน) แต่ปลาที่จับได้มีสารปรอทปนเปื้อนตั้งแต่ 0.067-0.22 ppm ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 3-11 เท่า

ขณะที่ผลการตรวจตัวอย่างเส้นผมของอาสาสมัครชาวบ้าน 20 คนที่บริโภคปลา และอาศัยอยู่ในรัศมี 2 กิโลเมตร รอบพื้นที่อุตสาหกรรม พบว่า เส้นผมของทุกคนมีสารปรอทสะสมตั้งแต่ 1.628-12.758 ppm เป็นตัวเลขที่เกินค่าปริมาณอ้างอิง 1.00 ppm ไปค่อนข้างมาก ซึ่งเป็นปริมาณที่อาจก่ออันตรายต่อพัฒนาทางสมอง ผลประการหนึ่งที่น่าสนใจคือ ปริมาณสารปรอทสูงสุดไม่ได้พบในอาสาสมัครชาวบ้านที่มีอายุสูงสุด แต่พบในผู้ที่รับประทานปลาช่อนบ่อยที่สุด โดย 90 เปอร์เซ็นต์ของปรอทที่สะสมในร่างกายมนุษย์ เป็นปรอทอินทรีย์ชนิดเมทิลเมอร์คิวรี ซึ่งมีความเป็นพิษสูง สามารถสะสมในร่างกายและสิ่งแวดล้อมได้ยาวนาน และถ่ายทอดได้จากแม่สู่ลูกได้





พื้นที่ริมคลองชลองแวง ซึ่งเป็นแหล่งเก็บตัวอย่างปลา ประกอบด้วย โรงไฟฟ้า (บนซ้าย) ลานเก็บถ่านหินแบบเปิด (บนขวา) ท่อลำเลียงถ่านหินข้ามคลองชลองแวง (ล่างซ้าย) สวนยูคาลิปตัส และบ่อพักน้ำทิ้งของโรงผลิตกระดาษ และเยื่อกระดาษ และสวนอุตสาหกรรม 304 (ล่างขวา)

(ภาพ: มูลนิธิบูรณะนิเวศ)

เผยซีเอ็นเอ็นถ่านหินใช้ถมพื้นที่สวนยูคาฯ อ้างปรับปรุงดิน คำถามคือสารปรอทปริมาณสูงเหล่านี้มาจากไหน?

สวนอุตสาหกรรม 304 มีโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 400 เมกะวัตต์ ใช้ถ่านหินในกระบวนการผลิตไฟฟ้า 900,000 ตันต่อปี ซึ่งสารปรอทเป็นสารที่พบได้ในถ่านหิน รวมถึงยังมีโรงงานผลิตกระดาษและเยื่อกระดาษที่มีกำลังการผลิต 500,000 ตันต่อปี ในกระบวนการผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษจะมีการเติมสาร Phynyl Mercury Acetate เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา

ซีเอ็นเอ็นจากการผลิตไฟฟ้า วิธีการเดิมจะกำจัดโดยการฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบ บริเวณสวนยูคาลิปตัสของบริษัท สวนกิติ จำกัด ซึ่งเป็นวิธีการกำจัดที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ อีไอเอ (Environmental impact assessment: EIA) ที่ผ่านความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งที่ วว 0804/1255 ลงวันที่ 27 มกราคม 2540 กำหนดมาตรการในตารางที่ 5.2-2 ข้อ 6.การจัดกากของเสีย

แต่จากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (74 เมกะวัตต์) หน้า 99 ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด เมื่อเดือนกรกฎาคม 2554 มีการเปลี่ยนวิธีการกำจัดซีเอ็นเอ็นใหม่ เป็นการนำซีเอ็นเอ็นไปใช้ปรับปรุงคุณภาพดินของแปลงยูคาลิปตัสและ/หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ภาพจากมูลนิธิบูรณะนิเวศเห็นได้ว่า ซีเอ็นเอ็นถูกนำไปถมบนพื้นที่สวนยูคาลิปตัสโดยไม่มีสิ่งใดปกคลุม

ระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานกระดาษกำจัดปรอทไม่ได้

ส่วนน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเยื่อและจากพนักงานปริมาณรวม 18,726.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จากอีไอเอโครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) เดือนพฤศจิกายน 2551ระบุว่า น้ำเสียจะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ ซึ่งเป็นแบบตะกอนเร่งที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 23,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยปัจจุบันมีน้ำเสียจากโรงงานผลิตกระดาษ บริษัท แอ็ดวานซ์ เปเปอร์ จำกัด (PM2) ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียด้วย



ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวเป็นแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge Process) เป็นวิธีบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทางชีววิทยา โดยใช้แบคทีเรียพวกที่ใช้ออกซิเจน (Aerobic Bacteria) เป็นตัวหลักในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย ปัญหาที่คือระบบนี้ไม่สามารถกำจัดสารโลหะหนักได้ ส่วนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำมาพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อนำไปรดต้นยูคาลิปตัสในสวนป่าของโครงการต่อไป

ดังนั้น จึงมีความเป็นไปได้ว่า ช่องทางหนึ่งที่สารปรอทจะเข้าสู่ปลาและชาวบ้านท่าตุมคือ ถ้ำลอยจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน ผ่านถ่านหินจากลานเก็บถ่านหินแบบเปิด ซึ่งถ้ำจากโรงไฟฟ้าที่นำมาปรับสภาพดินในแปลงยูคาลิปตัส และน้ำเสียปนเปื้อนสารปรอทจากโรงผลิตเยื่อกระดาษ ที่อาจรั่วซึมลงคลองสาธารณะ **ชาวบ้านร้องปลาตาย ไม่มีใครรับผิดชอบ**

นายสมบุญ พัทธไพบุลย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี กล่าวว่า เคยพูดถึงปัญหาในพื้นที่หลายครั้ง แต่ไม่เคยเกิดการแก้ไขอะไรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

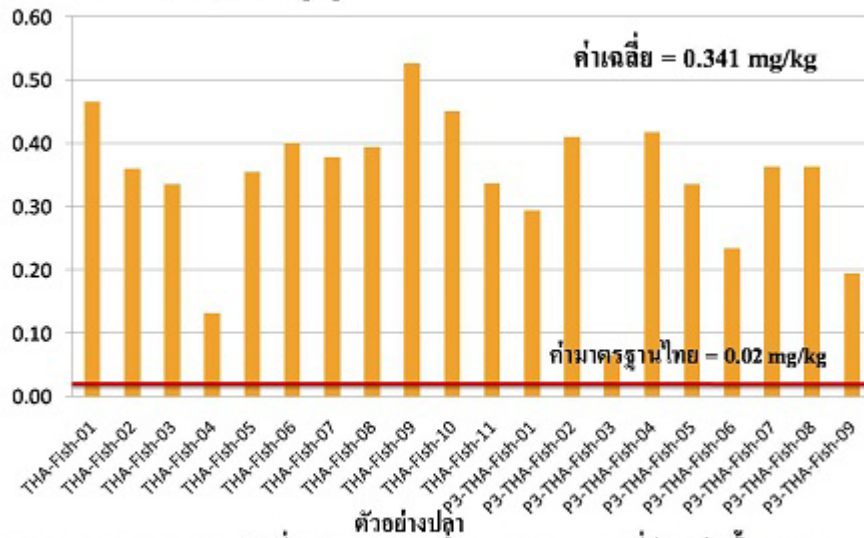
“ผลที่ออกมาทำให้เราวิตกกังวล เพราะในพื้นที่เราทำอะไรเขาไม่ได้ เาน้ำไปตรวจก็ไม่มีอะไรเกิดขึ้นเลย ผมเป็นคณะกรรมการเจ็ดแปดปีมาแล้ว ผลวิเคราะห์น้ำผ่านตลอด ไม่เคยเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดเลย ผมก็สงสัยว่าเขารู้กันกับบริษัทวิเคราะห์น้ำหรือเปล่า ผมไม่รู้ แต่บริษัทใหญ่แบบนี้ น่าจะมีเครือข่าย”

นายสมบุญยังเปิดเผยอีกว่า การขนส่งถ่านหินเมื่อใกล้จะถึงโรงงานก็มีการเอาผ้าใบออก บริเวณทางเข้าโรงงานก็มีลูกกระนวดหาลูกสับลูก ถ่านหินก็ร่วงบนถนนไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อเกิดการสะสมมากเข้า ปลาในคลองและปลาที่เลี้ยงในกระชังตายก็ไม่มีบริษัทใดออกมารับผิดชอบต่อ

“ต้นปี 2555 ปลาที่ผมเลี้ยงไว้ใต้คลองแวงมาหน่อยหนึ่งตาย ทุกวันนี้ยังไม่ได้เงินเลย ผู้ว่าฯ บอกจะช่วยอย่างนั้นอย่างนี้ ไปๆ มาๆ ยังไม่ได้เลย ไม่รู้โรงงานไปอุดตรงไหนไว้ คือเราทำอะไรเขาไม่ได้ สะกิดไม่ได้เลย เหนียวมาก”

ผลการตรวจปริมาณสารปรอทในปลา

ปริมาณสารปรอทในปลา (หน่วย: mg/kg)



- * ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) เรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน 0.02 mg/kg
- * ค่าปริมาณอ้างอิง US EPA = 0.22 mg/kg

กระตุ้นภาครัฐเร่งแก้ไขก่อนสายเกิน

ด้าน น.ส.เพ็ญโฉม แซ่ตั้ง ผู้อำนวยการมูลนิธิบูรณะนิเวศ กล่าวย้าว่า งานศึกษาชิ้นนี้เป็นเพียงการศึกษาเบื้องต้น ซึ่งมีกระบวนการศึกษาตามขั้นตอนที่กำหนดจากสถาบันวิชาการของต่างประเทศ ซึ่งนอกจากเป็นเงื่อนไขจากสถาบันดังกล่าวแล้ว ก็เพื่อตัดข้อโต้แย้งที่มักเกิดขึ้นว่า ‘ไม่เป็นวิชาการ’ และผู้ศึกษาลำเอียงเข้าข้างชาวบ้าน

“ผลการปนเปื้อนสารปรอทสูงเกินค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่ยอมให้มี ได้ชี้ชัดว่าพื้นที่นี้เริ่มมีปัญหา แม้ว่าจะยังไม่รุนแรงมาก เราจึงอยากให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำผลการศึกษานี้ไปใช้แก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่ทำตุม และพื้นที่อื่น ๆ อย่าลืมหาสาเหตุเดือนจากธรรมชาติ เมื่อเราจับฟัง เรื่องใหญ่จะกลายเป็นเรื่องเล็ก หากแก้ปัญหานี้ได้ ชุมชนก็จะไม่คัดค้านอุตสาหกรรม ไม่ควรปล่อยให้ปัญหามันเรื้อรังเกินกว่าที่จะแก้ไข ” น.ส.เพ็ญโฉมกล่าว

วันที่เขียนบทความ 15/01/2556

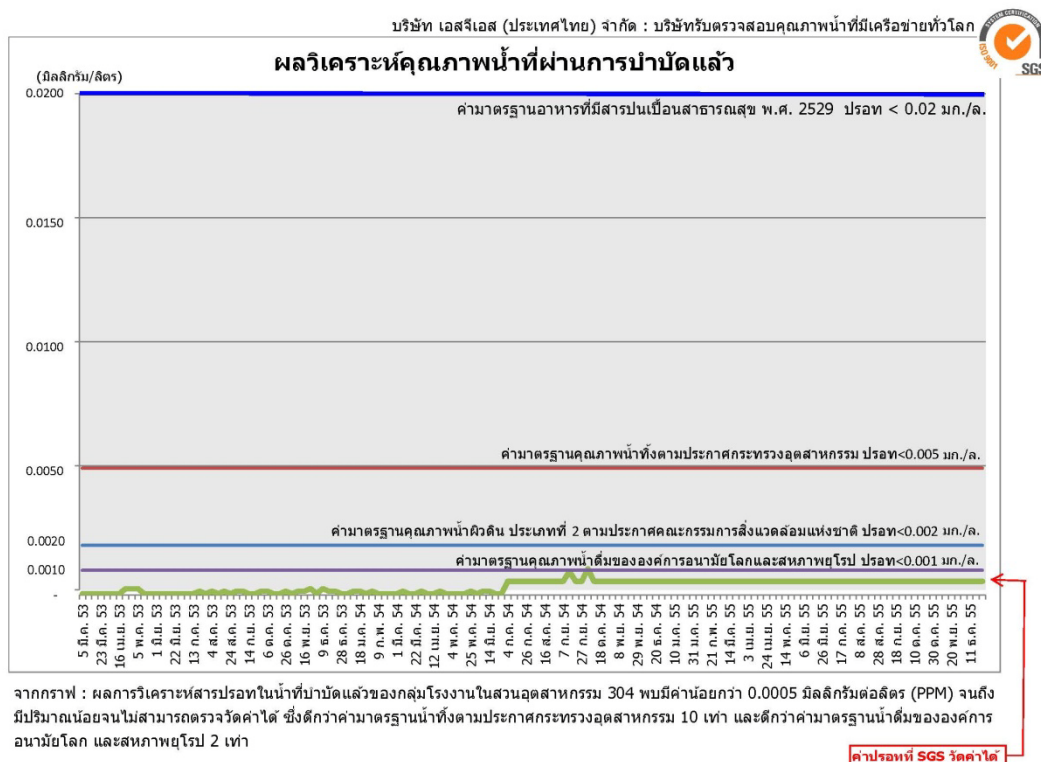


304 อินดัสเตรียล พาร์ค ซีเจเอสไอ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำปลอดภัยจากสารปรอท

304 อินดัสเตรียล พาร์ค แจ้งผลวิเคราะห์น้ำต่อดีเอสไอและตัวแทนชุมชน พร้อมนำลงพื้นที่สำรวจ บ่อพักน้ำและคลองธรรมชาติ เผยผลตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อพักน้ำที่บำบัดแล้วและแหล่งน้ำโดยรอบ ซึ่ง ตรวจสอบโดยบริษัท เอสจีเอส บริษัทรับตรวจสอบคุณภาพน้ำที่มีเครือข่ายทั่วโลก ไม่พบสารปรอทที่เป็น อันตรายต่อชุมชน ยินดีร่วมมือกับภาครัฐและหน่วยงานต่างๆ เร่งหาสาเหตุแท้จริงเพื่อร่วมแก้ปัญหาชุมชน ต่อไป

นายพลศักดิ์ สุทัศน์วิบูลย์ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท 304 อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด เปิดเผย หลังจาก ที่เจ้าหน้าที่จากกรมสอบสวนคดีพิเศษ หรือ ดีเอสไอ ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงและเปิดเวทีหารือ ร่วมระหว่าง304 อินดัสเตรียล พาร์ค และตัวแทนชุมชน จากกรณีที่มีความเป็นห่วงว่าจะมีสารปรอทกระทบต่อ ชุมชนในพื้นที่



นายพลศักดิ์ ได้ชี้แจงข้อมูลระบบบำบัดน้ำ และเผยแพร่วิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก บริษัท SGS (บริษัทรับตรวจสอบคุณภาพน้ำที่มีเครือข่ายทั่วโลก) ดังนี้

1. ผลตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบริษัท SGS ซึ่งสุ่มตรวจสอบน้ำทุกสัปดาห์ ตั้งแต่โรงงานเริ่มดำเนินการผลิต โดยผลจากตัวเลขย้อนหลัง 10 ปี ตั้งแต่ 2545 พบว่า น้ำที่บำบัดแล้วของกลุ่มโรงงานมีค่าสารปรอทอยู่ที่น้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (PPM) จนถึง มีปริมาณน้อยจนไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของกรมโรงงาน ที่กำหนดไว้ 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (PPM)ซึ่งดีกว่าค่ามาตรฐาน 10 เท่า

2. และแม้ว่า น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของกลุ่มโรงงานในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 จะมีค่าที่ดีกว่าค่ามาตรฐานกำหนด แต่ด้วยนโยบายของบริษัทฯ ที่จะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะของชุมชนโดยเด็ดขาด ดังนั้น ที่ผ่านมา เราจึงบริหารจัดการน้ำโดยนำไปใช้ประโยชน์เพื่อรดแปลงไม้ และแปลงปลูกพืชพลังงาน อาทิ มันสำปะหลังและหญ้าเนเปียร์ เป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

3. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำล่าสุด โดยบริษัท SGS ที่ได้สุ่มตรวจสอบบ่อกักน้ำที่บำบัดแล้วของสวนอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 10 มกราคม และจากการลงพื้นที่ตรวจสอบตัวอย่างน้ำจากคลองชะลอกวาง ในจุดเดียวกับที่กรมควบคุมมลพิษเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2556 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากห้องแล็บ SGS ทั้งที่บ่อกักและในคลองชะลอกวาง พบว่ามีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (PPM) จนถึงมีปริมาณน้อยจนไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ ซึ่งดีกว่าค่ามาตรฐาน 10 เท่าเช่นกัน

จากข้อเท็จจริงทั้งหมดที่กล่าวมา ยิ่งเป็นการตอกย้ำข้อมูลว่า ไม่ว่าจะเป็นการตรวจวัดค่าปรอทอย่างต่อเนื่อง หรือจากผลการสุ่มตรวจล่าสุดเมื่อวันที่ 10 และ 11 มกราคม ที่ผ่านมา ผลวิเคราะห์ดีกว่าค่ามาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมทั้งหมด จึงสามารถยืนยันได้อย่างชัดเจนว่าโรงงานในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับสารปรอทปนเปื้อนต่อชุมชนแน่นอน

“อย่างไรก็ตาม จากรายงานการพบสารปรอทในปลาช่อน 20 ตัวและเส้นผมของชาวบ้าน 20 คน นั้น เป็นเรื่องที่หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน และชุมชน ควรให้ความร่วมมือกันเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยทางสวนอุตสาหกรรม 304 ยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ และชุมชนในการตรวจสอบ เพื่อร่วมกันวางแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของจังหวัดปราจีนบุรีและประเทศไทย”นายพลศักดิ์ กล่าวในตอนท้าย

ดีเอสไอลงพื้นที่ตรวจสอบสารปนเปื้อนในพื้นที่รอบสวนอุตสาหกรรม 304



ปัญหาการตรวจพบสารปรอทปนเปื้อนในปลา และ ผู้ที่อาศัยอยู่รอบโรงไฟฟ้าถ่านหิน และ โรงงานเยื่อกระดาษสวนอุตสาหกรรม 304 จังหวัดปราจีนบุรี ล่าสุดกรมสอบสวนคดีพิเศษลงพื้นที่รับฟังข้อมูล จากชาวบ้านและโรงงานอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ หรือ ดีเอสไอ เข้ารับฟังข้อมูลจากชาวบ้านและโรงงาน อุตสาหกรรมในอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี หลังผลการเก็บตัวอย่างปลาและเส้นผมของชาวบ้าน พบ สารปรอทสะสมเกินค่ามาตรฐาน

ขณะที่ชาวบ้านตั้งข้อสังเกตว่า สาเหตุอาจเกิดโรงงานอุตสาหกรรมปล่อยมลพิษจึงต้องการให้ ดีเอสไอ ตรวจสอบหาที่มาของสารปรอทดังกล่าว จากนั้นเจ้าหน้าที่ดีเอสไอเข้าตรวจสอบโรงงานภายในสวน อุตสาหกรรม 304 จุดแรกบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย และลำรางที่ทางโรงงานขุดเพื่อเป็นช่องระบายน้ำไปบรรจบ คลองชะลองแวง ภายในสวนอุตสาหกรรม 304 พบน้ำเป็นสีขุ่นและมีฝ้าซึ่งโรงงานชี้แจงว่า เกิดจากสภาพดิน เป็นดินศิลาแลงไม่ใช่ น้ำเสีย

อีกจุดที่เข้าไปตรวจสอบ คือ ลานกองเชื้อเพลิง พบฝุ่นละอองของถ่านหิน ซึ่งมีพนักงาน เดินเครื่องฉีดน้ำทำความสะอาดตลอดเวลา และมีกองถ่านหิน โดยไม่มีม่านน้ำ หรือ ฝักคลุม

เบื้องต้นนายพลศักดิ์ สุทัศน์วิบูลย์ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท 304 อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด ระบุว่า ก่อนหน้านี้ผลการสุ่มตรวจน้ำจากห้องแล็บของเอสจีเอสไม่พบสารปรอทที่เป็นอันตรายต่อชุมชน โดย โรงงานทั้งหมดมีปริมาณสารปรอทในน้ำเสียก่อนและหลังบำบัดดีกว่ามาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

พ.ต.ท.พงศ์อินทร์ อินทรขาว ผู้บัญชาการสำนักคดีความมั่นคง กรมสอบสวนพิเศษ บอกว่า จาก การรับฟังข้อมูลของทั้ง 2 ฝ่ายจะรวบรวมข้อมูลทั้งหมดเพื่อหาแนวทางแก้ไข และตรวจสอบสาเหตุว่า สารพิษ ที่พบในร่างกายของชาวบ้าน เกิดจากสาเหตุใด และแหล่งที่มาของสารปรอทดังกล่าว เพื่อดำเนินคดีต่อไป

ที่มา:<http://news.thaipbs.or.th>

ผลกระทบต่อสุขภาพจากสารปรอท

1. การเข้าสู่ร่างกาย

ปรอทสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง

- 1.ทางปาก โดยสูดเอาผง หรือไอปรอทเข้าสู่ปอด เนื่องจากปรอทสามารถระเหยกลายเป็นไอได้ง่าย
- 2.ทางปาก โดยการรับประทานเข้าไป มักเกิดจากอุบัติเหตุปะปนกับอาหารหรือน้ำดื่ม
- 3.ทางผิวหนัง โดยการดูดซึม ไอระเหยหรือฝุ่นละอองของปรอททำให้ผิวหนังระคายเคืองเกิดโรคผิวหนังได้

2. พิษของปรอท

สารปรอทจะทำอันตรายต่อร่างกายมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับเหตุการณ์และปัจจัยดังนี้

- 1.1 ทางที่พิษเข้าสู่ร่างกาย เช่น ทางผิวหนัง ทางระบบหายใจ หรือทางระบบย่อยอาหาร
- 1.2 ปริมาณที่ได้รับเข้าสู่ร่างกาย
 1. 3 ชนิดของสารปรอทที่ได้รับเข้าสู่ร่างกายและอวัยวะส่วนใดของร่างกายที่ได้รับพิษของปรอทในรูปเมทิลหรืออัลคิล เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่มีพิษมากที่สุด

3. การเกิดพิษจากสารปรอท มีทั้งชนิดเฉียบพลันและเรื้อรัง

3.1 พิษชนิดเฉียบพลัน มักเกิดจากอุบัติเหตุโดยการกลืนกินสารปรอทเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งปริมาณปกติที่ได้รับเข้าสู่ร่างกายและทำให้คนตายได้ โดยเฉลี่ยประมาณ 0.02 กรัม อาการที่เกิดจากการกลืนกินปรอท คือ

- 1) อาเจียน ปากพอง แดงไหม้ อักเสบและเนื้อเยื่ออาจหลุดออกมาเป็นชิ้นๆ
- 2) เลือดออก ปวดท้องอย่างแรง เนื่องจากปรอทกั้รระบบทางเดินอาหาร
- 3) มีอาการท้องร่วงอย่างแรง อุจจาระเป็นเลือด
- 4) เป็นลม สลบเนื่องจากร่างกายเสียเลือดมาก
- 5) เมื่อเข้าสู่ระบบหมุนเวียนโลหิต ปรอทจะไปทำลายไต ทำให้ปัสสาวะไม่ออกหรือปัสสาวะเป็นเลือด
- 6) อาจถึงแก่ชีวิตได้

3.2 พิษชนิดเรื้อรัง

1) ปรอทเมื่อเข้าสู่ร่างกายจะไปทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ซึ่งได้แก่ สมอง และไขสันหลัง ทำให้เสียการควบคุมเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวของแขน ขา การพูด และยังทำให้ระบบประสาทรับความรู้สึกเสียไป เช่น การได้ยิน การมองเห็น ซึ่งอันตรายเหล่านี้ เมื่อเป็นแล้วไม่สามารถรักษาให้กลับคืนดั้งเดิมได้ อาการที่เป็นพิษมากเกิดจากการหายใจ ปอดอักเสบ มีอาการเจ็บหน้าอก มีไข้ แน่นหน้าอก หายใจไม่ออกและตายได้

2) กรณีของเด็กที่ได้รับปรอทมานาน อาจเกิดโรคที่มีลักษณะเฉพาะขึ้น คือ Acrodynia หรือเรียกว่า “pink disease” ซึ่งจะมีอาการปวดตามแขนขา ร่วมกับผิวหนังที่แขนขาลอกและกลายเป็นสีชมพู ความดันโลหิตสูง เหงื่อออกมาก เบื่ออาหาร นอนไม่หลับ และร้องกวน จึงมีผลให้เกิดปัญหาด้านการพัฒนาทางร่างกายและความคิดในเด็ก ทารกในครรภ์สามารถรับสารพิษของปรอทผ่านมารดาได้หากมารดาได้รับประทานอาหารที่ปนเปื้อนสารปรอท

3) โรคมินามาตะ (MINAMATA) เป็นโรคที่เกิดจากพิษสารปรอทที่สะสมในร่างกาย ทำอันตรายต่อระบบประสาทและกล้ามเนื้อ ถ้าสะสมไว้ในปริมาณมากก็จะทำให้ตายได้

ที่มา http://webdb.dmsc.moph.go.th/ifc_toxic/ez_001_001.asp สืบค้นเมื่อ 29 มกราคม 2556

<http://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/2031/mercury->

[%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%97](http://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/2031/mercury-%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%97)

สืบค้นเมื่อ 29 มกราคม 2556