

มกราคม 28 มกราคม 2547

หน้า 18



ดร.โรเบิร์ต ชิมมอน

นักวิจัยดำเนินงานจัดการทรัพยากรนานาชาติ(อิม)

“ความจริงแล้วเราไม่มีเจตนาที่จะจับผิด หรือตรวจสอบใครสำหรับงานวิจัยเรื่องนี้ แต่เป็นความบังเอิญมากกว่า เมื่อเราได้ร่วมงานกับกรมวิชาการเกษตร เข้าไปศึกษาเรื่อง การพัฒนาดินในพื้นที่ที่มีระบบชลประทาน แต่เมื่อกับตัวอย่างดินไปตรวจสอบเราพบการปนเปื้อนของแคลเซียมในปริมาณที่ไม่ได้ไวใจนัก ข้อมูลดังกล่าวได้ถูกเสนอในที่ประชุมที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2546 และกระทรวง

ได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวในทันที คณะทำงานนี้ นำโดยกรมควบคุมมลพิษ(จพ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ทส.) และนายอินต์ไชยสนใจที่จะเข้าไปแก้ปัญหา อย่างไรก็ตาม เราเพียงแต่ทำหน้าที่ในการวิจัยเท่านั้น สำหรับข่าวที่ออกไปนั้น เราไม่ได้เป็นคนให้ข่าว ทางกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องหมอกควันตนเอง” นายชัยภูมิวัย 34 ปี สทนมากับเราอย่างอารมณ์ดี

เขาพูดถึงหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างภาคภูมิใจว่าเป็นองค์กรเก่าแก่ ที่เกิดขึ้นมาตั้งแต่ปี 2528 “มีวัตถุประสงค์ในการแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์ใดๆ ทั้งสิ้น แต่เกิดขึ้นเพื่อปรับปรุงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและที่ดินเพื่อความมั่นคงด้านการผลิตอาหาร และพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและบุคคลทั่วไป ปัจจุบัน

นี่ถือเป็นสมัชชาที่กลุ่มที่ปรึกษาการวิจัยการเกษตรระหว่างประเทศ (Consultative Group on International Agricultural Research-CGIAR) มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่กรุงโคลัมโบ ประเทศศรีลังกา และมาตั้งสำนักงานในประเทศไทย ที่กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2544 ที่ชั้น 7 ตึกสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

“ข้อมูลที่เราพบไม่ได้เจตนาทำร้ายใครแต่กลับจะเป็นประโยชน์ด้วยซ้ำหากเราเข้าไปแก้ปัญหาอย่างทั่วถึงที่จากการเข้ามาทำงานและลงไปในพื้นที่ ทั้งบ้านแม่วัวและบ้านพะเจ๊ะ เราก็ตั้งใจที่จะเข้ามาดูแลเรื่องนี้ ทางราชการก็ตั้งใจทำงานนี้ดี แต่ปัญหาที่ต้องใช้เวลาในการแก้ปัญหาแน่นอนผมควร”

เมื่อถามว่าคิดอย่างไรกับข้อกล่าวหาที่ว่า องค์การวิจัยต่างประเทศพยายามสร้างประเด็นขึ้นเป็นความแตกตื่นให้กับประเทศไทย

“ไม่คิดอะไรเลย และไม่กังวลกับข่าวที่ออกไป เพราะเรานับใจมากกว่าสถาบันของกรมวิชาการเกษตรมั่งอยู่ต่อที่ข้อกล่าวหา เราไม่ต้องการทำร้ายใคร เราทำวิจัยที่มีคุณภาพสูงและด้วยเครื่องมือที่ทำให้เรามั่นใจที่จะทำงานวิจัยต่อไป อีกทั้งเรายังมีงานวิจัยอีก อีกหลายอย่างที่เราคิดและทำร่วมกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานราชการของไทย

ชาวบ้าน “แม่ตา” กว่า 500 เสียงไตพัง

● สถ.กำลังควบคุมโรคไต-อีเต ● คพ.อีกักปกป้องนายนมเหมืองแร่

น.พ.จรัล ตฤณวุฒิมหพันธ์ อธิบดีกรมควบคุมโรค แถลงข่าวกรณีการปน ที่มีการปนเปื้อน เนื่องจากมีเคมดินเป็นส่วนประกอบ ปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู กรมควบคุมมลพิษ กล่าว

เบื้องต้นสารเคมดินมีอยู่ในดินและข้าว อ.แม่สอด จ.ตาก ภายหลังจากที่นาย ถึง 4 ไม่โครกรัม หรือจะได้อีกประมาณ 100 ไมโครกรัม ซึ่งสารเคมดินนี้ยังอาจปนเปื้อน

ประติมากรรม ป้ายอาชญากรรม รมว.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่ง จังหวัดตาก และ รพ.แม่สอด ให้เข้าไปดูแลและ

แจ้งแจ้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อทำการตรวจสอบ และประเมินการปนเปื้อนสาร ให้ความช่วยเหลือโดยเร่งด่วน โดยบริเวณดังกล่าว

เคมดินมีอยู่ในพื้นที่ที่ลุ่มน้ำห้วยแม่ตาว่า จากการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ เป็นพื้นที่ที่มีปริมาณสารเคมดินในดินสูงกว่าค่า

ของประชาชนในพื้นที่ 8 หมู่บ้าน ใน ต.แม่ตาใหม่ และ ต.พระธาตุแดง มาตรฐานถึง 1,800 เท่า ซึ่งสารเคมดินมีอยู่เข้าสู่

ซึ่งมีพื้นที่ปลูกข้าวจำนวน 152 แปลง ประชาชนประมาณ 6,000 คน พบว่า ร่างกายจะเกิดการสะสมและส่งผลต่อการทำงานของ

มีผู้ป่วยที่อยู่ในข่ายเสี่ยงเป็นโรคไตถึง 500 คน ซึ่งจะต้องเร่งเข้าสู่กระบวนการ “ไต” โดยเฉพาะโรคไต-อีเต หรือปอดกระตุกจาก

น้ำบาด ส่วนที่เหลือก็ถือว่าเป็นผู้ที่มีความเสี่ยงทั้งหมด จึงต้องป้องกันโดย ภาวะการดูแลบาง และภาวะดูแลพิเศษได้

ให้ชาวบ้านในพื้นที่ที่ได้รับเคมดินมีพื้นที่ งดข้าวและพืชผักที่ปลูกในพื้นที่ ด้านนายสุเมธ วิจิตรเพชร ผู้อำนวยการส่วน

วันเสาร์ที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2547 แรม 1 ค่ำ เดือน 4 ปีมะแม

15

แคดเมียมแม่สอดยึดเยื่อแก้วไม่ตา จก.เภสัชขอบคำถามคนแม่ตา

หมอแนะทดลองกินมะขามป้อมลดพิษแคดเมียม ซึ่งเคยมีงานวิจัยได้ผลมาแล้วกรณีพิษตะกั่วในเลือดได้ผล ประกาศหาตัวนักพิชวิทยาโภชนาการร่วมแก้ปัญหา

พ.ญ.ฉันทนา ผดุงทศ นายแพทย์ 8 สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข(สธ.) ในฐานะหัวหน้าชุดส่วนกลางแก้ปัญหาการปนเปื้อนแคดเมียมในสิ่งแวดล้อม ที่บ้านแม่ตา จ.พระธาตุผาแดง อ.แม่สอด จ.ตาก ให้สัมภาษณ์ถึงสถานการณ์ล่าสุด การเข้าไปแก้ปัญหาเรื่องนี้ในพื้นที่ว่า ในส่วนของ สธ.นั้นเจ้าหน้าที่ในพื้นที่คือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด(สสจ.) ตาก สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ(สสอ.)แม่สอด และศูนย์เขต ได้ติดตามเฝ้าระวังชาวบ้านที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มคนที่ไปเก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะมาวิเคราะห์แล้วพบว่าปริมาณสูงจนอยู่ในกลุ่มเสี่ยงที่จะป่วยเป็นโรคไต หรือโรคอ้วน อีโต ส่วนกลุ่มคนทั่วไปที่ยังต้องรับประทานน้ำ ที่พบว่า

ปริมาณแคดเมียมปนเปื้อนสูงนั้นยอมรับว่าทำงานค่อนข้างยากพอสมควร

“โดยหลักการแล้ว เราต้องบอกว่าควรกินกินข้าวที่ปลูกในพื้นที่ที่พบว่ามีความเสี่ยงสูงแต่เมื่อชาวบ้านถามกลับว่าแล้วจะกินข้าวที่ไหน และจะต้องการเอาเงินมาจากไหนซื้อข้าวที่อื่น และจะต้องทำอย่างไรถ้าต้องหยุดปลูกข้าว เพราะโดยหน้าที่แล้วเราก็ต้องตอบคำถามนี้ไม่ได้ เป็นเรื่องของกระทรวงเกษตรที่ต้องตอบคำถามและจัดการอย่างไรก็ตาม ไม่อยากให้เกิดความตื่นตระหนกมากเกินไป เพราะการเกิดโรคไต และออีโต อีโตมากเกินไป เพราะการกินแคดเมียมนั้นต้องใช้เวลานานที่มาจากกรกินแคดเมียมนั้นต้องใช้เวลานานพอสมควรในร่างกายอย่างน้อยๆ 30 ปีจึงจะเห็นผล โรคนี้ไม่ได้เกิดง่ายและเป็นบ่อย เราไม่ได้มองในแง่พยาบาล ยามเฝ้าระวังโดยการเก็บข้อมูลคนในพื้นที่ตลอดเวลา แต่สิ่งที่สำคัญที่สุดที่จะต้องดำเนินการ

คือ การร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การแก้ปัญหาจึงจะคลี่คลายโดยเร็ว” พ.ญ.ฉันทนา กล่าว

เมื่อถามว่า ขณะนี้วิธีการอะไรบ้างที่จะช่วยลดปริมาณแคดเมียมในร่างกายคนในพื้นที่ดังกล่าว พ.ญ.ฉันทนา กล่าวว่า นอกเหนือการให้ยาแล้ว นักพิชวิทยาทางโภชนาการจะเป็นผู้ตอบคำถามนี้ได้ดีที่สุด คนที่เรียนมาทางด้านนี้โดยเฉพาะจะรู้ว่าอาหารชนิดใดที่กินเข้าไปแล้วจะไปถอนหรือลดพิษในร่างกาย แต่โดยตำแหน่งทางวิชาการใน สธ.แล้วไม่มีตำแหน่งนี้ เพราะเป็นความรู้เชิงใหม่ แต่เชื่อว่านักวิชาการที่มีความรู้ด้านนี้ในมหาวิทยาลัยอย่างมากให้ผู้รู้เหล่านั้นแสดงตัวออกมาช่วยทำงานเรื่องนี้ด้วยจะดีมาก

“นอกจากนี้ทราบมาว่าเคยมีการทำวิจัยเรื่องการชะลอพิษของมะขามป้อมลดพิษแคดเมียมในร่างกาย คิดว่าในเมื่อตะกั่วและแคดเมียมเป็นโลหะหนัก และมีกลไกในการขับออกจากร่างกายเหมือนกัน คิดว่าถ้าศึกษาดีๆ ผลไม้ชนิดนี้อาจจะมีประโยชน์

แกะรอย...

‘แ

เวลานาน

ปี 2544-2546 ได้ขยายพื้นที่ศึกษาจากช่วงแรกมาตามลำห้วยแม่ดาวในบริเวณ ต.แม่ดาว ซึ่งเป็นบริเวณห้วยน้ำจากบริเวณแรก และพบว่าปริมาณการปนเปื้อนแคดเมียมในดินมีค่าสูงถึง 72 เท่าของค่ามาตรฐาน EU ขณะที่กว่าร้อยละ 80 ของตัว อย่างข้าวมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานของญี่ปุ่น

และองค์
การอาหารและ
เกษตร (FAO)

การศึกษาถึงแหล่งกำเนิดของสารแคดเมียม นักวิจัยสรุปว่าน่าจะเกิดจากการที่ฝนตกชะหน้าดินที่อุดมด้วยแร่สังกะสีและแคดเมียม ลงสู่ต้นน้ำของลำน้ำธรรมชาติ คือ “ห้วยแม่ดาว” ในกรณีนี้ทำให้เกิดการสะสมในตะกอนท้องน้ำ เมื่อปล่อยน้ำเข้าสู่แปลงนา ตะกอนจะตกในแปลงต้นน้ำและลดลงในแปลงต่อไป อย่างไรก็ตาม นักวิจัยสรุปว่าไม่มีหลักฐานเพียงพอที่จะกล่าวว่าสาร

แคดเมียมมาจากเหมืองสังกะสีที่เปิดทำการอยู่ในบริเวณที่พบการปนเปื้อนนี้

เนื่องจากนักวิจัยคาดการณ์ว่า ประชากรจำนวนประมาณ 6,000 คน ที่อาศัยใน 8 หมู่บ้าน ของ ต.พระธาตุผาแดง และ ต.แม่ดาว จะบริโภคข้าวที่ปนเปื้อนเป็นระยะเวลานาน ทำให้เกิดการสะสมสารแคดเมียมในร่างกายเป็นปริมาณมากจนอาจเกิดโรค อีโต-อีโต และภาวะการทำงานของไตผิดปกติได้ จึงได้ทำรายงานเสนอต่อกรมควบคุมมลพิษ เพื่อดำเนินการป้องกันปัญหาสุขภาพดังกล่าว

● การดำเนินการโดยกรมควบคุมมลพิษ

เข้าร่วมประชุมและรับดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยง

ขณะที่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข กำลังเร่งแผนการดำเนินการอยู่นั้น สื่อมวลชนทุกแขนงเสนอข่าวการปนเปื้อนสารแคดเมียมอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 1 สัปดาห์ ระหว่างวันที่ 17-24 มกราคม 2547

คณะทำงานแก้ไขปัญหาได้มีการประชุมด่วนวันที่ 21 มกราคม 2547 และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อทำการตรวจสอบและประเมินการปนเปื้อนสารแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแม่ดาว ทั้งนี้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 45 วัน (สิ้นสุดวันที่ มีนาคม 2547)

คณะกรรมการเฉพาะกิจของกรมควบคุมมลพิษ ได้เข้าสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ร่วมกับนักวิจัยและเจ้าหน้าที่จากสำนักงานนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมประมง และเกษตรอำเภอแม่สอด

● การดำเนินการโดยกรมควบคุมโรค

ผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ได้ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลแม่สอดให้เก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะของประชาชนในเขตพื้นที่เสี่ยงเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้น เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2546 โดยเก็บตัวอย่างจากประชาชน 5 คน ที่ไปใช้บริการ ณ สถานีอนามัยบ้านพะเต๊ะ การวิเคราะห์พบว่ามีความเสี่ยงแคดเมียมในเลือด 1.06 ไมโครกรัมต่อลิตร (ค่าปกติขององค์การอนามัยโลกเท่ากับ 5) และในปัสสาวะ 3.13 ไมโครกรัมต่อกรัมครีอาตินีน (ค่าปกติขององค์การอนามัยโลกเท่ากับ 2) ซึ่งสรุปได้ว่ามีการสะสมสารแคดเมียมในร่างกายมากกว่าประชากรทั่วไป แต่ยังไม่ถึงขั้น



สรุปว่าน่าจะเกิดจากการปนดกของ
หน้าดินที่อุดมด้วยแร่สังกะสีและ
แคดเมียม ลงสู่ต้นข้าวของลุ่มน้ำ
ธรรมชาติ คือ "ห้วยแม่ตา" ใน
กรณีนี้ทำให้เกิดการสะสมใน
ตะกอนท้องน้ำเมื่อปล่อยน้ำเข้า
สู่แปลงนา ตะกอนจะตกใน
แปลงต้นน้ำและลดลงในแป
ลงต่อๆ ไป อย่างไรก็ตาม
นักวิจัยสรุปว่าไม่มีหลักฐาน
เพียงพอที่จะกล่าวได้ว่าสาร

แคดเมียมมาจากเหมืองสังกะสีที่เปิดทำการ
อยู่ในบริเวณที่พบการปนเปื้อนนี้

เนื่องจากนักวิจัยคาดการณ์ว่า ประชากร
จำนวนประมาณ 6,000 คน ที่อาศัยใน 8
หมู่บ้าน ของ ต.พระธาตุผาแดง และ ต.แม่
ตา จะบริโภคข้าวที่ปนเปื้อนเป็นระยะเวลา
นาน ทำให้เกิดการสะสมสารแคดเมียมใน
ร่างกายเป็นปริมาณมากจนอาจเกิดโรค อีไต-
อีไต และภาวะการทำงานของไตผิดปกติได้
จึงได้ทำรายงานเสนอต่อกรมควบคุมมลพิษ
เพื่อดำเนินการป้องกันปัญหาสุขภาพดังกล่าว

๑ การดำเนินการโดยกรมควบคุมมลพิษ

มกราคม 2547)

คณะกรรมการเฉพาะกิจของกรมควบคุมมลพิษ
ได้เข้าสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างสิ่งแวดลอม
ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ร่วมกับนัก
วิจัยและเจ้าหน้าที่จากสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่ง
แวดลอมกรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรม
ทรัพยากรน้ำบาดาล กรมประมง และเกษตรอำเภอ
แม่สอด

๑ การดำเนินการโดยกรมควบคุมโรค

ผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประกอบอาชีพ
และสิ่งแวดล้อม ได้ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่จากโรง
พยาบาลแม่สอดให้เก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะ
ของประชาชนในเขตพื้นที่เสี่ยงเพื่อทำการตรวจจ
วิเคราะห์เบื้องต้น เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการในวันที่ 15
ธันวาคม 2546 โดยเก็บตัวอย่างจากประชาชน 20
คน ที่ไปใช้บริการ ณ สถานีอนามัยบ้านพะเคะ ผล
การวิเคราะห์พบว่ามีค่าเฉลี่ยแคดเมียมในเลือด
1.06 ไมโครกรัมต่อลิตร (ค่าปกติขององค์กรอนามัย
โลกเท่ากับ 5) และในปัสสาวะ 3.13 ไมโครกรัม
ต่อกรัมครีอาตินิน (ค่าปกติขององค์กรอนามัยโลก
เท่ากับ 2) ซึ่งสรุปได้ว่ามีสารแคดเมียมใน
ร่างกายมากกว่าประชากรทั่วไป แต่ยังไม่ถึงขั้นอัน

ระดับ
ระดับ
ระดับ
* ไม่
3. ร้อย
4. ร้อย
5. ร้อย
ปัญห
กับเง
นคร
งาน
อนาม
เบื่อน
ภาพ
เบื่อน
เง
บาลแ
เฉพาะ
6 กุม
ประชา
ระจาก
นั

๑ ตาราง 4

การตรวจวิเคราะห์	ดำเนินการโดย	ผลการตรวจวิเคราะห์
รายงาน EIA ของ เหมืองสังกะสี	กระทรวงทรัพยากร สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.)	- เดิมมีเหมืองดำเนินการ 2 แห่ง ขณะนี้เหลือทำการแห่งเดียว - มีการทำ EIA เมื่อกันยายน 2544 และอนุมัติให้ดำเนินการ - ผลการตรวจคุณภาพน้ำและดิน โดยรอบเป็นระยะพบว่าอยู่ในค่า มาตรฐาน
น้ำใต้ดิน • บริเวณปนเปื้อน 12 ตัวอย่าง • บริเวณอ้างอิง 2 ตัวอย่าง	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำมาก)
น้ำผิวดิน	กรมทรัพยากรน้ำ	ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำมาก)
ดิน	กรมทรัพยากรธรณี	ระหว่างรอผลตรวจ
ดินตะกอนในลำห้วย • บริเวณปนเปื้อน 42 ตัวอย่าง • บริเวณอ้างอิง 3 ตัวอย่าง	กรมควบคุมมลพิษ	ดินตะกอนบริเวณที่เป็นแหล่งแร่ สังกะสีมีปริมาณสูงมากกว่า บริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ ประมาณ 200 - 1,000 เท่า
ข้าวในยุ้ง • บริเวณปนเปื้อน 45 ตัวอย่าง	กรมควบคุมมลพิษ	ร้อยละ 100 ของตัวอย่างมีค่าสูง กว่าค่ามาตรฐานการปนเปื้อน สากล (Codex) ซึ่งกำหนดไว้ที่ 0.2 ppm
สัตว์น้ำ (ปลา หอยขม ปูนา)	กรมประมง	- ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำกว่าประมาณ 1 ใน 4 เท่า) และถือว่าปลอดภัยต่อการบริโภค - มีข้อสังเกตว่าแคดเมียมในหอยขม และปูนาที่ชื้อบอยู่ในตะกอนดิน สูงกว่าในปลาซึ่งว่ายน้ำในน้ำ

สรุปการดำเนินงานกรณีการปนเปื้อนของสาร แคดเมียมในดินและข้าว อ.แม่สอด จ.ตาก

สืบเนื่องจากการเกิดโรค อีไต-อีไต (Itai Itai Disease) ในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีการค้นพบว่า สาเหตุ
มาจากการบริโภคข้าวที่ปนเปื้อน สารแคดเมียม เป็น
เวลา 30 ปีขึ้นไป ดร.โรเบิร์ต ชิมมอนส์ นักวิจัยจาก
สถาบันจัดการคุณภาพน้ำ-อิมวี (International Water
Management Institute-IMWI) จึงได้ร่วมกับ ดร.พิ
ชิต พงศ์สกุล นักวิชาการจากกรมวิชาการเกษตร ทำ
การตรวจวัดระดับสารแคดเมียมในดินและข้าว ปริ
เวณ อ.แม่สอด จ.ตาก รวมทั้งศึกษาแหล่งกำเนิดของ
สารแคดเมียม ระหว่างปี 2541- 2546

ทีมวิจัยแบ่งการศึกษาเป็น 2 ช่วง คือ ปี 2541-
2543 ศึกษาแปลงนาบริเวณ ต.พะเคะ ซึ่งอยู่ใกล้
บริเวณแหล่งแร่สังกะสี พบว่า มีปริมาณสารแคด
เมียมในดิน 154 ตัวอย่าง สูงกว่าค่ามาตรฐานของ
EU ถึง 1,800 เท่า และพบว่ามีร้อยละ 95 ของเมล็ด
ข้าวที่สุ่มตัวอย่าง มีแคดเมียมปนเปื้อนในปริมาณ
ที่มากกว่าค่าที่พบในข้าวที่ปลูกในประเทศไทย
บริเวณอื่นสูงที่สุดถึง 100 เท่า ซึ่งปริมาณสาร
แคดเมียมที่พบนี้มีค่าในพืชเดียวกับข้าวที่ก่อโรคอ
อีไต-อีไต ในประเทศญี่ปุ่น หากบริโภคติดต่อกันเป็น

กรมควบคุมมลพิษได้แต่งตั้งคณะทำงานแก้ไข
ปัญหาและมีการประชุมครั้งแรกเมื่อวันที่ 11 ธันว
าคม 2546 ซึ่งผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประ
กอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนักวิชาการ ได้

ตรายต่อได้ร้ายแรง(ค่าผิดปกติเท่ากับ 10 ในปัสสา
วะ)

นักวิชาการจากสำนักโรคจากการประกอบอา
ชีพและสิ่งแวดล้อม ได้เดินทางเข้าสำรวจสภาพ

เคดเมียม' ที่แม่ตาว

เกี่ยวข้องกับประชาชน

จากการกระทรวงกำลังแรงงานได้ต่อเนื่อง 4 มกราคม

ชุมด้านในว่าการกระทำและสิ่งต่าง ๆ เพื่อให้ทันสุดวันที่ 5

บคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม ร่วมกับนัก และแผนชาติและสิ่งต่าง ๆ การน้ำ กรมเกษตรอำเภอ

คประกอบอาชีพหน้าที่จากโรงและปัสสาวะการตรวจวิในวันที่ 15 ประชาชน 20 านพะเตะ ผลเมียมในเลือดของคู่การอนา 3 ไม่โครกรัมรอนามัยโลกรเคดเมียมในยังไม่ถึงขั้นอัน

● ตาราง 1

ผลการตรวจระดับแคดเมียมในเลือดและปัสสาวะ (ธ.ค.2546 - ก.พ.2547)

ผลการตรวจ	จำนวนตัวอย่าง	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน	พิสัย
ในเลือด* (ไม่โครกรัม/ลิตร)	252	3.58	2.27	1-10.72
ในปัสสาวะ** (ไม่โครกรัม/กรัมครีอาตินิน)	250	3.6	4.92	น้อยกว่า 1-41

*ค่าปกติ(สำหรับการสัมผัสจากสิ่งแวดล้อม) 5 ไมโครกรัมต่อลิตร (องค์การอนามัยโลก)

**ค่าปกติ(สำหรับการสัมผัสจากสิ่งแวดล้อม) 2 ไมโครกรัมต่อกรัมครีอาตินิน (องค์การอนามัยโลก)

● ตาราง 2

สัดส่วนประชากรที่ได้รับการตรวจ
จำแนกตามความเสี่ยงต่อการเกิดพิษแคดเมียมเรื้อรัง

กลุ่มประชาชน	ความเสี่ยง	จำนวน(คน)	ร้อยละ(ของทั้งหมด)
ระดับแคดเมียมในปัสสาวะสูงกว่า 10	สูงที่สุด	14	8
ระดับแคดเมียมในเลือดสูงกว่า 5			
ระดับแคดเมียมในปัสสาวะสูงกว่า 10	ลำดับที่ 2	6	2
ระดับแคดเมียมในเลือดต่ำกว่า 5			
ระดับแคดเมียมในปัสสาวะต่ำกว่า 10	ลำดับที่ 3	35	14
ระดับแคดเมียมในเลือดสูงกว่า 5			
ระดับแคดเมียมในปัสสาวะต่ำกว่า 10	ลำดับที่ 4	195	78
ระดับแคดเมียมในเลือดต่ำกว่า 5			
รวมทั้งสิ้น		250*	100

* ไม่สามารถเก็บปัสสาวะได้ จำนวน 2 คน

3. ร้อยละของประชากรที่สูบบุหรี่ = 32

4. ร้อยละของประชากรที่เป็นผู้หญิง = 51

5. ร้อยละของประชากรที่อายุน้อยกว่า 30 ปี = 50

ปัญหาขึ้นต้นในวันที่ 20-21 มกราคม 2547 ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 นครสวรรค์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก กลุ่มงานเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลแม่สอด และสถานีอนามัยพระธาตุผาแดง ได้ข้อสรุปว่าอาจมีการปนเปื้อนได้จริงและควรมีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชากรเพิ่มเติม โดยอาศัยข้อมูลการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมเป็นขอบเขตการดำเนินการ

เจ้าหน้าที่จากกลุ่มงานเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลแม่สอดได้เข้าสำรวจพื้นที่ร่วมกับคณะกรรมการเฉพาะกิจของกรมควบคุมมลพิษในระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ เพื่อเลือกพื้นที่สำหรับสุ่มตัวอย่างประชากร และได้ทำการเก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะจาก 232 คน ในบริเวณ 2 ตำบล

นักวิชาการจากสำนักโรคจากการประกอบ

อาชีพและสิ่งแวดล้อม ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา (รศ.น.พ.วินัย วนานุกุล) และผู้เชี่ยวชาญด้านระบาดวิทยา (หัวหน้ากลุ่มงานเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลแม่สอด) และได้สรุปผลการตรวจหาสารแคดเมียมในประชากร (ดังตาราง 1 และ 2)

● การดำเนินการ ณ ปัจจุบัน

คณะกรรมการเฉพาะกิจของกรมควบคุมมลพิษได้ประชุมหารือผลการวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2547 และสรุปเบื้องต้นว่าพบปริมาณแคดเมียมสูงในตะกอนดินท้องน้ำและข้าว (ดังตาราง 3) ซึ่งสอดคล้องกับการค้นพบของนักวิจัย

ตาราง 4 แสดงผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น ที่ได้ดำเนินการระหว่างเดือนธันวาคม 2546-กุมภาพันธ์

● ตาราง 3

การตรวจวิเคราะห์	ดำเนินการโดย	ผลการตรวจวิเคราะห์
รายงาน EIA ของเหมืองสังกะสี	กระทรวงทรัพยากรฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.)	- เดิมมีเหมืองดำเนินการ 2 แห่ง ขณะนี้เหลือทำการแห่งเดียว - มีการทำ EIA เมื่อกันยายน 2544 และอนุมัติให้ดำเนินการ - ผลการตรวจคุณภาพน้ำและดินโดยรอบเป็นระยะพบว่ามีค่ามาตรฐาน
น้ำใต้ดิน	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำมาก)
- บริเวณปนเปื้อน 12 ตัวอย่าง - บริเวณอ้างอิง 2 ตัวอย่าง		
น้ำผิวดิน	กรมทรัพยากรน้ำ	ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำมาก)
ดิน	กรมทรัพยากรธรณี	ระหว่างรอผลตรวจ
ดินตะกอนในลำห้วย	กรมควบคุมมลพิษ	ดินตะกอนบริเวณที่เป็นแหล่งแร่สังกะสีมีปริมาณสูงกว่าบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ ประมาณ 200 - 1,000 เท่า
- บริเวณปนเปื้อน 42 ตัวอย่าง - บริเวณอ้างอิง 3 ตัวอย่าง		
ข้าวในยุ้ง	กรมควบคุมมลพิษ	ร้อยละ 100 ของตัวอย่างมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานการปนเปื้อนสากล (Codex) ซึ่งกำหนดไว้ที่ 0.2 ppm
บริเวณปนเปื้อน 45 ตัวอย่าง		
สัตว์น้ำ (ปลา หอยขม ปูนา)	กรมประมง	- ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำกว่าประมาณ 1 ใน 4 เท่า) และถือว่าปลอดภัยต่อการบริโภค - มีข้อสังเกตว่าแคดเมียมในหอยขมและปูนาที่ขอยกขึ้นในตะกอนดินสูงกว่าในปลาซึ่งว่ายในน้ำ

พันธ์ 2547 แยกประชาชนผู้สัมผัสได้เป็น 3 กลุ่ม คือ

- ประชาชนที่มีปริมาณแคดเมียมสะสมในร่างกายสูงและมีความเสี่ยงมากที่สุดที่จะเกิดภาวะพิษเรื้อรัง

- ประชาชนที่มีปริมาณแคดเมียมสะสมในร่างกายมากกว่าประชาชนทั่วไปและมีความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะพิษเรื้อรัง

- ประชาชนที่มีปริมาณแคดเมียมสะสมในร่างกายมากกว่าประชาชนทั่วไปและมีความเสี่ยงน้อยมากที่จะเกิดภาวะพิษเรื้อรัง

ซึ่งแต่ละกลุ่มจะมีการดำเนินการด้านสุขภาพต่างกัน

สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

วันพฤหัสบดีที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2547 <http://www.bangkokbiznews.com/2004/04/08/soc/index.php?news=evo1.html>

'ผาแดง-ตากไมร์นิง' ใช้ค่าเสียปล่อยแคดเมียม

ปลดปล่อยสารพิษสู่สิ่งแวดล้อมและน้ำไอเอเอ

"ปลดปล่อยสารพิษ" สรุป ผาแดง-ตากไมร์นิง ต้นเหตุปล่อยสารแคดเมียม หลังผลการศึกษายืนยันปนเปื้อนในดินและข้าวสูงเกินมาตรฐาน ซึ่งเอกชนต้องรับผิดชอบใช้ความเสียหาย ขณะที่ สผ.เผย บริษัทบกพร่องและละเว้นทำไอเอเอ คณะทำงานเฉพาะกิจตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารแคดเมียม อ.แม่สอด จ.ตาก โดยมีนายปลอดประสพ สุรัสวดี ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานได้เรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมด้วยตัวแทนจากบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ตากไมร์นิง ซึ่งเป็นบริษัทที่ประกอบกิจการเหมืองแร่ในพื้นที่ซึ่งแจ้งผลการศึกษาและสาเหตุของการปนเปื้อนแคดเมียมในดิน น้ำ และพืชผลทางการเกษตรของชาวแม่ตาว อ.แม่สอด จ.ตาก โดยคณะกรรมการสรุปเหตุแคดเมียมเกินมาตรฐานมาจากกิจการเหมืองแร่ทั้งสองแห่ง

นายปลอดประสพ กล่าวภายหลังการประชุมว่า คณะทำงานเฉพาะกิจได้ตรวจสอบแล้ว และยืนยันผลการศึกษาของสถาบันอิวมี ว่า มีการปนเปื้อนของสารแคดเมียมในดิน น้ำ และข้าวเกินมาตรฐานในปริมาณที่สูงเกินมาตรฐานจริง และบริษัท ผาแดง และบริษัท ตากไมร์นิง ก็ยอมรับผลการศึกษาดังกล่าวด้วย ส่วนสาเหตุนั้น ต้องยอมรับว่ากิจการทำเหมืองแร่ของทั้งสองบริษัทส่งผลให้ปริมาณแคดเมียมสูงมากเกินกว่าในระดับธรรมชาติ และทำให้เกิดอันตรายกับพืชผล สุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวด้วยเช่นกัน แม้ว่ายังไม่สามารถสรุปได้ ชัดเจนว่า บริษัททั้งสองแห่งปล่อยสารแคดเมียมในสัดส่วนเท่าไรก็ตาม เขากล่าวว่า คณะกรรมการได้เสนอมาตรการแก้ไขในระยะสั้น โดยในส่วนข้าวที่ปนเปื้อนสารแคดเมียมเกินมาตรฐานสูงมากกว่า 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม มีจำนวน 130 ตัน จะต้องนำไปกำจัดอย่างเดียว ห้ามนำไปบริโภค และมีข้าวที่มีระดับการปนเปื้อนปานกลาง แต่ยังอันตรายมีจำนวน 944 ตัน อยู่ระหว่างการพิจารณาว่าจะดำเนินการแก้ไขด้วยวิธีการใด "ผมคิดว่าในเรื่องนี้ ควรจะนำหลักใครทิ้งใครจ่ายมาใช้ โดยบริษัทจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกำจัด ซึ่งผมจะติดต่อกับบริษัท ผาแดง และบริษัท ตากไมร์นิง เพื่อขอให้ซื้อข้าวที่มีระดับการปนเปื้อนของแคดเมียมเกินมาตรฐานไปกำจัดทั้งหมด ส่วนข้าวที่มีระดับการปนเปื้อนปานกลางนั้น อาจจะใช้วิธีการจำหน่ายข้าวเพื่อให้เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายหรืออาจจะนำไปปนกับข้าวชนิดอื่นเพื่อเป็นอาหารสัตว์ แต่ตอนนี้ยังไม่มียี่ห้อสรุปที่ชัดเจนว่าจะเลือกทางเลือกใด" นายปลอดประสพ กล่าว

ทางด้าน นายสนธิ ลิขิตวิวัฒน์ หัวหน้าฝ่ายติดตามตรวจสอบการจัดทำรายงานวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) กล่าวว่า จากการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไอเอเอ) ของทั้งสองบริษัท พบว่า มีการละเว้นการทำตามเงื่อนไขไอเอเอ โดยบริษัท ผาแดง นั้นไม่ได้ติดตั้งอาคารกรองตะกอนดินทราย ก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำแม่ตาว และเปลี่ยนระบบระบายน้ำ และเพิ่มกระบวนการลอยแร่ โดยไม่มีการจัดทำไอเอเอเพิ่มเติม ส่วนบริษัท ตากไมร์นิง นั้น แม้ว่า จะเลิกทำกิจการไปแล้ว แต่ยังมีกองหางแร่ทิ้งเอาไว้จำนวนมาก ทำให้เกิดการชะล้างเมื่อฝนตก ซึ่งถือเป็นความบกพร่องของบริษัททั้งสองโดยตรง

สำหรับผลการศึกษาดิน น้ำ และพืชผลทางการเกษตร นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กล่าวว่า ผลการตรวจสอบแคดเมียมที่ปนเปื้อนในข้าวที่ซึ่งมีผลผลิตทั้งหมดจำนวน 1,180 ตันต่อปี พบว่า มีค่าเกินมาตรฐานจำนวนกว่า 91% แบ่งเป็นปนเปื้อนระดับต่ำสามารถนำมาบริโภคได้เพียง 9% เท่านั้น หรือประมาณ 106 ตัน ส่วนที่เหลือคือปนเปื้อนระดับกลาง แต่ยังไม่ปลอดภัยพอที่จะบริโภคนั้นมีจำนวน 944 ตัน และมีระดับการปนเปื้อนที่สูงและจะต้องกำจัดอย่างเดียว เพราะมีค่าสูงสุดเกินมาตรฐานประมาณ 2.5 เท่า มีจำนวน 130 ตัน

อย่างไรก็ตาม ตัวแทนบริษัท ผาแดงอินดัสทรี และบริษัท ตากไมร์นิง ซึ่งเข้ารับฟังผลการศึกษาดังนั้นได้ให้การยอมรับการศึกษา โดยบริษัท ผาแดง นั้นจะจ้างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศึกษาผลการปนเปื้อนแคดเมียม เพื่อยืนยัน พร้อมทั้งจะนำข้อเสนอในเรื่องการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดไปหารือกับผู้บริหารด้วยเช่นกัน



เลข

ไทย

การศึกษา-ภาษา-สาธารณสุข

“ปลดอศประสพ” พันธงเทนีองพนแนคคณีนัน

● คพ.สีตองณเข้าบ่นเป็อนทัง 130 ตัน ● แฉ 80 ชาวบ้านเสี่ยงโรคไตหวัร

วันที่ 7 เม.ย. นายปลอดประสพ สุรัสวดี ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ในฐานะประธานคณะทำงานเฉพาะกิจ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของสารแคดเมียม อ.แม่สอด จ.ตาก ได้เรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาหารือถึงผลการตรวจสอบและประเมินการปนเปื้อนของแคดเมียมในลุ่มน้ำแม่ตา และผู้แทนจากบริษัทผาแดงอินเดีทรี จำกัด และบริษัทตากไนมิง ร่วมรับฟังด้วย นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กล่าวว่า พบแคดเมียมในตะกอนดินในห้วยแม่ตา 0 กม.เกินมาตรฐาน 100 เท่า โดยเฉพาะในช่วงที่น้ำไหลผ่านพื้นที่ทำเหมืองแร่ ส่วนในดินนั้น แปลงนาที่อยู่ใกล้จุดรับน้ำจากระบบชลประทาน ปนเปื้อนแคดเมียมสูงถึง 69 เท่า และพื้นที่ที่มีแคดเมียมปนเปื้อนต่ำกว่ามาตรฐานแค่ 14 ไร่จาก 878 ไร่เท่านั้น ส่วน

การตกค้างของแคดเมียมในข้าวที่สุ่มเก็บจากฝัองของชาวบ้าน ที่บ้านพะเด๊ะและบ้านแม่ตาใหม่ พบค่าเฉลี่ย 1.33 ม.ก.ต่อ ก.ก. จากที่โคเด็คกำหนดไว้ไม่เกิน 0.2 ม.ก.ต่อ ก.ก. จากซึ่งทั้ง 2 หมู่บ้านมีผลผลิตเฉลี่ย 1,180 ตันต่อปี โดย 944 ตันหรือ 80% ปนเปื้อนระดับปานกลาง คือมีความเข้มข้นของแคดเมียมระหว่าง 0.8-2 ม.ก.ต่อ ก.ก. ซึ่งไม่ปลอดภัยในการบริโภค และมี 130 ตันมีแคดเมียมสูงกว่า 2 ม.ก.ต่อ ก.ก. ซึ่งต้องนำไปกำจัดทั้ง

น.พ.วิทยา สวัสดิ์วุฒิพงศ์ จา.ร.พ.แม่สอด

กล่าวว่า จากตรวจวิเคราะห์เลือดและปัสสาวะของประชากรเสี่ยงในทั้ง 2 หมู่บ้าน พบว่า 80 คน มีปริมาณแคดเมียมสะสมในร่างกายสูง มีความเสี่ยงมากที่จะเกิดภาวะเรื้อรังต่อกระดูกและไต ขณะนี้ได้ประสานกับคณะแพทย รพ.รามธิบดี ให้ช่วยเข้ามาร่วมตรวจสอบไตและกระดูกของชาวบ้านที่อยู่ในภาวะเสี่ยง เพื่อหาทางรักษาแล้ว

นายปลอดประสพกล่าวอีกว่า แหล่งที่มาของการปนเปื้อนแคดเมียม มาทั้งจากเหมืองแร่สังกะสีของทั้ง 2 บริษัทและเกิดจากการชะล้างพังทลายของแหล่งแร่โดยธรรมชาติ แต่จากไหนจะมากกว่ากันยังไม่มีการศึกษาในรายละเอียด ซึ่งข้าวที่ปนเปื้อนแคดเมียมมากนั้น จะให้ 2 บริษัทออกเงินซื้อไปเผากำจัดทั้งหมด ส่วนการแก้ไขปัญหาดินที่มีการปนเปื้อนสูง มีการเสนอให้ขุดลอกหน้าดินไปกำจัด หรือถมดินหนามากกว่า 30 ซม.ขึ้นไป และให้มีการปรับสภาพดินให้มีค่าความเป็นกรด-ด่างที่เหมาะสม ซึ่งเรื่องนี้จำเป็นต้องทำการศึกษาให้เสร็จก่อนการปลูกข้าวรอบต่อไป เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดินอีกต่อไป ทาง ทส.จะเข้าไปตรวจสอบควบคุมให้ปฏิบัติตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทั้ง 2 บริษัทและรัฐบาลต้องร่วมรับผิดชอบ.



เหมืองจ่าย 1.1 ล้านเผาข้าวปนแคว้นเมียนมา

ที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 8 เม.ย. เวลา 14.00 น. นายปลอดประสพ สุรัสวดี ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วย 2 บริษัทเอกชนที่ประกอบกิจการเหมืองแร่ใน อ.แม่สอด จ.ตาก เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนแคว้นเมียนมาในข้าวที่สูงอยู่ในระดับอันตรายไม่สามารถบริโภคได้ 130 ตันและข้าวที่มีการปนเปื้อนในระดับปานกลางถึง 944 ตัน ว่า หลังจากที่ดินออกมาระบุว่าจะไปพูดคุยกับทางบริษัทให้เป็นผู้รับซื้อข้าวทั้งหมดจำนวน 130 ตันไปทำลายนั้น ได้ข้อสรุปว่าทางบริษัททั้งสองยินดีที่จะมอบเงินจำนวน 1.1 ล้านบาท ให้แก่กระทรวงทรัพยากรฯ นำข้าวทั้งหมดจำนวน 130 ตันไปทำลายโดยเงินส่วนนี้คนจะมอบหมายให้ทางผู้ว่าราชการจังหวัดไปรับซื้อข้าวทั้งหมดจากประชาชนอีกครั้ง

นายปลอดประสพ กล่าวอีกว่า ส่วนข้าวที่ปนเปื้อนอีก 944 ตันนั้นยังไม่มีข้อสรุปว่าจะทำอะไรต่อไป เนื่องจากยังไม่สรุปต้นเหตุที่ชัดเจน เพราะบริเวณพื้นที่โดยรอบมีแร่สังกะสีสูงอยู่แล้วซึ่งจะทำให้แร่แคว้นเมียนมาสูงตามไปด้วย ทั้งนี้ เงินที่รับมาเป็นแค่การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมเท่านั้น และทางบริษัทยินดีที่จะจ้างสำนักงานวิจัยสิ่งแวดล้อม จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมาตรวจสอบสาเหตุปริมาณแคว้นเมียนมาที่สูงขึ้นว่ามาจากสาเหตุใด

ต่อข้อถามว่า ถ้าผลสรุปออกมาว่าบริษัทเป็นต้นเหตุจะสั่งปิดเหมืองทั้ง 2 แห่งหรือไม่ นายปลอดประสพ กล่าวว่า อย่างเพิ่งรีบสรุปอะไรให้หรือผลสำรวจที่สรุปออกมาชัดเจนแล้วค่อยพิจารณากันต่อไปในทุกเรื่องที่มีปัญหา.