



# ดร.โรเบิร์ต ซิมมอน

## นักวิจัยดำเนินงานจัดการทรัพยากรนานาชาติ(อิม)

“ความจริงแล้วเราไม่มีจุดเด่นที่จะจับผิด หรือตรงลอบไถรสำหรับงานวิจัยเรื่องนี้ แต่เป็นความบังเอิญมากกว่า เมื่อเราได้ร่วมงานกับกรมวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมงานกับกรมวิทยาศาสตร์ เข้าไปศึกษาเรื่อง การพัฒนาดินในพื้นที่ที่มีระบบชลประทาน แต่เมื่อกับตัวอย่างดินไปตรวจลอบเราพบการปนเปื้อนของแคดเมียมในปริมาณที่ไม่ได้ไวใจนัก ข้อมูลดังกล่าวได้ถูกเสนอในที่ประชุมที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2546 และกระทรวง

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

“ข้อมูลที่เราพบไม่เจตนาทำร้ายใครแต่กลับจะเป็นประโยชน์ด้วยซ้ำหากเราเข้าไปแก้ปัญหาอย่างทั่วถึงที่จากการเข้ามาทำงานและลงไปในพื้นที่ ทั้งบ้านแม่วัวและบ้านพะละละ เราก็ตั้งใจที่ชาวบ้านได้ตัวเรื่องहींนี้ ทางราชการก็พึงใจทำงานนี้ดี แต่ปัญหาจริงต้องไ้ระยะเวลาในการแก้ปัญหาหาหนอสมควร”

เมื่อถามว่าคิดอย่างไรกับข้อกล่าวหาที่ว่า องค์การวิจัยต่างประเทศพยายามสร้างประเด็นที่เป็นความแตกตื่นให้กับประเทศไทย

“ไม่คิดอะไรเลย และไม่กังวลกับข่าวที่ออกไป เพราะเรานับใจมากกว่าสถาบันของเราระดมวิชาการเกษตรมาอยู่แต่ที่ข้อลือได้ งานวิจัยที่เราทำก็มีประโยชน์กับคนไทย โดยเฉพาะเกษตรกรไทย เราไม่ต้องการทำร้ายใครเราทำงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงและด้วยเหตุนี้เองที่ทำให้เรายังมีที่ปรึกษาทางวิทยาศาสตร์ไป อีกทั้งเรายังมีงานวิจัยดู อีกหลายอย่างที่เราคิดและทำ ร่วมกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานราชการของไทย

ได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวในทันที คณะทำงานนี้ นำโดยกรมควบคุมมลพิษ(จพ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ทส.) และนายอินต์เรศสนใจที่จะเข้าไปแก้ปัญหา อย่างไรก็ตาม เราเพียงแต่ทำหน้าที่ในการวิจัยเท่านั้น สำหรับข่าวที่ออกไปนั้น เราไม่ได้เป็นคนที่ไม่ข่าว ทางกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องหมักลือมลพิษเอง” นววิจัยหมัก 34 ปี สทนทนกับเราอย่างยาวนานได้

เขาพูดถึงหน่วยงานต้นสังกัดของเขาอย่างภาคภูมิใจว่าเป็นองค์กรเก่าแก่ ที่เกิดขึ้นมาตั้งแต่ปี 2528 ไม่สัปดาห์ประสงค์ในการแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์ใดๆ ทั้งสิ้น แต่เกิดขึ้นเพื่อปรับปรุงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและที่ดินเพื่อความมั่นคงด้านการผลิตอาหาร และพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและบุคคลทั่วไป ปัจจุบัน



# ชาวบ้าน "แม่ตา" กว่า 500 เสียงไตพัง

## ● สถ.สั่งกำนศกักโรคโควิด-19 ● คพ.สั่งกักกักปกป้องนายนทมนที่เมืองแฉะ

น.พ.จรัล ตฤณวุฒิมงคล อธิบดีกรมควบคุมโรค แถลงข่าวการปิดกั้นพื้นที่ที่มีการระบาด ซึ่งมีการระบาดใน 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน และ พะเยา โดยระบุว่าขณะนี้พบผู้ป่วยโรคโควิด-19 ในพื้นที่ดังกล่าวแล้วกว่า 500 ราย และคาดว่าจะมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอีกจำนวนมาก

น.พ.จรัล กล่าวว่า จากการติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่ดังกล่าว พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการป่วยด้วยไข้ ไอ เจ็บคอ และเหนื่อยหอบ ซึ่งอาการเหล่านี้เป็นลักษณะของโรคโควิด-19 และผู้ป่วยส่วนใหญ่จะเสียชีวิตในช่วง 1-2 สัปดาห์หลังจากมีอาการป่วย

น.พ.จรัล กล่าวว่า จากการติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่ดังกล่าว พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการป่วยด้วยไข้ ไอ เจ็บคอ และเหนื่อยหอบ ซึ่งอาการเหล่านี้เป็นลักษณะของโรคโควิด-19 และผู้ป่วยส่วนใหญ่จะเสียชีวิตในช่วง 1-2 สัปดาห์หลังจากมีอาการป่วย

น.พ.จรัล กล่าวว่า จากการติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่ดังกล่าว พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการป่วยด้วยไข้ ไอ เจ็บคอ และเหนื่อยหอบ ซึ่งอาการเหล่านี้เป็นลักษณะของโรคโควิด-19 และผู้ป่วยส่วนใหญ่จะเสียชีวิตในช่วง 1-2 สัปดาห์หลังจากมีอาการป่วย

น.พ.จรัล กล่าวว่า จากการติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่ดังกล่าว พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการป่วยด้วยไข้ ไอ เจ็บคอ และเหนื่อยหอบ ซึ่งอาการเหล่านี้เป็นลักษณะของโรคโควิด-19 และผู้ป่วยส่วนใหญ่จะเสียชีวิตในช่วง 1-2 สัปดาห์หลังจากมีอาการป่วย

น.พ.จรัล กล่าวว่า จากการติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่ดังกล่าว พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการป่วยด้วยไข้ ไอ เจ็บคอ และเหนื่อยหอบ ซึ่งอาการเหล่านี้เป็นลักษณะของโรคโควิด-19 และผู้ป่วยส่วนใหญ่จะเสียชีวิตในช่วง 1-2 สัปดาห์หลังจากมีอาการป่วย

น.พ.จรัล กล่าวว่า จากการติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่ดังกล่าว พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการป่วยด้วยไข้ ไอ เจ็บคอ และเหนื่อยหอบ ซึ่งอาการเหล่านี้เป็นลักษณะของโรคโควิด-19 และผู้ป่วยส่วนใหญ่จะเสียชีวิตในช่วง 1-2 สัปดาห์หลังจากมีอาการป่วย

น.พ.จรัล กล่าวว่า จากการติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่ดังกล่าว พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการป่วยด้วยไข้ ไอ เจ็บคอ และเหนื่อยหอบ ซึ่งอาการเหล่านี้เป็นลักษณะของโรคโควิด-19 และผู้ป่วยส่วนใหญ่จะเสียชีวิตในช่วง 1-2 สัปดาห์หลังจากมีอาการป่วย

วันเสาร์ที่ 6 มีนาคม พ.ศ.2547 แรม 1 ค่ำ เดือน 4 ปีมะแม 15



# แคดเมียมแม่สลดยึดเยื้อแม่ไม้ตา จิต.เภษตราขอรับคำถามแม่ตา

หมอเนะทอดองกินมะขามป้อมลดพิษแคดเมียม ซึ่งเคยมีงานวิจัยได้ผลมาแล้ว  
แล้วกรณีพิษตะกั่วในเลือดได้ผล ประกาศหาตัวนักพิชวิทยาโภชนาการ  
ร่วมแก้ปัญหา

พ.ญ.ฉันทนา ผดุงทศ นายแพทย์ 8 สำนัก ปริมาณแคดเมียมปนเปื้อนสูงนั้นยอมรับว่า  
โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรม ทำงานก่อนข้างยากพอสมควร  
ควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข(สช.) ในฐานะ “โดยหลักการแล้ว เราต้องบอกว่าควรรังกิน  
หัวหน้าชุดส่วนกลางแก้ปัญหาการปนเปื้อน ข้าวที่ปลูกในพื้นที่ที่พบว่ามีแคดเมียมสูงแต่เมื่อ  
แคดเมียมในสิ่งแวดล้อม ที่บ้านแม่ตา ด.พระ ชาวบ้านถามกลับมาแล้วจะให้กินข้าวที่ไหน  
ชาติผาแดง อ.แม่สอด จ.ตาก ให้สัมภาษณ์ ถึง เอาเงินมาจากไหนซื้อข้าวที่อื่น และจะต้องทำ  
สถานการณ์ล่าสุด การเข้าไปแก้ปัญหาเรื่องนี้ใน อย่างไรถ้าต้องหยุดปลูกข้าว เพราะโดยหน้าที่  
พื้นที่ว่า ในส่วนของ สช.นั้น เจ้าหน้าที่ในพื้นที่คือ แล้วเราก็ตอบคำถามไม่ได้ เป็นเรื่องของกระ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สจ.) ตาก ทรวงเกษตรที่ต้องตอบคำถามและจัดการ  
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ(สสอ.)แม่สอด อย่างไรก็ตาม ไม่อยากให้เกิดความตื่นตระหนก  
และศูนย์เขต ได้ติดตามแม่ไร่วังชาวบ้านที่อยู่ใน มากเกินไป เพราะการเกิดโรคไต และอีไต อีไต  
กลุ่มเสี่ยงอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่ม ที่มาจากกรกินแคดเมียมนั้นต้องใช้เวลาระสม  
คนที่ไม่ไปเก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะมา ในร่างกายอย่างน้อยๆ 30 ปีจึงจะเห็นผล โรคนี้  
วิเคราะห์แล้วพบว่าปริมาณสูงจนอยู่ในกลุ่ม ไม่ได้ได้ง่ายและเป็นบ่อย เราไม่ได้ตั้งใจ  
เสี่ยงที่จะป่วยเป็นโรคไต หรือโรคอีไต อีไต ส่วน พยา ยามแผ้วจะวังโดยการเก็บข้อมูลคนในพื้นที่  
กลุ่มคนทั่วไปที่ยังต้องรับประทานข้าว ที่พบว่า มี ตลอดเวลา แต่สิ่งที่ดีที่สุดในตอนนี้คือต้องดำเนินการ

คือ การ ร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
การแก้ปัญหาจึงจะคลี่คลายโดยเร็ว” พ.ญ.ฉันท  
นา กล่าว

เมื่อถามว่า ขณะนี้มีวิธีการอะไรบ้างที่จะช่วย  
ลดปริมาณแคดเมียมในร่างกายคนในพื้นที่ตั้ง  
กล่าว พ.ญ.ฉันทนา กล่าวว่า นอกเหนือการพืยา  
แล้ว นักพิชวิทยาทางโภชนาการจะเป็นผู้ตอบ  
คำถามนี้ได้ดีที่สุด คนที่เรียนมาทางด้านนี้โดย  
เฉพาะจะรู้ว่าอาหารชนิดใดที่กินเข้าไปแล้วจะ  
ไปถอนหรือลดพิษในร่างกาย แต่โดยตำแหน่ง  
ทางวิชาการใน สช.แล้วไม่มีตำแหน่งนี้ เพราะ  
เป็นความรู้เชิงใหม่ แต่เชื่อว่ามีการวิชาการที่มี  
ความรู้ด้านนี้ในมหาวิทยาลัยยกให้ผู้บริหารนั้น  
แสดงตัวออกมาช่วยทำงานเรื่องนี้ด้วยจะดีมาก

“นอกจากนี้ทราบมาว่าเคยมีการทำวิจัยเรื่อง  
การใช้มะขามป้อมมาลดปริมาณตะกั่วในร่างกาย  
คิดว่าไปเมื่อตะกั่วและแคดเมียมเป็นโลหะหนัก  
และมีกลไกในการขับออกจากร่างกายเหมือนกัน  
คิดว่าถ้าศึกษาดีๆ ผลไม่ชัดเจนนี้อาจจะมีประโยชน์  
ต่อการแก้ปัญหาในกรณีนี้” พ.ญ.ฉันทนา กล่าว





# แกะรอย...

# ‘แ

เวลานาน

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

และองค์ การอาหารและ เกษตร (FAO)

การศึกษาถึงแหล่ง กำเนิดของสารแคดเมียม นักวิจัยสรุปว่า น่าจะเกิดจากการที่ฝนตกชะหน้าดินที่อุดมด้วยสังกะสีและแคดเมียม ลงสู่ต้นน้ำของลำน้ำธรรมชาติ คือ “ห้วยแม่ดาว” ในกรณีนี้ทำให้เกิดการสะสมในตะกอนท้องน้ำ เมื่อปล่อยน้ำเข้าสู่แปลงนา ตะกอนจะตกในแปลงต้นน้ำและลดลงในแปลงต่อๆ ไป อย่างไรก็ตาม นักวิจัยสรุปว่าไม่มีหลักฐานเพียงพอที่จะกล่าวว่าสาร

แคดเมียมมาจากเหมืองสังกะสีที่เปิดทำการอยู่ในบริเวณที่พบการปนเปื้อนนี้

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

● การดำเนินการโดยกรมควบคุมมลพิษ

เข้าร่วมประชุมและรับดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยง

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

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

คณะกรรมการเฉพาะกิจของกรมควบคุมมลพิษ ได้เข้าสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ร่วมกับนักวิจัยและเจ้าหน้าที่จากสำนักงานนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมประมง และเกษตรอำเภอแม่สอด

● การดำเนินการโดยกรมควบคุมโรค

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





สรุปว่าจะเกิดจากการปนดกษะหน้าดินที่อุดมด้วยแร่สังกะสีและแคดเมียม ลงสู่ต้นน้ำของลำน้ำธรรมชาติ คือ "ห้วยแม่ตาว" ในกรณีนี้ทำให้เกิดการสะสมในตะกอนท้องน้ำเมื่อปล่อยน้ำเข้าสู่แปลงนา ตะกอนจะตกในแปลงต้นน้ำและลดลงในแปลงต่อๆ ไป อย่างไรก็ตาม นักวิจัยสรุปว่าไม่มีหลักฐานเพียงพอที่จะกล่าวว่าการแคดเมียมมาจากเหมืองสังกะสีที่เปิดทำการอยู่ในบริเวณที่พบการปนเปื้อนนี้

เนื่องจากนักวิจัยคาดการณ์ว่า ประชากรจำนวนประมาณ 6,000 คน ที่อาศัยใน 8 หมู่บ้าน ของ ต.พระธาตุผาแดง และ ต.แม่ตาว จะบริโภคข้าวที่ปนเปื้อนเป็นระยะเวลา นาน ทำให้เกิดการสะสมสารแคดเมียมในร่างกายเป็นปริมาณมากจนอาจเกิดโรค อีไต-อีไต และภาวะการทำงานของไตผิดปกติได้ จึงได้ทำรายงานเสนอต่อกรมควบคุมมลพิษ เพื่อดำเนินการป้องกันปัญหาสุขภาพดังกล่าว

๑ การดำเนินการโดยกรมควบคุมมลพิษ

นมาคม 2547) คณะกรรมการเฉพาะกิจของกรมควบคุมมลพิษ ได้เข้าสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ร่วมกับนักวิจัยและเจ้าหน้าที่จากสำนักนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมประมง และเกษตรอำเภอแม่สอด

๑ การดำเนินการโดยกรมควบคุมโรค

ผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ได้ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลแม่สอดให้เก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะของประชาชนในเขตพื้นที่เสี่ยงเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้น เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการในวันที่ 15 ธันวาคม 2546 โดยเก็บตัวอย่างจากประชาชน 20 คน ที่ไปใช้บริการ ณ สถานีอนามัยบ้านพะตะเต ผลการวิเคราะห์พบว่ามีค่าเฉลี่ยแคดเมียมในเลือด 1.06 ไมโครกรัมต่อลิตร(ค่าปกติขององค์การอนามัยโลกเท่ากับ 5) และในปัสสาวะ 3.13 ไมโครกรัมต่อกรัมครีอาตินิน(ค่าปกติขององค์การอนามัยโลกเท่ากับ 2) ซึ่งสรุปได้ว่ามีการสะสมสารแคดเมียมในร่างกายมากกว่าประชากรทั่วไป แต่ยังไม่ถึงขั้นอัน

ระดับ  
ระดับ  
ระดับ  
\* ไม่  
3. ร้อย  
4. ร้อย  
5. ร้อย  
ปัญหา  
กับเจ  
นคร  
งาน  
อนาม  
เปื้อน  
ภาพ  
เปื้อน  
เจ  
บาลแ  
เฉพาะ  
6 กุม  
ประชา  
ระจาก  
นี้

๑ ตาราง 4

การตรวจวิเคราะห์	ดำเนินการโดย	ผลการตรวจวิเคราะห์
รายงาน EIA ของเหมืองสังกะสี	กระทรวงทรัพยากรฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดิมมีเหมืองดำเนินการ 2 แห่ง ขณะนี้เหลือทำการแห่งเดียว</li> <li>มีการทำ EIA เมื่อกันยายน 2544 และอนุมัติให้ดำเนินการ</li> <li>ผลการตรวจคุณภาพน้ำและดิน โดยรอบเป็นระยะพบว่าอยู่ในค่ามาตรฐาน</li> </ul>
น้ำใต้ดิน	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำมาก)</li> </ul>
น้ำผิวดิน	กรมทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำมาก)</li> </ul>
ดิน	กรมทรัพยากรธรณี	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างรอผลตรวจ</li> </ul>
ดินตะกอนในลำห้วย	กรมควบคุมมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดินตะกอนบริเวณที่เป็นแหล่งแร่สังกะสีมีปริมาณสูงมากกว่าบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ ประมาณ 200 - 1,000 เท่า</li> </ul>
ข้าวในยุ้ง	กรมควบคุมมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละ 100 ของตัวอย่างมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานการปนเปื้อนสากล(Codex) ซึ่งกำหนดไว้ที่ 0.2 ppm</li> </ul>
สัตว์น้ำ (ปลา หอยขม ปูนา)	กรมประมง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำกว่าประมาณ 1 ใน 4 เท่า) และถือว่าปลอดภัยต่อการบริโภค</li> <li>มีข้อสังเกตว่าแคดเมียมในหอยขมและปูนาที่ชอบอยู่ในตะกอนดินสูงกว่าในปลาซึ่งว่ายน้ำในน้ำ</li> </ul>

**ส** ารูปการดำเนินงานกรณีการปนเปื้อนของสารแคดเมียมในดินและข้าว อ.แม่สอด จ.ตาก สืบเนื่องจากการเกิดโรค อีไต-อีไต (Itai Itai Disease) ในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีการค้นพบว่า สาเหตุมาจากการบริโภคข้าวที่ปนเปื้อน สารแคดเมียม เป็นเวลา 30 ปีขึ้นไป ดร.โรเบิร์ต ชิมมอนส์ นักวิจัยจากสถาบันจัดการคุณภาพน้ำ-อิวมี (International Water Management Institute-IMWI) จึงได้ร่วมกับ ดร.พิชิต พงศ์สกุล นักวิชาการจากกรมวิชาการเกษตร ทำการตรวจวัดระดับสารแคดเมียมในดินและข้าว บริเวณอ.แม่สอด จ.ตาก รวมทั้งศึกษาแหล่งกำเนิดของสารแคดเมียม ระหว่างปี 2541- 2546

ที่มวิจัยแบ่งการศึกษาเป็น 2 ช่วง คือ ปี 2541-2543 ศึกษาแปลงนาบริเวณ ต.พะตะเต ซึ่งอยู่ใกล้บริเวณแหล่งแร่สังกะสี พบว่า มีปริมาณสารแคดเมียมในดิน 154 ตัวอย่าง สูงกว่าค่ามาตรฐานของ EU ถึง 1,800 เท่า และพบว่ามีร้อยละ 95 ของเมล็ดข้าวที่สุ่มตัวอย่าง มีแคดเมียมปนเปื้อนในปริมาณที่มากกว่าค่าที่พบในข้าวที่ปลูกในประเทศไทย บริเวณอื่นสูงที่สุดถึง 100 เท่า ซึ่งปริมาณสารแคดเมียมที่พบนี้มีค่าในพืชเดียวกับข้าวที่ก่อโรคอีไต-อีไต ในประเทศญี่ปุ่น หากบริโภคติดต่อกันเป็น

กรมควบคุมมลพิษได้แต่งตั้งคณะทำงานแก้ไข ปัญหาและมีการประชุมครั้งแรกเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2546 ซึ่งผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนักวิชาการ ได้

ตรายต่อได้ร้ายแรง(ค่าผิดปกติเท่ากับ 10 ในปัสสาวะ)

นักวิชาการจากสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ได้เดินทางเข้าสำรวจสภาพ



# แคดเมียม' ที่แม่ตาว

เกี่ยวข้องกับประชาชน

### ● ตาราง 1

ผลการตรวจระดับแคดเมียมในเลือดและปัสสาวะ (ถ.ค.2546 - ก.พ2547)

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

\*ค่าปกติ(สำหรับกรรมสัมพันธ์จากสิ่งแวดล้อม) 5 ไมโครกรัมต่อลิตร (องค์การอนามัยโลก)

\*\*ค่าปกติ(สำหรับการสัมพันธ์จากสิ่งแวดล้อม) 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 โรงพยาบาลแม่สอดได้เข้าสำรวจพื้นที่ร่วมกับคณะกรรมการเฉพาะกิจของกรมควบคุมมลพิษ ในระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ เพื่อเลือกพื้นที่สำหรับสุ่มตัวอย่างประชากร และได้ทำการเก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะจาก 232 คน ในบริเวณ 2 ตำบล

นักวิชาการจากสำนักโรคจากการประกอบ

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

### ● การดำเนินการ ณ ปัจจุบัน

คณะกรรมการเฉพาะกิจของกรมควบคุมมลพิษ ได้ประชุมหารือผลการวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2547 และสรุปเบื้องต้นว่าพบปริมาณแคดเมียมสูงในตะกอนดินท้องน้ำและข้าว (ดังตาราง 3) ซึ่งสอดคล้องกับการค้นพบของนักวิจัย

ตาราง 4 แสดงผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น ที่ได้ดำเนินการระหว่างเดือนธันวาคม 2546-กุมภาพันธ์ 2547 แยกประชาชนผู้สัมผัสได้เป็น 3 กลุ่มคือ

1. ประชาชนที่มีปริมาณแคดเมียมสะสมในร่างกายสูงและมีความเสี่ยงมากที่สุดที่จะเกิดภาวะพิษเรื้อรัง

2. ประชาชนที่มีปริมาณแคดเมียมสะสมในร่างกายมากกว่าประชาชนทั่วไปและมีความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะพิษเรื้อรัง

3. ประชาชนที่มีปริมาณแคดเมียมสะสมในร่างกายมากกว่าประชาชนทั่วไปและมีความเสี่ยงน้อยมากที่จะเกิดภาวะพิษเรื้อรัง

ซึ่งแต่ละกลุ่มจะมีการดำเนินการด้านสุขภาพต่างกัน

สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

### ● ตาราง 3

การตรวจวิเคราะห์	ดำเนินการโดย	ผลการตรวจวิเคราะห์
รายงาน EIA ของเหมืองสังกะสี	กระทรวงทรัพยากรฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนย.)	• เดิมมีเหมืองดำเนินการ 2 แห่ง ขณะนี้เหลือทำการแห่งเดียว • มีการทำ EIA เมื่อกันยายน 2544 และอนุมัติให้ดำเนินการ • ผลการตรวจคุณภาพน้ำและดินโดยรอบเป็นระยะพบว่าอยู่ในค่ามาตรฐาน
น้ำใต้ดิน • บริเวณบ่อบ่อน 12 ตัวอย่าง • บริเวณข้างอิง 2 ตัวอย่าง	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	• ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำมาก)
น้ำผิวดิน	กรมทรัพยากรน้ำ	• ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำมาก)
ดิน	กรมทรัพยากรธรณี	• ระหว่างรอผลตรวจ
ดินตะกอนในลำห้วย • บริเวณบ่อบ่อน 42 ตัวอย่าง • บริเวณข้างอิง 3 ตัวอย่าง	กรมควบคุมมลพิษ	• ดินตะกอนบริเวณที่เป็นแหล่งแร่สังกะสีมีปริมาณสูงมากกว่าบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ ประมาณ 200 - 1,000 เท่า
ข้าวในทุ่ง • บริเวณบ่อบ่อน 45 ตัวอย่าง	กรมควบคุมมลพิษ	• ร้อยละ 100 ของตัวอย่างมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานการปนเปื้อนสากล (Codex) ซึ่งกำหนดไว้ที่ 0.2 ppm
สัตว์น้ำ (ปลา หอยขม ปูนา)	กรมประมง	• ค่าแคดเมียมอยู่ในค่ามาตรฐาน (ต่ำกว่าประมาณ 1 ใน 4 เท่า) และถือว่าปลอดภัยต่อการบริโภค • มีข้อสังเกตว่าแคดเมียมในหอยขมและปูนาที่ขอบอบอยู่ในตะกอนดินสูงกว่าในปลาซึ่งขยับในน้ำ



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

## 'ผาแดง-ตากไมร์นิง' ใช้ค่าเสียปล่อยแคดเมียม

### ปลดปล่อยสารพิษมลพิษอากาศ-และวันอีไอเอ

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

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

ทางด้าน นายสนธิ คชวัฒน์ หัวหน้าฝ่ายติดตามตรวจสอบการจัดทำรายงานวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) กล่าวว่า จากการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (อีไอเอ) ของทั้งสองบริษัท พบว่า มีการละเว้นการทำตามเงื่อนไขอีไอเอ โดยบริษัท ผาแดง นั้นไม่ได้ติดตั้งอาคารกรองตะกอนดินทราย ก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำแม่ตาว และเปลี่ยนระบบระบายน้ำ และเพิ่มกระบวนการลอยแร่ โดยไม่มีการจัดทำอีไอเอเพิ่มเติม 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 เพราะมีค่าสูงที่สุดเกินมาตรฐานประมาณ 2.5 เท่า มีจำนวน 130 ตัน

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





เลข

วันที่

# การศึกษา-ภาษา-ภาษา

## “ปลดอคาประสาฬ” พันธงเทนีองพันแคะคเนี่ยม

### ● คพ.สีักองแคะก้าวบนเป็ลนทัง 130 ตัน ● แคะ 80 ก้าวก้านเสี่ยงโรคโคกักรั

วันที่ 7 เม.ย. นายปลอดประสาฬ สุรัสวดี ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ในฐานะประธานคณะทำงานเฉพาะกิจ ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาการปนเปื้อนของสารแคดเมียม อ.แม่สอด จ. ตาก ได้เรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาหารือถึงผลการตรวจสอบและประเมินการปนเปื้อนของแคดเมียมใน คู่ม่น้ำแม่ตา และผู้แทนจากบริษัทผาแดงอินดัสทรี จำกัด และบริษัทตากไมนิง จำกัดรับฟังด้วย นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกต์ รองอธิบดีกรมควบคุมพิษ (คพ.) กล่าวว่า พบแคดเมียมในตะกอนดินในท้ายแม่ตา 0 กม.เกินมาตรฐาน 100 เท่า โดยเฉพาะในช่วงที่น้ำไหลผ่านพื้นที่ทำเหมืองแร่ ส่วนในดินนั้น แปลงนาที่ อยู่ใกล้จุดรับน้ำจากระบบชลประทาน ปนเปื้อนแคดเมียมสูงถึง 69 เท่า และพื้นที่ ที่มีแคดเมียมปนเปื้อนต่ำกว่ามาตรฐานแค่ 14 ไร่จาก 878 ไร่เท่านั้น ส่วน

การตกค้างของแคดเมียมในข้าวที่สุ่มเก็บจากฝั่งาง กล่าวหา จากตรวจวิเคราะห์เลือดและปัสสาวะของ ประชากรเสี่ยงในทั้ง 2 หมู่บ้าน พบว่า 80 คน มี ปริมาณแคดเมียมสะสมในร่างกายสูง มีความเสี่ยง มากที่จะเกิดภาวะเรื้อรังต่อกระดูกและไต ขณะนี้ ได้ประสานกับคณะแพทย์ รพ.รามธิบดี ให้ช่วยเข้า มาร่วมตรวจสอบไตและกระดูกของชาวบ้านที่อยู่ใน ภาวะเสี่ยง เพื่อหาทางรักษาแล้ว

นายปลอดประสาฬกล่าวอีกว่า แหล่งที่มาของการ ปนเปื้อนแคดเมียม มาทั้งจากเหมืองแร่สังกะสีของทั้ง 2 บริษัทและเกิดจากการชะล้างพังทลายของแหล่งแร่ โดยธรรมชาติ แต่จากไหนจะมากกว่ากันยังไม่มีการ ศึกษาในรายละเอียด ซึ่งข้าวที่ปนเปื้อนแคดเมียมมาก นั้น จะให้ 2 บริษัทออกเงินซื้อไปเผากำจัดทั้งหมด ส่วน การแก้ไขปัญหาดินที่มีการปนเปื้อนสูง มีการเสนอ ให้ขุดลอกหน้าดินไปกำจัด หรือถมดินหนามากกว่า 30 ซม.ขึ้นไป และให้มีการปรับสภาพดินให้มีค่า ความเป็นกรด-ด่างที่เหมาะสม ซึ่งเรื่องนี้จำเป็นต้อง ทำการศึกษาให้เสร็จก่อนการปลูกพืชรอบต่อไป เพื่อ ไม่ให้เกิดปัญหาอีกต่อไป ทาง ทส.จะเข้าไปตรวจสอบ ควบคุมให้ปฏิบัติตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทั้ง 2 บริษัทและรัฐบาลต้อง ร่วมรับผิดชอบ.





## เหมืองจ่าย 1.1 ล้านเผาข้าวปนแคว้นเมียม

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

นายปลอดประสพ กล่าวอีกว่า ส่วนข้าวที่ปนเปื้อนอีก 944 ตันนั้นยังไม่มีข้อสรุปว่าจะทำอย่างไรต่อไป เนื่องจากยังไม่สรุปต้นเหตุที่ชัดเจน เพราะบริเวณพื้นที่โดยรอบมีแร่สังกะสีสูงอยู่แล้วซึ่งจะทำให้แร่แคว้นเมียมสูงตามไปด้วย ทั้งนี้ เงินที่รับมาเป็นแค่การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมเท่านั้น และทางบริษัทยินดีที่จะจ้างสำนักงานวิจัยสิ่งแวดล้อม จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมาสำรวจสาเหตุปริมาณแคว้นเมียมที่สูงขึ้นว่ามาจากสาเหตุใด

ต่อคำถามว่า ถ้าผลสรุปออกมาว่าบริษัทเป็นต้นเหตุจะสั่งปิดเหมืองทั้ง 2 แห่งหรือไม่ นายปลอดประสพ กล่าวว่า อย่างเพิ่งรีบสรุปอะไรให้หรือผลสำรวจที่สรุปออกมาชัดเจนแล้วค่อยพิจารณากันต่อไปในทุกเรื่องที่มีปัญหา.