

ภาคผนวก

บทความสำหรับเผยแพร่

“อาการกบต้ม (สุก)”

ดวงจันทร์ อาภาวัชรุตม์*

บทความชิ้นนี้ไม่ใช่บทความแนะนำอาหารจานเด็ด มิใช่รายการแนะนำเปิบพิศดาร หรือแนะนำเกมวิถีดารที่มาเชิญชวนให้กระทำการุณกรรมต่อสัตว์โลกตัวน้อยๆ ที่นำเสนออย่างกบ หรือแนะนำวิธีแก้แค้นเมื่อครุณีใดไปจูบกบแล้วพบว่า เจ้าสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำที่เลือดเย็นตัวนั้นมีได้กลายร่างเป็นเจ้าชายรูปงาม ตามจินตนาการที่บรรยายไว้ในเทพนิยายปรัมปรา แต่งานชิ้นนี้เขียนขึ้นด้วยความห่วงใยเมืองเชียงใหม่ ที่มีสถานะแวดล้อมเสื่อมถอยลงทุกขณะ แต่ดูเหมือนว่าสมาชิกในสังคม โดยเฉพาะหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการเมืองเชียงใหม่ไม่ได้รู้สึกรู้สึกร่วมกับความเปลี่ยนแปลงของสถานะแวดล้อมที่เสื่อมถอยลงทุกวันๆ เพราะผู้เขียนไม่อยากจะเห็นคนเชียงใหม่กลายเป็น “กบต้ม (สุก)” (Boiled frog) กันไปหมด

“อาการกบต้ม (สุก)” หรือที่ภาษาอังกฤษเรียกว่า “Boiled Frog Syndrome” นี้ ผู้เขียนเพิ่งได้อ่านพบเมื่อไม่นานมานี้จากงานเขียนของนักวิชาการฝรั่งชื่อ Tony Whitten ที่เขียนร่วมกับนักวิชาการชาวอินโดนีเซีย 2 คน คือ Rochayat Emon Soeriaatmadja และ Soraya A. Afiff ในหนังสือชื่อว่า *The Ecology of Java and Bali*¹ ซึ่งพิมพ์ครั้งแรกในปี ค.ศ. 1996²

“อาการกบต้ม (สุก)” นี้หากจะถ่ายทอดเป็นคำเมืองให้ได้ความที่ใกล้เคียงที่สุดก็คือ “อาการบ่ตันฮื้อฮื้อฮื้อ”³ เป็นการเปรียบเทียบให้เห็นการปรับตัวเข้ากับสถานะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปในทางที่เลวร้ายลงกว่าเดิม จนในที่สุดตัวตาย คล้ายดั่งการที่เราตากบเป็นๆ ไปใส่หม้อที่มีน้ำเย็น แล้วนำหม้อที่มีกบอยู่นั้นไปตั้งไฟ โดยให้ความร้อนเพิ่มขึ้นทีละน้อยๆ อย่างช้าๆ เนื่องจากตามธรรมชาติของกบซึ่งเป็นสัตว์เลือดเย็น สามารถปรับอุณหภูมิร่างกายให้สอดคล้องกับอุณหภูมิรอบตัว ทั้งร้อนและเย็นได้อย่างเหมาะสมตามความเปลี่ยนแปลงของสถานะแวดล้อม แม้เมื่อน้ำจะร้อนขึ้นมาเกินปกติที่ร่างกายของมันจะทนได้ เจ้ากบ (ไม่ใช่เจ้าชายกบ) ก็จะไม่รู้สึกรู้ว่าถูกกระทำทารุณหรือคุกคามชีวิต มันจึงจะไม่

- นักวิจัย (ชำนาญการ) สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หัวหน้าโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการ การศึกษาพฤติกรรมกรรมมีส่วนร่วมของประชาชนในการแก้ไขมลภาวะทางอากาศของประชาชนในเขตเมืองเชียงใหม่ สนับสนุนงบประมาณโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

¹ Tony Whitten, Rochayat Emon Soeriaatmadja and Soraya A. Afiff, *The Ecology of Java and Bali*. Periplus, 1996.

² ผู้เขียนกำลังค้นคว้าเกี่ยวกับบาหลิเพื่อเขียนงานวิจัยโครงการเมืองยั่งยืนในเอเชีย ซึ่งใช้เมืองนาราในประเทศญี่ปุ่น และบาหลิในประเทศอินโดนีเซียเป็นกรณีศึกษา ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมูลนิธิฮอริคเบิร์ก

³ บางคนแปลเป็นไทยว่า “กบในอ่างน้ำร้อน”

คิดกระโดดหนีสภาวะที่มันเผชิญอยู่ แต่จะทนอยู่ในหม้อต้มน้ำนั้นจนกระทั่งน้ำร้อนถึงจุดเดือด ซึ่งทำให้ตัวของมันสุกตาย กลายเป็นกบต้มโดยไม่รู้ตัว หรือหากจะไหว่ทันในวินาทีสุดท้าย และคิดจะกระโดดหนี แต่ก็อาจจะสายเกินการณ์ เพราะเลือดในตัวก็อาจจะเริ่มสุกจนหนีไปไหนไม่รอดแล้ว

ในที่สุดเจ้ากบต้มสุกตัวนั้นก็อาจจะเป็นอาหารอันโอชะของใครบางคน หรือถูกโยนทิ้งไปด้วยความขยะแขยง แล้วแต่รสนิยมที่แตกต่างกันของผู้ที่มีหน้าที่ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ต้มกบ

แต่หากเรานำกบไปใส่ในหม้อที่มีน้ำที่ร้อนอยู่แล้ว กบตัวนั้นก็จะมีรู้สึกถึงภัยอันตรายที่มีต่อตัว เพราะเป็นความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิแวดล้อมที่ถูกปรับเปลี่ยนอย่างฉับพลันทันใด จึงไม่สามารถและไม่อยากปรับตัวให้เข้ากับสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างกะทันหันนั้น ด้วยสัญชาตญาณของการอยู่รอด เจ้ากบจึงพยายามดิ้นรนด้วยการกระโดดกบออกจากหม้อต้มน้ำร้อนนั้น และรอดพ้นจากภัยที่ถูกคามตนเองได้ เพราะไหว่ตัวทัน

ที่กล่าวมาข้างต้นนี้ก็อ้างอิงมาจากนักวิชาการต่างชาติ จะให้ผู้เขียนเอากบใส่หม้อต้มจริงๆ เพื่อพิสูจน์ ก็คงไม่ทำ และคิดว่าผู้อ่านก็ไม่พึงทำเช่นกัน เพราะเป็นการทารุณสัตว์ ละเมิดศีลของทุกศาสนา

เมื่อเปรียบ “อาการกบต้ม (สุก)” ที่กล่าวมาแล้วก็จะเห็นว่า อาการของกบไม่ได้แตกต่างไปจากอาการของคนมากนัก เพราะวิธีคิดและวิธีปฏิบัติของคนในสังคมต่างๆ ที่มีต่อความเสื่อมถอยของสภาวะแวดล้อมรอบตัวก็คล้ายกัน หากความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเป็นไปอย่างช้าๆ โดยที่คนในสังคมไม่รู้สึกรู้ว่าถูกความเปลี่ยนแปลงนั้นกระทบต่อวิถีชีวิตที่ค้ำชูคุณภาพลง คนในสังคมนั้นก็จะไม่ค่อยรู้สึกเดือดร้อนที่จะผลักดันให้มีการแก้ไขปัญหาคว่า ความเสื่อมถอยของสภาวะแวดล้อมที่เกิดขึ้น หรือมีส่วนร่วมในการเริ่มแก้ไขปัญหาสภาวะแวดล้อมที่เสื่อมถอยลง ซึ่งตัวเองก็มีส่วนก่ออยู่ไม่มากนัก

เมื่อความเสื่อมถอยของสภาวะแวดล้อมเป็นไปอย่างช้าๆ แบบค่อยเป็นค่อยไป นานวันเข้าคนในสังคมจะชินกับสภาวะใหม่ที่แม้จะเสื่อมถอยลง แต่ก็อยู่ในระดับที่ทนได้ แม้จะกระทบต่อสุขภาพตัวเองและส่วนรวมก็ตาม และเมื่อสภาวะแวดล้อมเสื่อมถอยจนถึงขีดสุด ในที่สุดทั้งคนและธรรมชาติแวดล้อมก็จะไม่สามารถดำรงอยู่ได้ แต่เมื่อถึงเวลานั้น ทุกคนก็ไม่สามารถดำรงอยู่ได้ ต้องตายไปเหมือนกบที่โดนต้มช้าๆ จนสุก

“อาการกบต้ม (สุก)” หรือ “อาการบั่นชื้อเนื้อชื้อคิง” ที่ว่านั้นเกิดขึ้นในสังคมเชียงใหม่มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 20 ปี เพราะสภาวะแวดล้อมทางธรรมชาติเสื่อมถอยลงเป็นลำดับ เช่น คุณภาพอากาศเหนือเมืองเชียงใหม่หลายจุดอยู่ในระดับต่ำกว่ามาตรฐาน ในช่วงปี พ.ศ. 2535 ที่ยังมีการใช้น้ำมันผสมสารตะกั่ว อากาศเหนือเมืองเชียงใหม่เคยมีปริมาณสารตะกั่วมากเกินค่ามาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด จากปริมาณมาตรฐานที่ตั้งไว้ไม่ให้เกินมีสารตะกั่วเกิน 0.01 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าสูงสุดที่วัดได้จากบริเวณสาทรณสุขช้างเผือกมีปริมาณสารตะกั่วสูงถึง 0.438 และบริเวณหน้าโรงพยาบาล

เทศบาลนครเชียงใหม่ มีปริมาณสารตะกั่วสูงสุดถึงระดับ 0.567 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จนถึงขีดที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพมนุษย์ หากรัฐบาลไม่ประกาศเลิกผสมสารตะกั่วในน้ำมันแล้ว คนเชียงใหม่คงจะกลายเป็นกบดัมเพราะถูกพิษของสารตะกั่วในอากาศรุนแรงเป็นแน่

กว่า 10 ปีที่ผ่านมา ปริมาณฝุ่นละออง (particulate matter) ที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศไม่ได้ลดน้อยถอยลงเลย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 จนถึงปัจจุบัน โดยเฉพาะปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาด 10 และ 2.5 ไมครอน⁴ กลับมีปริมาณมากขึ้น เนื่องจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์และการเผาขยะ ใบไม้ใบหญ้า และอื่นๆ อีกมากขึ้นๆ ฝุ่นละอองขนาดที่เล็กจนไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่านี้ เป็นอันตรายอย่างยิ่งต่อสุขภาพ เพราะฝุ่นเหล่านี้สามารถทะลุทะลวงเข้าไปถึงปอดชั้นใน แล้วติดตรึงอยู่ตามระบบทางเดินหายใจ ทั้งส่วนบนและส่วนล่าง โดยที่ไม่มีกลไกในร่างกายมนุษย์ที่จะสามารถปกป้องหรือขับฝุ่นละอองนี้ออกมาจากร่างกาย เมื่อฝุ่นละอองสะสมมากขึ้นๆ ก็จะทำให้อวัยวะส่วนนั้นๆ ไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และในที่สุดก็จะทำให้คนเชียงใหม่ ไม่ว่าจะโดยการเกิด หรือโดยการอพยพเข้ามาอยู่ใหม่ ต้องเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเรื้อรัง หรือกระทั่งเสียชีวิตในเวลาต่อมา

จากการตรวจวัดอากาศของกรมควบคุมมลพิษในช่วงปี พ.ศ. 2545 ที่สถานีตรวจวัดอากาศโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย และศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่พบว่า ช่วงค่าที่วัดได้ที่สถานีตรวจวัดอากาศโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย มีค่าระหว่าง 12.4 – 245.2 ไมโครกรัม ต่อ ลูกบาศก์เมตร และที่ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่มีค่าระหว่าง 11.3 – 197.0 ไมโครกรัม ต่อ ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่ค่าเฉลี่ยที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้ไม่ให้เกิน 120 ไมโครกรัม ต่อ ลูกบาศก์เมตร⁵ และช่วงเวลาที่ปริมาณฝุ่นเกินมาตรฐานนี้เกิดขึ้นที่สถานีตรวจวัดโรงเรียนยุพราชถึง 22 ครั้งจากจำนวน 338 ครั้งที่มีการตรวจวัด⁶ และเกินมาตรฐานที่สถานีศูนย์ราชการ ๙ ถึง 10 ครั้งจากจำนวน 323 ครั้ง⁷

แม้ว่าคุณภาพอากาศจะเต็มไปด้วยสารปนเปื้อนปริมาณสูง แต่เนื่องจากไม่ได้ประกอบด้วยสารที่มีฤทธิ์ร้ายแรง เช่น คาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่จะให้ผลเฉียบพลันต่อการทำงานของกลไกในร่างกายมนุษย์ ซึ่งจะทำให้วิงเวียน หมดสติ ทำลายเยื่อจมูก อาเจียนรุนแรง กระทั่งทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนและเสียชีวิตเฉียบพลัน ดังนั้น คุณภาพอากาศที่เลวร้ายลงไปเรื่อยๆ ในขณะนี้จึงไม่ทำ ปฏิกิริยาต่อร่างกายคนเชียงใหม่อย่างเฉียบพลัน

⁴ 1 ไมครอน = 1 ในล้านส่วนของเมตร

⁵ ในขณะที่ค่ามาตรฐานในต่างประเทศกำหนดค่าไว้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานในประเทศไทย

⁶ แสดงว่ามีบางวันที่เครื่องไม่ทำงาน เพราะควรจะเป็นการทำงาน 365 ครั้งใน 1 ปี

⁷ กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ อ้างใน ดวงจันทร์ อาภาวัชรุณย์ เจริญเมือง การเติบโตของเมืองและสถานะแวดล้อมของเมืองเชียงใหม่, เชียงใหม่: สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537, น. 128-129"

ความเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากคุณภาพอากาศที่เลวร้ายลงนี้เปรียบไปก็เหมือนความตายที่คุกคามชีวิตคนที่ละน้อยๆ โดยที่คนไม่ได้ตระหนักถึงความตายที่ค่อยๆ ืบคลานมาเยือน เช่นเดียวกับการที่คนเชียงใหม่ไม่ได้รู้สึกว่ายานะภัยอันเกิดจากคุณภาพอากาศที่ต่ำกว่ามาตรฐานนี้กำลังคุกคามสุขภาพและชีวิตพวกตน จึงไม่ได้มีความรู้สึกเดือดเนื้อร้อนใจ และหันมาผนึกกำลังกันแก้ปัญหาที่คนละไม้คนละมือ

การที่คนเชียงใหม่มีการตั้ง “อาคารกบดัม (สุก)” ก็เพราะว่าคนส่วนใหญ่ไม่ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับพิษภัยของคุณภาพอากาศที่เสื่อมถอยลง ประชาชนทั่วไปโดยส่วนใหญ่ไม่ทราบว่า การที่ตนจุดไฟเพื่อเผาขยะใบไม้ที่กวาดมารวมกัน เพื่อให้บ้านเรือนสะอาดตา หรือเผาขยะที่ไม่มีองค์กรปกครองท้องถิ่นมารับผิดชอบในการจัดเก็บและกำจัดขยะให้ และต้องการแก้ปัญหาความสกปรกกรูกรังในบ้านนั้น เป็นการก่อมลภาวะทางอากาศ ซึ่งมีส่วนประกอบของสารที่เป็นอันตรายทั้งนั้น ไม่ว่าจะเป็นคาร์บอนที่เกิดจากเขม่าควัน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ ตลอดจนสารก่อมะเร็งกรรมที่เผาสารสังเคราะห์เช่น พลาสติก ถ่านไฟฉาย โฟม หรือเผาหญ้าที่ความปนเปื้อนของยาฆ่าหญ้า

ดูเหมือนว่าการเผาขยะจะได้กลายเป็นวัฒนธรรมของคนเชียงใหม่ยุคปัจจุบันเสียแล้ว เพราะคนเชียงใหม่นิยมกวาดใบไม้ในช่วงเช้าและเย็น แล้วจุดไฟเผากองใบไม้เหล่านั้น โดยเฉพาะช่วงสงกรานต์ที่มีตามประเพณีที่ปฏิบัติสืบต่อกันมานั้น ประชาชนต้องทำความสะอาดบ้านเรือนเพื่อจะได้เริ่มต้นปีใหม่ออย่างใสสะอาด ช่วงเดือนเมษายนจึงมีการเผาขยะ และปริมาณฝุ่นละอองมากเป็นพิเศษ

นอกจากนี้ คุณภาพอากาศเหนือเมืองเชียงใหม่อยู่ในภาวะที่ไม่ปกติจากปัญหาการเผาไร่นาด้วยเช่นกัน แม้การเผาไร่นาจจะสามารถฆ่าจุลินทรีย์บางชนิด แต่ผลการวิจัยในเชิงวิทยาศาสตร์ก็พิสูจน์มาแล้วว่าความร้อนจากการเผาจะทำลายสารอาหารหลายชนิดที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของดินพืช จึงควรลดเว้นการเผาไร่นาจ เพราะมีผลเสียมากกว่าผลดี

นอกจากนี้ ประชาชนไม่ได้ตระหนักว่า ไฟป่าที่ถูกไหม้ด้วยความเจตนา (เพื่อหวังจะได้กินผักหวานป่าและเห็ดถอบในหน้าฝน) หรือไม่เจตนาของมนุษย์ (ไหม้เองโดยธรรมชาติ) ก็ตาม ล้วนมีส่วนทำให้เกิดก๊าซพิษที่ไม่พึงประสงค์ และเป็นอันตรายต่อสภาวะแวดล้อมและชีวิตคนในแอ่งเชียงใหม่ลำพูนด้วยกันทั้งนั้น

ประชาชนจำนวนมากรวมทั้งนักเรียนนักศึกษาไม่ได้รับการบอกกล่าวว่า รถมอเตอร์ไซด์ 2 จังหวะที่ตนใช้อยู่มีควันดำและก๊าซพิษที่เป็นอันตรายต่อตัวเองและต่อผู้อื่นอยู่ทุกครั้งที่มีการใช้รถหนึ่ง รถที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงก็ปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ออกมาทำลายคุณภาพอากาศด้วยเช่นกัน

แม่ค้าพ่อค้า รวมทั้งลูกค้าส่วนมากไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารว่า อาหารที่ถูกทำให้สุกโดยการปิ้งย่าง ที่เกิดควันโขมงยามเมื่อสัตว์ถูกความร้อน แล้วไขมันสัตว์หยดลงบนถ่านเสียงดังฉ่า พร้อมกับเกิดควันโขมงและกลิ่นหอมของเนื้อที่สุกจากการรมควันเหล่านั้น ล้วนมีสารก่อมะเร็งเป็นของแถม และกระบวนการปิ้งย่างนั้น เป็นบ่อเกิดของมะเร็งปอดชนิดหนึ่ง ซึ่งพบมากในกลุ่มสตรีในภาคเหนือของประเทศไทย

การกินอาหารแบบปิ้งย่างที่สร้างควันโขมงราวไฟไหม้ก็มีส่วนทำให้คนเชียงใหม่กลายเป็น กบดัมสุกได้ไม่แพ้การเผาขยะ

การจราจรที่แออัดคับคั่ง ซึ่งนับวันจะติดขัดมากขึ้น มีส่วนสำคัญในการทำให้คุณภาพอากาศเสื่อมถอยลงในอัตราที่เร็วขึ้น ยิ่งมีการใช้พาหนะส่วนตัวมากขึ้นเท่าใด ก็ยิ่งก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศมากขึ้นๆ และแบ่งปันให้คนเมืองเชียงใหม่สูดดมโดยทั่วหน้า เพราะการที่เมืองอยู่ในหุบเขา ถูกโอบล้อมด้วยภูเขาสามด้าน และมีอาคารสูงก่อสร้างขึ้นเป็นแนวตามเชิงคอยสุเทพ ล้วนมีส่วนสำคัญในการสกัดมิให้อากาศระบายถ่ายเทสะดวก เมื่อมลภาวะทางอากาศลอยขึ้นสูง กระแทกกับมวลอากาศเย็นที่พัดผ่านมาจากจีนตอนใต้ในช่วงฤดูหนาว ทำให้เกิดสภาวะที่เรียกว่า Inversion เมื่อมลภาวะทางอากาศไม่สามารถถ่ายเทไปที่อื่นได้ จึงตกลงมากระจายไปทั่วทั้งแอ่งที่ราบอันเป็นที่ตั้งของเมืองเชียงใหม่ และสะสมให้คนเชียงใหม่สูดดมทุกวันเวลา หากปัญหาคุณภาพอากาศไม่ได้รับการแก้ไขอย่างจริงจัง คนเชียงใหม่ก็จะมีสภาพเหมือนกบที่อยู่ในหม้อที่มีน้ำร้อนขึ้นๆ และในที่สุดก็จะกลายเป็นกบถูกต้มไปนที่สุด

ปัญหาสภาวะแวดล้อมเมืองเชียงใหม่ที่เสื่อมถอยลง มิได้จำกัดเฉพาะแต่เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเดียว คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยเฉพาะแม่ปิงและแม่ข่าล้วนเน่าเสีย จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของกองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ พบว่า คุณภาพน้ำในน้ำปิงมีคุณภาพอยู่ระดับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภท 3 เท่านั้น เพราะมีสารปนเปื้อนมาก ไม่เหมาะแก่การบริโภค ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 เป็นต้นมา พบว่าคุณภาพน้ำในแม่ปิงมีค่า บีโอดี และค่าโคลิแบคทีเรียสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และในปัจจุบันคุณภาพแม่ปิงและแม่ข่าก็ไม่ได้ดีขึ้นเลย เพราะหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบไม่ได้ให้ความสำคัญในการแก้ปัญหาอย่างจริงจัง

นอกจากสภาวะแวดล้อมทางธรรมชาติแล้ว สภาวะแวดล้อมทางวัฒนธรรมก็ผิดเพี้ยนไปเป็นลำดับ ทั้งหมดเพื่อการค้าและส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยเฉพาะในช่วงเทศกาลที่สำคัญของเมือง เช่น ประเพณีปีใหม่เมือง ซึ่งกลายเป็นเทศกาลสงกรานต์ที่มีการทำสงครามน้ำ มีการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เปิดเพลงสากลเสียงดัง และมีผู้หญิงแต่งตัวนุ่งน้อยห่มน้อยออกมาเต้นแรงเต้นกอย่างเมามัน โดย

ไม่คำนึงถึงรากเหง้าทางวัฒนธรรมและความหมายของการรณรงค์น้ำเพื่ออวยพร ในวาระเฉลิมฉลองใหม่ของ
คนเชียงใหม่

ประเพณีเป็งซึ่งเคยเป็นประเพณีที่คนทั้งเมืองมีส่วนร่วม ในปัจจุบันกลายเป็นประเพณีส่งเสริม
การท่องเที่ยวที่คนท้องถิ่นไม่กล้าออกบ้าน เพราะมีการจุดประทัดและดอกไม้ไฟจนหาความปลอดภัย
จากการไปประกอบพิธีทางศาสนาที่วัด หรือแม้แต่การชมขบวนแห่ตามท้องถนน และมีการปล่อยโคม
ลอยและโคมไฟอย่างสนุกสนานโดยปัจเจกบุคคล เป็นการบิดเบือนประเพณีดั้งเดิมที่ทำเป็นหมู่คณะ
ตามหัววัดต่างๆ ประการสำคัญคือ โคมไฟซึ่งปล่อยอย่างไร้การควบคุมนั้น ได้ทำให้เกิดเพลิงไหม้อาคาร
บ้านเรือนประชาชนทุกปี สร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจ และทำให้สุขภาพจิตของคนเชียงใหม่เสื่อม
ถอย เพราะเกรงโคมไฟจะมาตกเผาไหม้บ้านเรือนของตน

แม้สถานการณ์ด้านสถานะแวดล้อมทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรมจะเสื่อมถอยลงตามลำดับ
แต่เนื่องจากความเสื่อมถอยนี้มิได้เกิดอย่างฉับพลัน แต่มีลักษณะค่อยๆ เสื่อม และมีคนจำนวนหนึ่งได้รับ
ผลประโยชน์จากความเสื่อมนั้น จึงทำให้ประชาชนส่วนใหญ่ไม่ได้ตระหนักว่า คนเชียงใหม่กำลังอยู่ใน
หม้อน้ำที่มีอุณหภูมิสูงขึ้นๆ ซึ่งหากยังไม่มีความตระหนักเช่นนี้แล้ว วันหนึ่งภายหน้า คนเชียงใหม่ก็คง
กลายเป็นกบต้ม (สุก) เพราะว่าจะมีผู้ลึกลงน้ำไปปองแห้ง !

อากาศเสียเมืองเชียงใหม่ – เมื่อจบกำลังจะตึก

ดวงจันทร์ อาภาวัชรุตม์

คนเชียงใหม่คงประจักษ์แล้วว่าเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมาจนถึงบัดนี้ อากาศเชียงใหม่หม่นมัว มองไม่เห็นคอยสุเทพตลอดเช้าหรือบ่ายอยู่เกือบตลอดเวลา หลายคนอาจสงสัยว่าทำไมหมอกที่ปกคลุมอยู่ จึงไม่สลายไปกับอากาศร้อนของช่วงบ่ายเหมือนเมื่อก่อน

แท้จริงหมอกสีเทาอมน้ำตาลที่บดบังคอยสุเทพ เป็นกลุ่มควัน (smoke) ผสมกับฝุ่นละอองขนาดเล็ก (particulate matter) ซึ่งมองด้วยตาเปล่าไม่เห็น และก๊าซต่าง ๆ อันเกิดจากการเผาไหม้ ที่ลอยไปรวมตัวกันอยู่อย่างหนาแน่น เมื่อปะทะกับหมอกที่เกิดจากอากาศเย็นของช่วงเช้าจึงรวมกันกลายเป็นหมอกควัน (smog) ซึ่งเป็นมลภาวะทางอากาศ มักเกิดในเมืองอุตสาหกรรม หรือเมืองในหุบเขาที่มีการใช้รถส่วนตัวมาก ไม่ใช่เมืองท่องเที่ยวอย่างเชียงใหม่

หมอกควันที่เกิดขึ้นจะเต็มไปด้วยสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เป็นสาเหตุที่ทำให้เราเสบตา เสบจมูก ระคายคอ ไอ น้ำมูกไหล ปวดศีรษะ หายใจไม่ออก ฯลฯ

บางรายอาการหนัก กระทั่งต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาล เพราะฝุ่นละอองที่เพิ่มปริมาณมาก นอกจากจะเข้าไปติดอยู่ในระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง อันได้แก่ ปอดและถุงลม แล้ว ยังมีผลทำให้หลอดเลือดหัวใจตีบ ตามผลการวิจัยของธนาคารโลกและการวิจัยของ ดร. นันทวรรณ วิจิตรวาทการ ที่ทำวิจัยในกรุงเทพ ฯ พบว่ามีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ ที่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเพิ่ม 0.5 % หากมีฝุ่นละอองเพิ่มจากค่ามาตรฐานไปอีก 10 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ใน 24 ชั่วโมง

หมอกควันที่ปกคลุมเหนือเมืองเชียงใหม่ เกิดจากการเผาในที่โล่ง (open burning) เช่น เผากิ่งไม้ ใบไม้ เผาขยะ เผาป่า เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ เครื่องบิน โดยเฉพาะการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ของมอเตอร์ไซด์ 2 จังหวะ และเครื่องยนต์ดีเซลแบบเก่าที่ไม่มีการกรองอากาศ

การที่จังหวัดเชียงใหม่มีคำสั่งให้บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ราดน้ำบนพื้นผิวจราจรที่กำลังก่อสร้าง และให้เทศบาลกวาดฝุ่นบนถนนก็เป็นการดี แต่ไม่ได้แก้ปัญหาที่ต้นเหตุที่แท้จริง เพราะฝุ่นจากดินและถนนเป็นฝุ่นหยาบที่มีผลเสียต่อระบบทางเดินหายใจส่วนบน ในขณะที่ฝุ่นละอองที่นำกลั้วนี้เกิดจากการเผาไหม้ทุกชนิด ซึ่งเป็นปฏิกิริยาทางเคมี และมีผลเสียต่อระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง

ที่หน่วยราชการต่าง ๆ บอกว่ากำลังแก้ปัญหาอากาศเสียกันอยู่เวลานี้ จึงยังเป็นการแก้ปัญหาที่ไม่ถูกจุด หรือยังแก้ไขไม่ถูกที่ต้น

หากจะแก้ปัญหามลพิษในเชียงใหม่ให้ตรงจุด ต้องงดการเผาไหม้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็นการเผาขยะ เผาใบไม้กิ่งไม้ เผาหญ้า เผาป่า ทั่วทั้งแอ่งเชียงใหม่ – ลำพูน และทั่วภาคเหนือ และต้องลดการใช้รถส่วนตัวโดยจัดให้มีขนส่งมวลชนโดยเร็ว

สถานที่ราชการ โดยเฉพาะศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นศูนย์สาธิตให้ประชาชนได้เรียนรู้และเลียนแบบ โดยนำไปไม่มาทำป๊อหมัก

ไม่ใช่ว่าแต่เขา อีเหมาเป็นเอง เพราะศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่เผาใบไม้เป็นตัวอย่างให้ประชาชนดูทุกวัน เมื่อไปห้ามผู้อื่นไม่ให้เผา เขาจะเชื่อได้อย่างไร

ทั้งเทศบาลและ อบต. ทุกแห่งมีหน้าที่ต้องรักษาความสะอาด คือเก็บขยะ รวมทั้งใบไม้กิ่งไม้ด้วย มิใช่ปล่อยให้เป็นการของประชาชน

แต่ในขณะที่เทศบาลเองยังหาที่ทิ้งขยะไม่ได้ ก็จำเป็นต้องที่เราทุกคนจะต้องร่วมมือกันจัดการขยะและวัสดุเหลือใช้อย่างถูกวิธี บ้านหรือสถานที่ที่มีบริเวณกว้างพอที่จะทำป๊อหมักได้ต้องช่วยกันทำ เพื่อสุขภาพที่ดีของเราทุกคน

จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันอาทิตย์ที่ 27 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา พบว่า ทั้งเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง มีการเผาในที่โล่ง โดยเฉพาะการเผาในภาคเกษตรมากตลอดพื้นที่ที่สำรวจ ซึ่งยังผลให้เกิดอากาศเสียปกคลุมไปทั่วบริเวณทั้งสามจังหวัด

จากการตรวจสอบสถิติคุณภาพอากาศที่กรมควบคุมมลพิษตรวจวัด พบว่า จากตั้งแต่วันที่ 1 – 24 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา มีปริมาณฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน (เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรใน 24 ชั่วโมง) ไป 12 วัน และแม้ค่าไม่เกินมาตรฐาน แต่มีฝุ่นมาก (เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) อีก 9 วัน สรุปแล้วใน 24 วันที่มีข้อมูล อากาศเชียงใหม่มีมลภาวะปนเปื้อนอยู่ระดับสูงถึง 21 วัน

ถือว่าการแก้ปัญหาอากาศเสียในเมืองเชียงใหม่ยังห่างไกลจากความสำเร็จเป็นอย่างยิ่ง

หากอยากรู้ว่าอากาศเชียงใหม่สกปรกแค่ไหน ลองเอาผ้าขาวแขวนไว้ที่บ้านทิ้งไว้สัก 1 เดือน เมื่อพบว่าผ้าที่เคยขาวสะอาดกลับดำสกปรกแค่ไหน ก็ลองนำถึงปอดของเราที่เหมือนกันว่า มันก็คงสกปรกพอ ๆ กับผ้าที่เราทดลองนั่นแหละ หากปอดสกปรกมากขึ้น ๆ ก็ย่อมไม่สามารถทำงานได้ดีเช่นปอดที่สะอาด

เมื่อปีที่แล้ว โครงการศึกษาพฤติกรรมกรรมกรมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาอากาศเสียของประชาชนในเมืองเชียงใหม่ ดำเนินการโดยสถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีนักวิจัยร่วมจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ และมูลนิธิสถาบันพัฒนาเมือง และได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้ออกมาเตือนว่า คนเชียงใหม่กำลังอยู่ในภาวะกบด้มสูง คืออยู่ในอันตรายอันเกิดจากมลภาวะทางอากาศโดยที่ไม่รู้ถึงอันตรายที่กำลังเกิดกับตัวเอง เหมือนกบที่อยู่ในกระถางน้ำเย็นที่ถูกตั้งอยู่บนไฟที่ร้อนขึ้น ๆ เมื่อถึงขีดสุดแล้วก็ตายเป็นกบด้มสูง

ตอนนี้มลภาวะทางอากาศเมืองเชียงใหม่อยู่ในภาวะวิกฤตเพิ่มขึ้น ๆ เรื่อย ๆ หากท่านไม่อยากจะปอดด้มสูงก็ต้องพยายามคนละไม้คนละมือที่จะแก้ปัญหา เพราะบ้านเมืองไม่ใช่ของผู้ใดคนหนึ่ง แต่เป็นของเราทุกคน

ข้อสำคัญคือ ส่วนราชการอย่าคิดว่าการปิดบังข้อมูลในเรื่องนี้จะทำให้คนมาเที่ยวเชียงใหม่มากขึ้น เพราะนักท่องเที่ยวโดยเฉพาะที่เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ เขามาจากสภาพอากาศที่สะอาด สามารถสัมผัสความปนเปื้อนในอากาศได้เร็วกว่าเรา เมื่อเขาเจ็บป่วยแล้ว ไม่ใช่แต่ตัวเขาเท่านั้นที่จะไม่กลับมาเที่ยวเชียงใหม่อีก แต่รวมถึงเพื่อนพี่น้องน้องพี่ที่เขาจะไปเล่าต่อ ๆ ว่าอากาศเมืองเชียงใหม่ทำให้เขาเจ็บป่วย

วิธีที่ดีคือ หน่วยงานของรัฐที่ตั้งคณะกรรมการไว้ตั้ง 8 ชุด ต้องเอาจริงเอาจังในเรื่องนี้ สถานที่ราชการทุกแห่งต้องงดการเผา โดยเฉพาะศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตร ฯ ฯลฯ

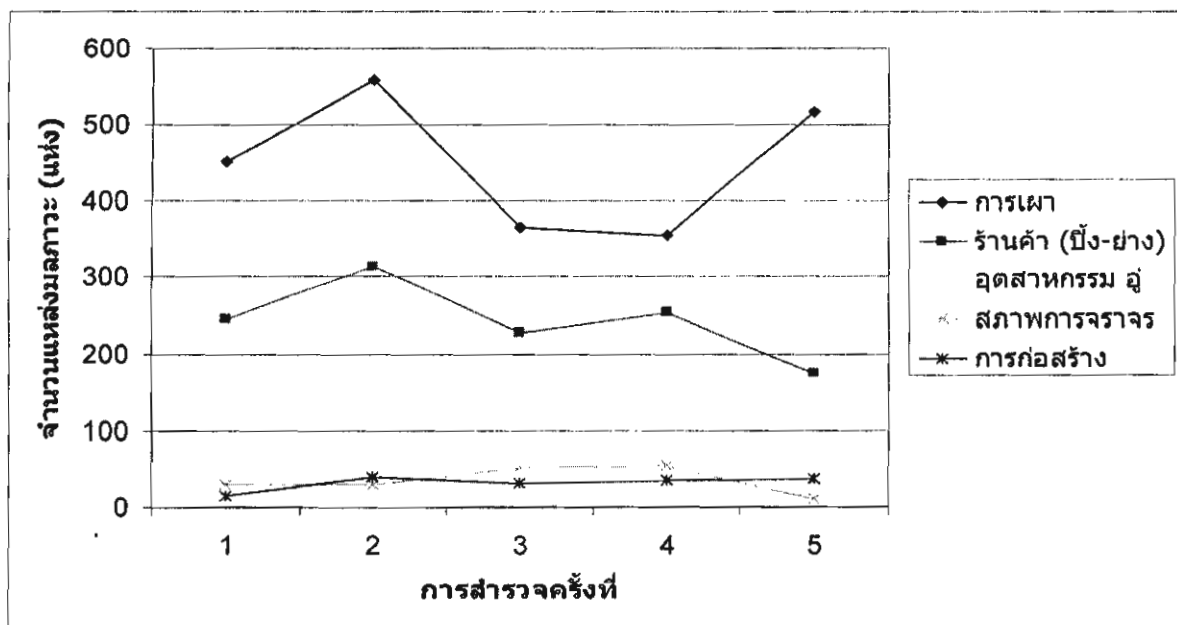
เพราะอากาศเมืองเชียงใหม่วิกฤตมากแล้ว เลิกทำงานแบบดูหน้าปะจมูกเสียที

ปัญหาอากาศเชียงใหม่ อย่าให้เหมือนสึนามิ

ขณะนี้เข้าฤดูแล้งแล้ว ทำให้มีใบไม้ร่วงมาก คณะทำงานโครงการศึกษาพฤติกรรมกรรมมีส่วน ร่วมในการแก้ปัญหามลภาวะทางอากาศของประชาชนในเมืองเชียงใหม่ สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้รับงบประมาณจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) รายงาน ว่าพบการก่อกมลภาวะทางอากาศเพิ่มสูงขึ้นจนน่าเป็นห่วง

จากการสำรวจในพื้นที่ซึ่งทำเป็นประจำทุก 3 เดือน พบว่า ช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2547 มี แหล่งมลภาวะจากการเผาในที่โล่งสูงถึง 517 จุด ระหว่างวันเสาร์ที่ 20 — วันอาทิตย์ที่ 21 และ วัน พุธที่ 25 — วันศุกร์ที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ระหว่างเวลา 07.00 น. — 19.00 น. จำนวนการ เผาในที่โล่งในปีนี้มีมากกว่าปีที่แล้วในช่วงเวลาใกล้เคียงกันถึง 65 จุด

กราฟแสดงการสำรวจแหล่งมลภาวะเบื้องต้นในเขตเทศบาลและพื้นที่เกี่ยวเนื่อง ครั้งที่ 1-5



- หมายเหตุ: 1. การสำรวจครั้งที่ 1 วันที่ 14-20 ต.ค., 1-2 และ 5 พ.ย. 2546 เวลา 05.00 - 19.00 น.
 การสำรวจครั้งที่ 2 วันที่ 21-22 และ 24-25 ก.พ. 2547 เวลา 06.00 - 19.00 น.
 การสำรวจครั้งที่ 3 วันที่ 22-23 และ 27-28 พ.ค. 2547 เวลา 07.00 - 19.00 น. - ฤดูฝน
 การสำรวจครั้งที่ 4 วันที่ 21-22 และ 30-31 ต.ค. 2547 เวลา 07.00 - 19.00 น. - ฤดูฝน
 การสำรวจครั้งที่ 5 วันที่ 20-21 และ 25-26 พ.ย. 2547 เวลา 07.00 - 19.00 น.
2. ในการสำรวจครั้งที่ 1-4 มีการนับร้านค้าปิ้งย่างชั่วคราวที่มีการสำรวจ ทำให้มีจำนวนมากกว่าความเป็นจริง
3. ในการสำรวจครั้งที่ 5 บางวันมีฝนตก ทำให้การจราจรไม่ติดขัดจึงทำให้ดูเหมือนว่าปัญหาการจราจรลดลง ในความเป็นจริงมลภาวะจากการจราจรเป็น moving source ไม่สามารถบันทึกในรายงานของ point source ได้

นอกจากนั้น จากการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศของเมืองเชียงใหม่ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน (1 ไมครอน เท่ากับ 1/1,000 ของเส้นผมตัดขวาง) ที่สถานีตรวจวัดอากาศศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2548 มีปริมาณสูงถึง 131.3 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร สูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร อาจเริ่มเป็นอันตรายต่อสุขภาพคนเชียงใหม่ และมีแนวโน้มว่าคุณภาพอากาศเชียงใหม่จะเลวร้ายลงหากทุกคนไม่ลดการก่อมลภาวะ โดยเฉพาะการเผาขยะและใบไม้ กิ่งไม้ ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการทำให้อากาศเสียในปัจจุบัน

จากการวิจัยในต่างประเทศและที่กรุงเทพฯ มีผลการวิจัยอ้างอิงได้ว่า ถ้าฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้น 10 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีคนที่เสียชีวิตจากโรคทางเดินหายใจหรือหลอดเลือดหัวใจตีบเพิ่มขึ้น 0.05%

เมื่อปีที่แล้วเดือนกุมภาพันธ์ 2547 เมื่อมีการเผาขยะและเผาใบไม้และเผาป่ามาก ทำให้อากาศเชียงใหม่ปั่นป่วนไปด้วยฝุ่นละอองและทำให้จำนวนผู้สูงอายุที่เข้ารับรักษาในโรงพยาบาลและเสียชีวิตเพิ่มขึ้นจากอัตราปกติอย่างเห็นได้ชัด

อากาศที่เต็มไปด้วยฝุ่นยังทำให้คนบังวิวต่างๆ กระบดต่อทัศนวิสัยทำให้ไม่สามารถมองเห็นคอยดูเทพได้ตลอดวัน ในการบินเครื่องบินที่ไม่สามารถขึ้น – ลงได้ตรงเวลาจะทำให้กระทบต่อการท่องเที่ยวในระยะยาว และเป็นอันตรายต่อชุมชนเชียงใหม่หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น

นักท่องเที่ยวชาวอเมริกัน 2 ราย บอกว่าเขารู้สึกได้เลยว่าอากาศเชียงใหม่มีปัญหาเพราะเห็นสภาพหมอกควันปกคลุมไปทั่ว

ดังนั้น โครงการศึกษาพฤติกรรมกรรมมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหามลภาวะทางอากาศของประชาชนในเมืองเชียงใหม่จึงรณรงค์เรียกร้องให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น จังหวัดเชียงใหม่ เทศบาลนครเชียงใหม่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อบต.ทุกแห่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 รวมทั้งหน่วยงานราชการทุกแห่งและประชาชนทุกคน ขอให้งดการเผาสิ่งต่างๆ โดยจัดการใบไม้ ใบหญ้าด้วยการทำปุ๋ยหมัก ลดการใช้ขยะ แยกขยะที่แปรรูปได้ออกขายเพื่อจะได้ไม่เผาขยะ

สำหรับมลภาวะจากการจราจรก็ต้องช่วยกันลดให้เหลือน้อยที่สุด เพราะเป็นสาเหตุทำให้อากาศเสียเช่นเดียวกัน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเร่งให้มีขนส่งมวลชนบริการโดยเร็วเพื่อประชาชนจะได้ไม่ต้องใช้รถส่วนตัว ในส่วนของประชาชนต้องปรับแต่งเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อจะได้ไม่เกิดควันดำ ซึ่งเป็นอันตรายต่อปอด

หากทุกคนในเมืองเชียงใหม่ไม่ร่วมมือกันยังคงปล่อยให้มีการเผาอย่างในปัจจุบัน ก็จะทำให้อากาศเสียมากขึ้น ทำลายสุขภาพและบั่นทอนอายุของเราทุกคน

หวังว่าการกล่าวเตือนถึงอันตรายจากมลภาวะทางอากาศจะได้รับการตอบรับและแก้ไข ไม่ปล่อยให้ปัญหาสะสมโดยไม่แก้ปัญห เราไม่อยากให้เป็นเหมือนการเตือนภัยเรื่องสึนามิที่ผู้บริหารไม่สนใจ เกรงจะกระทบการท่องเที่ยว แต่ปัญหาที่ไม่ได้รับการแก้ไขกลับส่งผลเสียหายมหาศาลจากการไม่รับฟังคำเตือนของนักวิชาการ

คนเชียงใหม่ที่หายใจเอาอากาศเสียเข้าไปอยู่ใน “อาการกบต้ม(สุก)” (Boiled Frog Syndrome) เปรียบเสมือนกบในหม้อน้ำที่ค่อยๆ ร้อนขึ้นๆ โดยไม่รู้เนื้อรู้ตัวว่าจะรู้ก็สายเกินไป

คุณคงไม่อยากกลายเป็นกบต้มสุกซะใหม่...กว่าจะรู้ตัวก็สายเกินไปอ่อนแรงเกินกว่าจะกระโดดออกได้ทัน...

เคล็ดลับอายุยืน

ดวงจันทร์ อาภาวัชรุตม์

ความใฝ่ฝันสูงสุดของคนจำนวนมาก คือความร่ำรวยเงินทอง และการมีอายุยืน ทำให้มีการแสวงหาแนวทางต่างๆ ที่จะให้คนมีอายุยืนยาว ปัจจุบันชาวตะวันตกให้ความสนใจต่อวิถีชีวิตแบบตะวันตกมากขึ้นเรื่อยๆ เพราะเห็นว่าเป็นวิถีการดำเนินชีวิตที่ยั่งยืน

คนเชียงใหม่ในอดีตมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีสุขภาพดี และอายุยืน

ดังนั้น เรา คนเชียงใหม่ ควรหันมาให้ความสำคัญต่อภูมิปัญญาของบรรพบุรุษของเราว่า คนในอดีตมีเคล็ดลับอย่างไรให้อายุยืน

เชียงใหม่ในอดีตมีชื่อเสียงในฐานะที่เป็นเมืองที่น่าอยู่ เป็นเมืองในหุบเขา มีทิวทัศน์ที่สวยงามแวดล้อมด้วยเทือกคอกดที่ล้อมซ้อนกันเกือบทุกทิศทาง บ้านเรือนแทรกอยู่ระหว่างต้นไม้ใหญ่น้อยนานาชนิด สิ่งของคนต่างถิ่นประทับใจไม่รู้ลืม นอกเหนือจากประเพณีวัฒนธรรมที่เป็นเอกลักษณ์ คืออากาศบริสุทธิ์ ท้องฟ้าสดใสไร้หมอกควัน

สมัยก่อนคนเชียงใหม่อยู่อย่างเรียบง่าย ไม่เร่งร้อน ใกล้เคียงธรรมชาติ และไม่ใช้สารเคมี ในช่วงที่มีคนอาศัยอยู่อย่างบางเบาและไม่ติดสูง จะมีลมภูเขา ลมหุบเขาพัดพาเอามลภาวะทางอากาศให้เจือจางอยู่ตลอดเวลา

หลายสิบปีที่ผ่านมา เมืองเชียงใหม่ขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว และขยายตัวไปทุกทิศทาง เกิดการซื้อที่ดินเพื่อเก็งกำไรไว้ไม่ใช้ประโยชน์ มีอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ผุดขึ้นมากมีคนต่างถิ่นอพยพมาอยู่อย่างต่อเนื่อง เชียงใหม่เป็นศูนย์กลางของหลายสิ่งหลายอย่าง แต่ไม่มีทางเลือกในการเดินทาง ผู้คนต้องขึ้นรถจักรยานยนต์และรถยนต์เพื่อใช้ในการสัญจร

การเกษตรพึ่งพาสารเคมีมากขึ้นๆ เพื่อให้สามารถผลิตเพื่อขายทำกำไรมากๆ ชีวิตคนสมัยใหม่ห่างไกลธรรมชาติ มีการใช้วัสดุที่เป็นสารสังเคราะห์โดยฝีมือมนุษย์มากขึ้น เนื่องจากองค์กรปกครองท้องถิ่นไม่จัดเก็บขยะและกักน้ำไม่ใช่ว่ามีประสิทธิภาพ ทำให้ประชาชนจำนวนหนึ่งกำจัดสิ่งที่ไม่ต้องการด้วยการเผา และการเผาดูเหมือนจะเป็นความเคยชินของคนท้องถิ่นเสียแล้ว

ถึงวันนี้ บ้านเมืองมีสิ่งทันสมัยมากขึ้น ผู้คนมีเครื่องอำนวยความสะดวกมากขึ้น คนมีกำลังทรัพย์มากขึ้น บ้านเมืองไม่สวยงามเต็มไปด้วยมลพิษ คนเจ็บป่วยมากขึ้น เครียดมากขึ้น โรคทางเดินหายใจเป็นสาเหตุการเจ็บป่วยอันดับหนึ่ง โรคหัวใจเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับต้นๆ ของคนเชียงใหม่

รายได้ที่เพิ่มขึ้น ต้องถูกหักเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการรักษาพยาบาล ค่าหมอ ค่ายา และการเจ็บป่วยทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง ผู้ป่วยจะหงุดหงิด ทำให้คนรอบข้างไม่มีความสุข

เชียงใหม่เป็นเมืองท่องเที่ยว แต่อัตราผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งปอดต่อจำนวนประชากรในเชียงใหม่สูงกว่ากรุงเทพฯ เป็นรองเพียงลำปางซึ่งมีเหมืองลิกไนต์และโรงงานชีวมวลจำนวนมาก

ในอดีตหนูหรีจี้โยมักถูกกล่าวหาว่าเป็นสาเหตุของมะเร็งปอด แต่ปัจจุบันผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคมะเร็งปอดเป็นกลุ่มผู้ที่ไม่สูบบุหรี่เพิ่มขึ้น ขณะเดียวกันก็มีอายุน้อยลงๆ และมีคนป่วยด้วยโรคมะเร็งปอด หอบหืด และหลอดเลือดหัวใจตีบมากขึ้นเรื่อยๆ

ในขณะที่คนจำนวนมากดูแลสุขภาพด้วยการกินอาหารที่มีประโยชน์ครบหมู่ ดื่มน้ำสะอาด ออกกำลังกายสม่ำเสมอ แต่หาว่าไม่รู้ ว่าหากอากาศที่เราหายใจเข้าไปตลอดเวลาเป็นอากาศที่ไม่บริสุทธิ์ จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพมาก

ยิ่งถ้าอากาศมีสารปนเปื้อนมาก เมื่อเราออกกำลังกาย ปอดจะขยายกว่าปกติ และรับเอาสารพิษต่างๆ เข้าไปในร่างกายมากกว่าคนที่ไม่ออกกำลังกาย

อากาศที่เป็นพิษประกอบด้วย ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไนโตรสออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โอโซน ฯลฯ

มลพิษทางอากาศเกิดจากกิจกรรมหลายอย่าง เช่น การเผาไหม้ทุกชนิด ทั้งการเผาไหม้ถ่านหิน การเผาขยะ การเผาป่า การเผาวัชพืชและวัสดุทางการเกษตร การเผาไหม้ของเครื่องยนต์ในรถยนต์ ในเครื่องบิน ยังมีการเพิ่มเที่ยวบินมากขึ้นเรื่อยๆ ก็จะเกิดการสะสมของมลพิษมากขึ้นเท่านั้น นอกจากนี้ มลพิษทางอากาศยังมาจากการก่อสร้าง อุโมงค์มรดก โรงงานอุตสาหกรรม การปิ้งย่างอาหาร การเผาเศษที่ไม่ได้ใช้เตาเผาแบบมาตรฐาน การจุดพลุเฉลิมฉลองในวาระต่างๆ ฯลฯ

ช่วงหน้าแล้ง ประมาณเดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน เมื่อเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว มีอากาศหนาวเย็นจากประเทศจีนแผ่คลุมมาปะทะกับอากาศในหุบเขาอันเป็นที่ตั้งของเมืองเชียงใหม่และลำพูน ทำให้อากาศและมลพิษต่างๆ ในเมืองเชียงใหม่ไม่สามารถถ่ายเทไปที่อื่น เกิดสภาพเหมือนเอาผ้ามาปิดบนหม้อ เมื่อเราก่อมลพิษต่างๆ มันจะสะสมอยู่ในหุบเขานี้ให้เราสูดดมตลอดเวลา

กว่า 10 ปีที่ผ่านมา อากาศเชียงใหม่มีฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานที่ร่างกายจะรองรับได้ โดยเฉพาะเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม อยู่ระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้เราแสบตา แสบจมูก ปวดศีรษะ มองไม่เห็นคอยสุเทพ

ฝุ่นในอากาศแบ่งเป็น 2 ประเภท *ประเภทแรก* เป็นฝุ่นหยาบที่มาจากการก่อสร้าง เมื่อเราเห็นจะปิดจมูก ซึ่งสามารถป้องกันได้ เมื่อหายใจเข้าไปจนจมูกสามารถกรองฝุ่นหยาบไม่ให้เข้าไปในร่างกายได้และร่างกายจะขับออกมาด้วยการจาม *ประเภทที่ 2* คือฝุ่นละเอียดขนาดเล็กมาก 1 ใน 1,000 ส่วนของเส้นผมตัดขวาง ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาทางเคมี เช่นการเผาไหม้ทุกชนิด ฝุ่นชนิดนี้ไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า และไม่มีกลไกในร่างกายที่จะกรองได้ เมื่อหายใจเข้าไปจะติดตามระบบทางเดินหายใจส่วนใน อันได้แก่ ปอดและถุงลม

หากเราต้องการมีชีวิตยืนยาว และมีสุขภาพดี เราต้องมาช่วยกันแก้ไขอากาศเสียในเมืองเชียงใหม่ เริ่มจากตัวเอง โดยไม่เผากิ่งไม้ใบไม้ ไม่เผาหญ้า นำไปทำปุ๋ยหมัก หากไม่มีสถานที่ในบ้านต้องผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดการ ต้องช่วยกันผลักดันให้มีการเก็บภาษีที่ดินอัตราก้าวหน้า เพื่อลดการเก็งกำไรที่ดินและไม่ปล่อยที่ดินไว้โดยไม่ดูแล เพราะเป็นพื้นที่ที่มีการเผามากที่สุด

ไม่เผาป่า เพื่อหวังเก็บเห็ดเผาะ แต่ผลักดันให้มีการวิจัยเพาะเห็ดเผาะให้สำเร็จเพื่อลดการเผาป่า **ไม่เผา** ขยะ ยิ่งหากมีสารเคมีปนเปื้อนหรือเป็นสารสังเคราะห์จำพวกพลาสติกและโฟม จะมีสารก่อมะเร็งเกิดขึ้น **ไม่เผาศพโดยใช้ปราสาท** เพราะผิดจารีตประเพณีและก่อมลพิษมาก

ในเมื่ออากาศเสียและน้ำมันมีราคาสูงเรื่อยๆ เราต้องผลักดันให้มีขนส่งมวลชนในเมืองโดยเร็ว เพื่อลดการใช้รถส่วนตัว และลดอากาศเสีย ต้องผลักดันให้มีการย้ายสนามบินให้อยู่ห่างไปจากเมือง ให้มีการศึกษาเพื่อกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการสร้างอาคารสูง และประการสำคัญ เนื่องจาก เชียงใหม่เป็นเมืองที่มีขนาดใหญ่และอยู่ในหุบเขา จึงควรใช้กฎหมายพิเศษเพื่อบริหารจัดการเมือง โดยออกกฎเกณฑ์ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิศาสตร์และประเพณีวัฒนธรรมอันดีงามของเมือง

อายุที่ยืนยาวของคนเชียงใหม่ไม่ได้อยู่ที่การปฏิบัติตัวของบุคคลคนนั้นเพียงประการเดียว แต่ต้องอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดีและอากาศที่ดี ซึ่งจะเป็นได้เมื่อมีการ “ฮ่วมแฮงฮ่วมใจ ทื้อเจียงใหม่อากาศดี เพื่อชีวิตที่ยืนยาว”

ดังนั้น เกล็ดลับอายุยืน ต้องหายใจอากาศสะอาด

การเปรียบเทียบกิจกรรมตามแผนและการปฏิบัติจริง
เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัย

การเปรียบเทียบกิจกรรมตามแผนและการปฏิบัติจริงเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
1. เพื่อให้ได้ ฐานข้อมูล คุณภาพอากาศ ในเมือง เชียงใหม่	1.1 สำรวจและ รวบรวม การศึกษา เกี่ยวกับคุณภาพ อากาศเมือง เชียงใหม่	1.1.1 รวบรวม ผลการศึกษา คุณภาพอากาศ จากแหล่งต่างๆ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ ผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ - รวบรวมสถิติปริมาณฝุ่น ละอองขนาดเล็ก PM2.5 และ PM10 จากการตรวจวัดโดย เครื่องมือของกรมควบคุม มลพิษ (www.pcd.go.th) - สำรวจการศึกษาที่ผ่านมา เกี่ยวกับคุณภาพอากาศและ ผลกระทบต่อสุขภาพทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ	
		1.1.2 ทบทวน วรรณกรรมที่ เกี่ยวข้องกับ คุณภาพอากาศ เมืองเชียงใหม่	- สำรวจและทบทวนเอกสาร เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของ ประชาชน - ทบทวนเอกสารเกี่ยวกับ มลภาวะทางอากาศโดยเฉพาะ การศึกษาในเชียงใหม่ รวบรวมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ คุณภาพอากาศ	- ยังไม่มีการศึกษา ที่กล่าวถึง พฤติกรรมการมี ส่วนร่วมในการ แก้ปัญหามลพิษ ของภาคส่วน ต่างๆ ของสังคม โดยเฉพาะกรณี เมืองเชียงใหม่
	1.2 จัดทำ ฐานข้อมูล คุณภาพอากาศ และแหล่งที่มา	1.2.1 จัดทำ ฐานข้อมูลใน ระบบ คอมพิวเตอร์	- รวบรวมผลการศึกษาและ สำรวจ จัดทำเป็นฐานข้อมูลใน ระบบคอมพิวเตอร์	

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
	ข้อมูล	1.2.2 เอาข้อมูลขึ้นเว็บเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ตบนเว็บไซต์ของกลุ่มศึกษาปัญหาเมือง	- นำข้อมูลขึ้นเว็บไซต์ที่ www.sri.cmu.ac.th/~cpcan ซึ่งเป็นเว็บไซต์ของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์อากาศฯ จัดทำโดยเครือข่ายฯ - เว็บไซต์ของโครงการฯ ได้ฝากไว้ในระบบ server ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ http://www.sri.cmu.ac.th/~cm-air ภายใต้เว็บไซต์ของกลุ่มศึกษาเรื่องเมือง สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	- ความล่าช้าเนื่องจากไม่สามารถเชื่อมต่อระบบใหญ่ ต้องเปลี่ยน Server ใหม่
2. เพื่อให้ได้แหล่งมลภาวะทางอากาศสำหรับเปรียบเทียบเป็นระยะๆ	2.1 ทำแผนที่แหล่งมลภาวะทางอากาศ	2.1.1 สำรวจแหล่งมลภาวะทางอากาศ	- สำรวจแหล่งมลภาวะทางอากาศในเขตเมืองเชียงใหม่และพื้นที่เกี่ยวเนื่องทุก 3 เดือนรวม 7 ครั้ง เริ่มตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2546 ถึง พฤษภาคม 2548	- การสำรวจพบว่าการเผาในที่โล่ง เช่น เผาขยะ เผาใบไม้กิ่งไม้ในวันทำการกับวันหยุดมีจำนวนแตกต่างกันไม่มากนัก - ผู้ที่นิยมเผาส่วนใหญ่เป็นกลุ่มแม่บ้านหรือผู้สูงอายุซึ่งมีเวลาอยู่บ้านทุกวัน - ผู้ที่เผาในเสาร์-อาทิตย์เป็นผู้ที่ทำงานในวันทำการ
		2.1.2 ทำแผนที่แหล่งมลภาวะด้วยมือ	- จัดทำแผนที่เดินดินของพื้นที่เป้าหมายโดยประชาชน	

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติงานจริง	หมายเหตุ
		2.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของแผนที่กับความเป็นจริงในสนาม		
		2.1.4 ทำแผนที่ในระบบคอมพิวเตอร์	- จัดทำแผนที่การสำรวจแหล่งมลภาวะทางอากาศแต่ละครั้งในระบบคอมพิวเตอร์	- ใช้ GPS ในการบันทึกตำแหน่ง
3. เพื่อให้ได้กลุ่มชุมชนเป้าหมายอย่างมีส่วนร่วม	3.1 เลือกกลุ่มชุมชนเป้าหมายให้เป็นไปตามเงื่อนไข	3.1.1 หาชุมชนที่มีแหล่งมลภาวะทางอากาศมาจากแผนที่สำรวจมลภาวะ	- เลือกชุมชนหนองป่าครั่ง เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ และหมู่บ้านโป่งน้อย – สันลมจอย เขต อบต.สุเทพ เป็นพื้นที่เป้าหมาย ซึ่งมีปัญหาเรื่องมลภาวะทางอากาศมาก	- อ้างข้อมูลจากการสำรวจแหล่งมลภาวะในเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2546
		3.1.2 สำรวจและดูความพร้อมของชุมชนที่มีแหล่งมลภาวะมาก		
	3.2 ศึกษาพฤติกรรมการณ์มีส่วนร่วมของชุมชนเป้าหมาย	3.2.1 เข้าพบนักวิจัยร่วมในชุมชนเพื่อประสานงาน	- เข้าพบคนในพื้นที่เพื่อเชิญชวนให้เป็นนักวิจัยร่วมในชุมชน	
		3.2.2 จัดประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการ	- จัดประชุม “ร่วมแสงร่วมใจหื้อ..โป่งน้อยและ อบต.สุเทพอากาศดี” ครั้งที่ 1 ที่ อบต.สุเทพ	- วันที่ 8 เมษายน 2547
			- จัดประชุม “ร่วมแสงร่วมใจหื้อ..โป่งน้อยและ อบต.สุเทพอากาศดี” ครั้งที่ 2 ที่ อบต.สุเทพ	- วันที่ 12 เมษายน 2548

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
			- ประชุมร่วมกับคณะครู โรงเรียนบ้านโป่งน้อย	- วันที่ 4 มิถุนายน 2547
			- จัดประชุม “ช่วยແຂງช่วยໃຈ หือหนองป่าครั่งและเจียงใหม่ อากาศดี ครั้งที่ 1” ที่วัดหนอง ป่าครั่ง	- วันที่ 12 พฤษภาคม 2547
		3.2.3 ประชุม ระดมแนวคิดใน การมีส่วนร่วม ของชุมชน โดย วิธีการทำ ZOPP	- จัดประชุม “ช่วยແຂງช่วยໃຈ หือโป่งน้อยและ อบต.สุเทพ อากาศดี” ครั้งที่ 3 ที่ อบต. สุเทพ วันที่ 10 พฤษภาคม 2548	- จัดอบรม “มลพิษ ทางอากาศ” ให้กับ อาสาสมัครพิทักษ์ อากาศโรงเรียน บ้านโป่งน้อย วันที่ 10 กันยายน 2547
		3.2.4 วาง แผนการทำงาน ร่วมกับชุมชน	- จัดประชุม “ช่วยແຂງช่วยໃຈ หือหนองป่าครั่งและเจียงใหม่ อากาศดี ครั้งที่ 1” ที่วัดหนอง ป่าครั่ง วันที่ 12 พฤษภาคม 2547 - จัดประชุม “ช่วยແຂງช่วยໃຈ หือหนองป่าครั่งและเจียงใหม่ อากาศดี ครั้งที่ 2” ที่วัดหนอง ป่าครั่ง วันที่ 10 มิถุนายน 2548	- โครงการ “ธนาคารขยะ โรงเรียนบ้านโป่ง น้อย” - โครงการ “ปู้ หมักลดการเผา” - จัดอบรม “อาสาสมัคร พิทักษ์อากาศ ชุมชนหนองป่า ครั่ง” ณ ศาลาวัด หนองป่าครั่ง วันที่ 20 สิงหาคม 2548 - กิจกรรม “ถือกฏ เฮฮ้ออากาศดี”

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติงานจริง	หมายเหตุ
		3.2.5 ติดตามการดำเนินงานของชุมชน	- ประสานงานและทำกิจกรรมร่วมกับนักวิจัยภาคสนาม อาจารย์ผู้รับผิดชอบ และอาสาสมัครพิทักษ์อากาศ ในพื้นที่เป้าหมายทั้ง 2 พื้นที่ - สร้างความเข้าใจกับชาวบ้าน	- ตามผลการดำเนินงานธนาคารขยะโรงเรียนบ้านโป่งน้อย - ตามผลการทำป้ายหมักกลดการเผาที่จุดสถิติในพื้นที่เป้าหมายทั้ง 2 พื้นที่ - ประเมินผลกิจกรรม “ก๊อกรๆเฮฮาฮักอากาศดี” โดยให้ชาวบ้านที่ได้รับทราบข้อมูลตอบแบบประเมิน
	3.3 จัดทำแผนที่แหล่งมลพิษโดยชุมชน	3.3.1 ชุมชนสำรวจแหล่งมลพิษในชุมชน	- นักวิจัยภาคสนามและเจ้าหน้าที่โครงการฯ สำรวจร่วมกัน	
		3.3.2 ทำแผนที่แหล่งมลพิษครั้งที่ 1	- จัดทำแผนที่เดินดินของแต่ละพื้นที่เป้าหมายทั้ง 2 พื้นที่ โดยนักวิจัยภาคสนามและเจ้าหน้าที่โครงการฯ ร่วมกันจัดทำขึ้น	
		3.3.3 จัดทำแผนที่แหล่งมลพิษชุมชนโดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	- จัดทำแผนที่ในระบบ GIS	

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
		3.3.4 ชุมชนหา แนวทางในการ ผลิตสื่อของ ชุมชน เผยแพร่ ข้อมูลที่ถูกต้อง ในการลด มลภาวะ	- อาสาสมัครพิทักษ์อากาศ โรงเรียนบ้านโป่งน้อย จัดทำ จดหมายข่าว และธงรณรงค์ - อาสาสมัครพิทักษ์อากาศ ชุมชนหนองป่าครั่ง จัดทำแผ่น พับ จัดบอร์ดความรู้ และธง รณรงค์	
4. เพื่อให้ความรู้ แก่กลุ่ม Trainers และ เผยแพร่ความรู้ แก่ประชาชน ทั่วไป	4.1 จัดประชุม ให้ความรู้แก่ กลุ่ม Trainers	4.1.1 ประสานงานกับ กลุ่มผู้นำทาง ธรรมชาติด้าน ต่างๆ เพื่อขอ โอกาสไปชี้แจง	- เข้าพบรองผู้ว่าฯ นายกเทศมนตรีนคร และนายก เทศบาลตำบล นายกอบต. เจ้า คณะจังหวัด ผู้นำกลุ่มต่างๆ	
		4.1.2 ประชุม ชี้แจงกับกลุ่ม ต่างๆ ได้แก่ กลุ่มครู นัก ธุรกิจ, ผู้สูงอายุ และสื่อมวลชน เพื่อให้เห็น ผลกระทบ คุณภาพอากาศ ต่อสุขภาพคน เชียงใหม่	- บรรยายให้ความรู้แก่กลุ่มแกน นำอาสาสมัครพิทักษ์อากาศ - อบรมแกนนำอาสาสมัคร พิทักษ์ จำนวน 23 โรงเรียนใน เขต อำเภอเมืองเชียงใหม่ - บรรยายให้ความรู้เรื่องความ วิกฤตของคุณภาพอากาศและ ผลกระทบต่อสุขภาพ แก่ นักเรียน นักศึกษาในสถาบัน ต่างๆ จำนวน 12 ครั้ง - บรรยายให้ความรู้นำเสนอ ข้อเท็จจริงความวิกฤตของ คุณภาพอากาศและผลกระทบต่อ สุขภาพแก่กลุ่ม ชมรม และ ประชาชนทั่วไป จำนวน 10 ครั้ง	- วันที่ 22 ตุลาคม 2547 - วันที่ 5 พฤศจิกายน 2547

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
		4.1.3 ถวาย ความรู้พระสงฆ์ วัดต่างๆในเขต เทศบาลนคร เชียงใหม่และ บริเวณใกล้เคียง	- จัดประชุมถวายความรู้ พระสงฆ์ จำนวน 4 ครั้ง เพื่อ นำเสนอข้อเท็จจริงความวิกฤต ของคุณภาพอากาศและ ผลกระทบต่อสุขภาพ	- 2 ครั้ง จัดร่วมกับ คณะสงฆ์จังหวัด เชียงใหม่ - 2 ครั้ง ถวาย ความรู้ที่วัด
		4.1.4 หรือที่ ประชุมในการ ผลักดันกิจกรรม รณรงค์ทั่วทั้ง เมือง	- ผลักดันให้เกิดกิจกรรม รณรงค์ในเมืองเชียงใหม่ เช่น ● จังหวัดเชียงใหม่ทำ หนังสือขอความร่วมมืองดการ เผาในที่โล่ง ● อบจ.เชียงใหม่ทำคัท เอ้าท์รณรงค์งดการเผาในที่โล่ง ติดตามที่ต่างๆ ● อบต.บางแห่งออก กฎระเบียบห้ามการเผา ● เทศบาลนครเชียงใหม่ ออกเทศบัญญัติห้ามเผาและทำ ป้ายผ้าติดตามที่ต่างๆ ให้งดการ เผา รวมทั้งเปิดสายด่วนแจ้ง แหล่งที่เกิดมลพิษ ● สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาเขต 1 จ.เชียงใหม่ ยินดีให้นำความรู้เรื่องอากาศ บรรจุลงในหลักสูตร	
	4.2 จัดทำสื่อ เผยแพร่เกี่ยวกับ คุณภาพอากาศ และสิ่งแวดล้อม	4.2.1 จัดพิมพ์ โปสเตอร์/แผ่น พับ และ/หรือ สติ๊กเกอร์และ/ หรืออื่นๆ	- จัดประกวดออกแบบ โปสเตอร์รณรงค์ “ร่วมแรง ร่วมใจหื้อเชียงใหม่อากาศดี” และได้จัดพิมพ์ - จัดพิมพ์แผ่นพับแนะนำ	- จำนวน 10,000 แผ่น - จำนวน 20,000

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติงานจริง	หมายเหตุ
			โครงการฯ - จัดพิมพ์แผ่นพับ "อากาศเป็นพิษ ชีวิตคนเชียงใหม่จะลดลง" - จัดพิมพ์แผ่นพับ "เคล็ดลับอายุยืน ต้องหายใจอากาศสะอาด" - จัดพิมพ์แผ่นพับ "เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์อากาศเมืองเชียงใหม่" - จัดทำสติกเกอร์เรียกร้องระบบขนส่งมวลชน "อากาศเสีย น้ำมันแพง เชียงใหม่ต้องมีขนส่งมวลชน" - ผลิตวีดิทัศน์ "เคล็ดลับอายุยืน ต้องหายใจอากาศสะอาด" - ผลิตสื่อเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์อากาศ - จัดทำสื่อนำเสนอ Flash Presentation - จัดทำถุงผ้า - จัดทำแฟ้มใส่เอกสาร - สื่อนิทรรศการให้ความรู้ - สมุดฉีก	แผ่น - จำนวน 60,000 แผ่น - จำนวน 20,000 แผ่น - จำนวน 20,000 แผ่น - จำนวน 30,000 แผ่น - จำนวน 200 ตัว - จำนวน 1,000 ใบ - จำนวน 1,000 อัน - จำนวน 5,000 เล่ม

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
		4.2.2 จัดทำรายการวิทยุเพื่อเผยแพร่รณรงค์ให้ความรู้	- ผลิตสปอตรณรงค์การเผาจำนวน 3 สปอต - ผลิตสปอตรณรงค์ให้มีระบบขนส่งมวลชน จำนวน 3 สปอต - จัดส่งให้สถานีวิทยุต่างๆ เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	
		4.2.3 จัดทำเว็บไซต์	- เว็บไซต์ของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์อากาศฯ จัดทำโดยเครือข่ายฯ www.sri.cmu.ac.th/~cpcan - เว็บไซต์ของโครงการฯ ภายใต้เว็บไซต์ของกลุ่มศึกษาเรื่องเมือง สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ http://www.sri.cmu.ac.th/~cm-air	- เนื่องจากไม่สามารถเชื่อมต่อระบบใหญ่ทำให้เกิดความล่าช้า - ต้องเปลี่ยน Server ใหม่
		4.2.4 จัดทำสื่อทำนองพื้นเมือง	- จัดทำเพลงรณรงค์แก้ปัญหาอากาศเสีย จำนวน 4 เพลง	- โดยนายศราวุธ ศรีทา และอนุชน คริสตจักรธรรม ประทีป
	4.3 รณรงค์เผยแพร่โดยใช้สื่อต่างๆ ที่ผลิตเพื่อให้เกิดการขยายผลต่อไป	4.3.1 เผยแพร่สื่อที่ผลิตไปยังกลุ่มเป้าหมายและประชากรทั่วไป	- ใช้สื่อในการรณรงค์และเผยแพร่ความรู้เรื่องมลพิษทางอากาศแก่ประชาชนทั่วไปโดยการจัดกิจกรรมรณรงค์ก่อนมลพิษทางอากาศที่งานถนนคนเดิน จำนวน 2 ครั้ง	

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
		4.3.2 เข้าหาประชาชนตามบ้านในบริเวณที่มีปัญหามลภาวะสูง	- ได้มีการเผยแพร่สื่อต่างๆ ที่ผลิตไปยังประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เช่น การจัดกิจกรรมในชุมชนพื้นที่ศึกษา และมีกิจกรรมที่เข้าหาประชาชนตามบ้านในพื้นที่เป้าหมาย เช่น กิจกรรม ก๊อปปี้เฮลท์กาศาศศึ ประกาศจากเสียงตามสาย	
5 เพื่อประเมินและปรับปรุงคุณภาพอากาศเมืองเชียงใหม่ให้ดีขึ้น โดยประชาชนมีส่วนร่วม	5.1 ประเมินผล การเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศ	5.1.1 เปรียบเทียบการเกิดมลพิษ (ในช่วงเวลาเดียวกันของปี)	- ในช่วงเวลาเดียวกันของปีมีจำนวนคร้วเรือนที่ก่อมลพิษน้อยลง แต่มีจำนวนกองขยะที่เผามากขึ้น เพราะประชาชนปรับจากกองใหญ่ 1 กอง เป็นกองเล็กหลายๆ กอง - ค่าสูงสุดของปริมาณฝุ่นลดลง	
	5.2 ประเมินผล การเรียนรู้ของชุมชนและกลุ่มเป้าหมายในการแก้ไขคุณภาพอากาศ	5.2.1 ประเมินผลการทำการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการแก้ไขคุณภาพอากาศโดยชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย	- คร้วเรือนที่เคยเผาส่วนใหญ่น้อยลง ประมาณ 46 %	

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
		5.2.2 ติดตามผลการดำเนินงานในการแก้ไขมลพิษทางอากาศของชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย	- ติดตามผลการทำปุ๋ยหมักลดการเผาจากจุดสาธิตแต่ละจุดในชุมชน ชาวบ้านลดการเผาและนำเศษใบไม้กิ่งไม้มาเติมในถังปุ๋ยหมักแทน - ธนาคารขยะโรงเรียนบ้านโป่งน้อย นักเรียนนำขยะจากที่บ้านมาขาย	
		5.2.3 ประเมินผลการทำงานและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของชุมชนและกลุ่มเป้าหมายจากกิจกรรมและตัวชี้วัดที่ได้	- ประชุมสรุปบทเรียนการทำปุ๋ยหมักลดการเผา ที่บ้านหลวงเหนือ ต.หลวงเหนือ อ.คอยสะเกิด จ.เชียงใหม่	
6. เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ผลงานการดำเนินงานโครงการวิจัยและบททวนประเมินการทำงานรวมทั้งความสำเร็จของโครงการ	6.1 จัดการประเมินผลโครงการ (โดยชุมชนและคณะทำงาน)	6.1.1 ชุมชนและคณะทำงานสรุปผลวิเคราะห์สังเคราะห์กระบวนการทำงาน ปัญหาและแนวทางการปรับปรุง	- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “ร่วมมือร่วมใจหื้อเชียงใหม่อากาศดี” จำนวน 5 ครั้ง เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของโครงการฯ ให้ชุมชนเป้าหมายเครือข่าย ประชาชนทั่วไป รวมทั้งสื่อมวลชนได้รับทราบ	

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	การปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
	6.2 เขียน รายงาน ความก้าวหน้า	6.2.1 สรุป รายงานผลงาน ที่ทำไปแล้ว พร้อมปัญหา และอุปสรรค ต่างๆ	- จัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 – 3 เพื่อสรุปผลงานที่ ได้ทำไปแล้วพร้อมปัญหาและ อุปสรรคต่างๆ	
		6.2.2 จัดทำ รายงาน ความก้าวหน้า		
	6.3 จัดทำร่าง รายงานฉบับ สมบูรณ์	6.3.1 ประชุม กลุ่ม Stakeholder เพื่อปรับปรุง แก้ไขร่าง รายงานฉบับ สมบูรณ์	- จัดประชุมร่วมแสงสว่างใจหือ เจียงใหม่อาภาสดี ครั้งที่ 5 “เจียงใหม่วันนี้..อาภาสดีละยัง” เพื่อรายงานผลการทำงานของ โครงการฯ ตั้งแต่เริ่มจนสิ้นสุด โครงการ ผู้เข้าร่วมการประชุม ต้องการให้มีการดำเนิน โครงการต่อเนื่อง ทั้งกิจกรรม เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ อากาศ หลักสูตรการเรียนการ สอน การวิจัยตัวชี้วัดคุณภาพ อากาศที่มีในธรรมชาติ เช่น ไผ่เคน และการขยายผลสู่ อำเภออื่นในเชียงใหม่ และ จังหวัดอื่น	
		6.3.2 ปรับปรุง และจัดทำร่าง รายงานฉบับ สมบูรณ์		

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำผลจากโครงการไปใช้ประโยชน์

.

.



ที่ ชม 0013/ว ๑๐๗๐๕

ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่
ถนนโชตนา จังหวัดเชียงใหม่
50300

๓๐ มีนาคม 2547

เรื่อง การระงับเหตุมลพิษทางอากาศและเสียง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่ นายอำเภอ
ปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผังมาตรการการระงับเหตุปราบปรามและป้องกัน การเผาขยะมูลฝอย ไฟป่า ฝุ่น ควันดำ
และเสียงดัง จำนวน 1 แผ่น

ด้วย ปรากฏว่ามีหมอกควัน ควันไฟ ที่เกิดจากการเผาขยะมูลฝอย วัชพืช เศษวัสดุ จากหัตถกรรม
การเผาป่า ฝุ่นละอองจากถนน ควันดำจากยานพาหนะ และเสียงดังจากสถานประกอบการ โรงเรียน จนเป็นปัญหา
เหตุรำคาญ เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ คุณภาพชีวิตลดลง ภาพลักษณ์เมืองท่องเที่ยวและน่าอยู่ สูญเสียไปและ
เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัด

เพื่อให้ปัญหาควันไฟ ฝุ่นและเสียงดัง ระงับและได้รับการแก้ไข จังหวัดเชียงใหม่ ขอความร่วมมือ
ดำเนินการ ดังนี้

1. การเผา

1.1 ควันไฟทั่วไป

เจ้าพนักงานท้องถิ่น เจ้าพนักงานสาธารณสุข ตำรวจ อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน
และผู้ใหญ่บ้านร่วมตรวจและระงับเหตุการณ์เผา ถ้าฝ่าฝืนให้มีการจับกุมและเปรียบเทียบตามกฎหมาย

1.2 ควันไฟจากไฟป่า

เจ้าหน้าที่ป้องกันไฟป่า เจ้าพนักงานท้องถิ่น อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และตำรวจ
ตรวจพบ ให้มีการจับกุมและเปรียบเทียบตามกฎหมาย

1.3 องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลร่วมกับชุมชน จัดการขยะมูลฝอยไม่ให้คักค้าง

2. ฝุ่นและควันดำ

2.1 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาล ทำความสะอาด คู่อฝุ่น หรือล้างถนน และไหล่ทาง

2.2 นายอำเภอตรวจติดตามประสิทธิภาพ ครอ.

3. เสียงดัง

3.1 นายอำเภอ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล สาธารณสุขอำเภอ ตรวจสอบประกอบการ
และโรงเรียนที่มีการร้องเรียนเหตุรำคาญ เสียงดัง ระวังเหตุทันที

4. การสนับสนุน

4.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัด สนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลและ
เทศบาล

4.2 อำเภอ สนับสนุน ประสานการปฏิบัติงานของราชการส่วนท้องถิ่นและท้องถิ่นให้สำเร็จลุล่วง

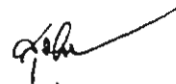
4.3 อำเภอเป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียนระดับอำเภอส่วนศูนย์ดำรงธรรมรับเรื่องร้องเรียนทั่วไปทั้ง
จังหวัด

5. การประชาสัมพันธ์

- อำเภอ องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลประชาสัมพันธ์ การระงับการเผา ฝุ่น ควันค่า
และเสียงดัง ทางเสียงตามสาย การกระทำความผิดเป็นความผิดทางกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวัฒน์ คันคัพฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1

โทร./โทรสาร(053)357993

สป.มท.25553

E-mail Address : director@reo10.in.th

www.reo10.in.th



คำสั่งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง มลพิษอากาศและเสียงในเมืองเชียงใหม่

ที่ 1/2548

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไข ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดด้านต่างๆ(แก้ไขเพิ่มเติม)

ตามที่ จังหวัดเชียงใหม่ประสบปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศ ซึ่งได้สร้างความวิตกแก่ผู้คนเป็นวงกว้าง และจังหวัดเชียงใหม่ได้มีคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ 1798/2547 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไข ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศและเสียงในเมืองเชียงใหม่ และ คำสั่งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศและเสียงที่ 1/2547 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดด้านต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวไปแล้ว นั้น

เพื่อให้ปัญหาฝุ่นละออง และมลพิษอากาศในตัวเมืองเชียงใหม่ได้รับการแก้ไข เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง มลพิษอากาศและเสียงที่ 1/2547 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดด้านต่างๆ และแต่งตั้ง คณะทำงานควบคุม ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. คณะทำงานควบคุม ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดการเผาป่า

- | | |
|--|--|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 16 | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายชัยวัฒน์ ปันสิน | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 คณะทำงาน |
| 3. นายทรงชัย ประเทือง | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.เชียงใหม่ คณะทำงาน |
| 4. นายจักรา ดิษยพันธ์ | สำนักบริหารจัดการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 16 คณะทำงาน |
| 5. นายสุรพล สีสาวโรภาส | สำนักบริหารจัดการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 16 เลขานุการคณะกรรมการ |

2. คณะทำงานควบคุม ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดการเผาขยะในที่โล่ง

- | | |
|--|---|
| 1. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นางสาวสุวารี สิงห์เพชร | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 คณะทำงาน |
| 3. นายประมต วิชัยพลฤกษ์ | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.เชียงใหม่ คณะทำงาน |
| 4. นางรกรอง คุริยพันธ์ | เทศบาลนครเชียงใหม่ คณะทำงาน |
| 5. ดร.กาญจนา ชื่นพิชัย | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 คณะทำงาน |
| 5. นายคมพล ปันแก้ว | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เลขานุการคณะกรรมการ |

3. คณะทำงานควบคุม ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดโรงงานอุตสาหกรรม

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1. อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ | | ประธานคณะทำงาน |
| 2. นางสาวนันท์นิ รุ่งเรือง | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 | คณะทำงาน |
| 3. นายธีระศักดิ์ บุญชูดวง | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติฯ จ.เชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 4. นายวิวัฒน์ โตศิริกุล | สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 5. นายธีระชัย สิงห์พร | สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 6. นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ | สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ | เลขานุการคณะทำงาน |

4. คณะทำงานควบคุม ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดจากการเผาเศษวัสดุทางการเกษตร

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1. เกษตรจังหวัดเชียงใหม่ | | ประธานคณะทำงาน |
| 2. นางปรางค์ หงษ์สินี | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 | คณะทำงาน |
| 3. นายกฤติพล แก้วโพธิ์ | สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 4. นายนิรุทธิ์ สุขเจริญ | สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ | เลขานุการคณะทำงาน |

5. คณะทำงานควบคุม ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดจากการเผา ปัง ย่าง อาหาร

- | | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| 1. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ | | ประธานคณะทำงาน |
| 2. นางสาววนิดา แจ่มจันทร์ | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 | คณะทำงาน |
| 3. นายสรวมไชย มีสมศักดิ์ | เทศบาลนครเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 4. หัวหน้าสำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น | | คณะทำงาน |
| 5. ประธานชมรมนายกเทศบาลตำบล จังหวัดเชียงใหม่ | | คณะทำงาน |
| 6. ประธานชมรมนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดเชียงใหม่ | | คณะทำงาน |
| 7. ประธานชมรมร้านอาหารจังหวัดเชียงใหม่ | | คณะทำงาน |
| 8. ประธานชมรมสาธารณสุขอำเภอ จังหวัดเชียงใหม่ | | คณะทำงาน |
| 9. นางจินตนา จาริกภากร | สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ | เลขานุการคณะทำงาน |
| 10. นางมลวิภา ศิริโหราชัย | สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

6. คณะทำงานควบคุม ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดจากการก่อสร้าง

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 | | ประธานคณะทำงาน |
| 2. ดร.ชัชวาลย์ จันทรวิจิตร | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 | คณะทำงาน |
| 3. นายสัญญา ทุมตะขบ | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติฯ จ.เชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 4. นายปราโมทย์ อิ่มเพชร | แขวงการทางที่ 1 | คณะทำงาน |
| 5. นายอโณทัย ชัยมงคล | แขวงการทางที่ 3 | คณะทำงาน |
| 6. นายปรีชา จันทรงาม | แขวงการทางที่ 2 | เลขานุการคณะทำงาน |

7. คณะทำงานควบคุม ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดจากการจราจรและขนส่ง

- | | | |
|---------------------------|--|-------------------|
| 1. รองผู้กำกับการจราจร | | ประธานคณะทำงาน |
| 2. นางสาวโสภา สงคราม | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 | คณะทำงาน |
| 3. นายสัญญา ทุมตะขบ | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.เชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 4. นายณรงค์ เครือมิ่งมงคล | สำนักงานขนส่งจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 5. พ.ต.ต. ชชาติไทย ชูชัย | ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ | เลขานุการคณะทำงาน |

8. คณะทำงานประชาสัมพันธ์

- | | | |
|--|--|-------------------|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักการประชาสัมพันธ์เขต 3 | | ประธานคณะทำงาน |
| 2. นายวิชัย อุดมศรีวัฒนา | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 | คณะทำงาน |
| 3. นายสุรพล ถิลาโรภาส | สำนักบริหารจัดการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 16 | คณะทำงาน |
| 4. นายคณพล ปิ่นแก้ว | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 5. นายธีระชัย สิงค์พร | สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 6. นายนิรุทธิ์ สุขเจริญ | สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 7. นางจินตนา จาริกภากร | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| 8. นายปรีชา จันทรงาม | แขวงทางหลวงที่ 2 | คณะทำงาน |
| 9. นางอัครจินดา หงษ์พงษ์ | สำนักงานประชาสัมพันธ์เขต 3 | เลขานุการคณะทำงาน |

ให้คณะทำงานมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำแผนการปฏิบัติงาน มาตรการ แนวทางการแก้ไข ให้คณะกรรมการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและเสียงในเชียงใหม่ ทราบ
2. รายงานผลการปฏิบัติงาน ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ และความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและเสียงในเชียงใหม่ ทุกวันที่ 15 ของเดือนเพื่อรวบรวมนำเสนอผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ในฐานะประธานคณะกรรมการฯ
3. ปฏิบัติการอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่และคณะกรรมการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและเสียง มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2547


(นายสุวัฒน์ ตันติพัฒน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



เขื่อน ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน

ทางสวนพฤกษศาสตร์ ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน
 ที่ธรรมชาติ ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน
 ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน

ทางสวนพฤกษศาสตร์ ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน
 ในสวนพฤกษศาสตร์ ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน ธารน้ำ ไหลริน



วันที่ ๑๐/๒/๕๐
 ๒๘/๒/๕๐

เชิญใหม่จากค่าย'เนนเกลดเผาขยะ'

อากาศเมืองเชียงใหม่คำกว่า
มาตรฐาน คนเสี่ยงเป็นโรคทางเดิน
เยื่อ ผู้ว่าฯ ขอความร่วมมืองดเผาใน
ล่ง พร้อมเร่งจัดการฝุ่นจากก่อสร้าง
นพ. รองอธิการบดี ย้ำจัดการขยะ
ระบบ

ข้อมูลจากโครงการศึกษาพฤติ
กรรมการมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหามล
วะทางอากาศของประชาชนในเมือง
ขงใหม่ สถาบันวิจัยสังคม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่พบว่า ในช่วง
อนกุมภาพันธ์ ถึงเดือน มีนาคม 2547

ฐานอยู่ที่ 120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้มีการ
รณรงค์ลดการเผาขยะในที่โล่งและเรียก
ร้องหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วย
งานราชการทุกแห่งและประชาชนทุก
คน ขอให้งดการเผาสิ่งต่างๆ โดยไม่ให้

ความรู้แก่องค์กรปกครองท้องถิ่น โดย
เสนอการทำบุญหมกอินทรีเพื่อลดการ
เผาหญ้าหรือเศษวัสดุการเกษตร ซึ่ง
สามารถทำได้ง่ายโดยนำเศษใบไม้หรือ
หญ้าแห้งมากองไว้ด้วยกันผสมกับมูลวัว
และเลือกไปกองน้อย และ หมองป่าครั้ง

เป็นพื้นที่นำร่อง

น.ส.พิริยา สมาสิทธิ์ ผู้ช่วย
วิจัยของทางโครงการฯ ให้สัมภาษณ์ถึง
ผลตอบรับว่า "ค่อนข้างดี ทั้งยังเสนอให้
องค์กรปกครองท้องถิ่นร่วมกับชุมชน
สร้างมูลค่าเพิ่มแก่ขยะ และใช้การฝัง
ธนาการขยะที่โรงเรียนบ้านโป่งน้อย
ต.สุเทพอีกด้วย โดยให้เด็กนำขยะที่
รีไซเคิลได้ไปฝากที่ธนาคารขยะเพื่อ
เปลี่ยนเป็นเงินออม หลังจากนั้นทาง
ธนาคารจะแยกขยะที่ปรับปรุงได้ออก

๖อ่านต่อหน้า 2

มลพิษ เชียงใหม่

ขาย ซึ่งจุดประสงค์ของการรณรงค์จะเน้นให้เกิดสำนึกในการออม และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม”

นอกจากนี้ น.ส.พิริยาให้ข้อมูลว่าคนส่วนใหญ่มักไม่ทราบว่าการเผาขยะถือเป็นความผิด ตามพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 25 มาตรา 45 มาตรา 80 และประมวลกฎหมายอาญามาตรา 220

“นอกจากการเผาขยะและหญ้าแล้ว ปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดมลภาวะทางอากาศยังรวมถึง การเผาป่า การปิ้งย่าง การเผาศพแบบเก่าที่ใช้ฟืนและยางรถยนต์ ผุ่นจากการก่อสร้าง และไอเสียจากยานพาหนะ ดังนั้นต้องเร่งให้มีขนส่งมวลชนบริการ โดยเร็ว และขณะนี้ได้มีการผลักดันให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งแก้ปัญหาอย่างจริงจัง” น.ส.พิริยา กล่าว

ผศ. ชัยวัฒน์ บำรุงกิจ ผู้ช่วยคณบดี คณะแพทยศาสตร์ กล่าวว่า “ชาวเชียงใหม่มีอัตราเสี่ยงเป็น โรคทางเดินหายใจมากขึ้น เนื่องจากสภาพอากาศในปัจจุบันที่กำลังแย่ลง แต่ก็อาจมีปัจจัยอื่นๆ อีก เพราะเป็นเรื่องที่ต้องใช้เวลาในการสังเกตและสรุปผล”

ทางจังหวัดเชียงใหม่ นายสุวัฒน์ ดันติพัฒน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ มีหนังสือเวียนขอความร่วมมือหน่วยงานราชการและเอกชนให้งดการเผาในที่โล่ง และเน้นการแก้ไขปัญหาระยะเร่งด่วน โดยต้องจัดการกับผุ่นจากการก่อสร้างทั่วเมือง รวมทั้งส่วนราชการที่กำลังจัดทำอุโมงค์ทางลอดตามแนวสาย...

สร้างหมู่บ้านจัดสรรเพิ่ม รวมทั้งโรงแรมและกิจการที่รองรับการเติบโตของเมือง จึงให้ทุกหน่วยงานตั้งคณะทำงานไปเชิญเอกชนคู่สัญญาก่อสร้างมาทำบันทึกข้อตกลงให้ปฏิบัติตามระเบียบการควบคุมฝุ่นละออง ส่วนพื้นที่ที่เหลือจากการดูแลของเจ้าของโครงการจะให้เทศบาลนครเชียงใหม่ชำระล้างถนนในเมืองและฟุตบาทให้เรียบร้อย ต่อเรื่องนี้คณะรัฐมนตรีเคยมีมติให้แก้ปัญหาเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2547

ด้าน รศ.ดร. เอกชัย แสงอินทร์ รองอธิการบดีฝ่ายจัดการระบบกายภาพมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวว่า ทางมหาวิทยาลัยมีนโยบายห้ามเผาขยะ โดยจะมีการคัดแยกขยะและหมุนเวียนกลับมาใช้ ส่วนที่เหลือจากกรรมวิธีดังกล่าวจึงจะนำไปฝัง แต่ก็ยังมีขยะบางประเภทที่จำเป็นต้องเผาเพื่อให้ตรงตามมาตรฐานการกำจัดขยะ เช่น ขยะติดเชื้อจาก ร.พ. แต่ก็มีมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเพื่อลดมลพิษจากการเผา

“ในอนาคตทางมหาวิทยาลัยอาจสร้างเตาเผาขยะที่สามารถใช้ได้กับพื้นที่ อบต. เพื่อเป็นแบบอย่างให้สามารถนำไปใช้ได้ ทั้งยังฝากนักศึกษาช่วยควบคุมดูแล ถ้าพบเห็นการเผาขยะให้แจ้งมา ทางมหาวิทยาลัยจะตั้งคณะกรรมการสอบสวน” รศ.ดร.เอกชัย กล่าว



ไทยนิวส์

หนังสือพิมพ์รายวันภาพ-ข่าวสำหรับชนทุกชั้น

ปีที่ 35 ฉบับที่ 12,503 ประจำวันอังคารที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548 ราคา 5 บาท

มลพิษอากาศ เกินมาตรฐาน

นักวิชาการห่วงใย
ให้ทุกฝ่ายร่วมแก้

นักวิชาการระบบสภาพอากาศ
เมืองเชียงใหม่ อยู่ในสภาวะวิกฤติ
ทุกฝ่ายต้องร่วมมือกันแก้ไขอย่าง
จริงจัง คณะผู้ศึกษามีส่วนร่วม
การแก้ปัญหาหมอกควันเข้าพบ นายก
อบจ. (พิษอากาศ - อ่านต่อหน้า 15)

รายงานถึงสภาพอากาศ เพื่อเสนอให้ช่วย
ดำเนินการแก้ไข อบจ.รับจะดำเนินการเพื่อ
ให้เชียงใหม่เป็นเมืองน่าอยู่ ประชาชนมี
คุณภาพชีวิตที่ดี และเป็นเมืองที่น่าท่องเที่ยว

ผู้สื่อข่าวรายงานเมื่อเร็วๆ นี้ นาง
ดวงจันทร์ อาภาวัชรกุล เจริญเมือง เลข-
านุการมูลนิธิสถาบันพัฒนาเมือง จ.เชียงใหม่
ในฐานะหัวหน้าโครงการการมีส่วนร่วมใน
การแก้ปัญหาหมอกควันทางอากาศของ
ประชาชนชาวเชียงใหม่ สถาบันวิจัยสังคม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้นำคณะ
ประกอบด้วย นักวิชาการ และ ตัวแทน
องค์กรเอกชน เข้าพบ นายธวัชวงศ์ ณ
เชียงใหม่ นายก อบจ.เชียงใหม่ ที่ห้อง
ประชุมชั้น 4 องค์การบริหารส่วนจังหวัด
เชียงใหม่ ถนนโชตนา เพื่อรายงานถึง
สภาพมลภาวะทางอากาศเมืองเชียงใหม่ให้
ทราบ และขอความร่วมมือในการดำเนินการ
แก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น

เนื่องจากนายธวัชวงศ์คิดภารกิจ
สำคัญได้มอบให้ นายอุดม สุวิทย์ศักดิ์คานนท์
รองนายก อบจ.ร่วมการประชุมกับคณะ
ของนางดวงจันทร์ เพื่อรับทราบถึงปัญหา
โดยนางดวงจันทร์เผยว่า จากการตรวจสอบ
ของนักวิชาการ ปรากฏว่าระยะนี้มีมลภาวะ
ทางอากาศของเมืองเชียงใหม่ ในเขตเมือง
อยู่ในภาวะวิกฤติ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
ของประชาชนอย่างมาก สาเหตุมาจากเผาป่า,
การเผาเศษขยะ และไปไม้ ตลอดจน การ
ปิ้งย่างอาหาร หรือเผาสิ่งต่างๆ ในที่โล่ง
รวมทั้งสภาพการจราจรในเขตเมืองเชียงใหม่
ที่นับวันจะแออัดคับคั่งมากขึ้น และภาค
อุตสาหกรรมซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นละออง หรือ
เขม่าควันสูง

สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ ได้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง
เมื่อวันที่ 14 ก.พ.นี้ ที่บริเวณศูนย์ราชการ
จังหวัดเชียงใหม่ ปรากฏว่ามีฝุ่นละอองใน
อากาศสูงถึง 108.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์
เมตร เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ฝุ่น
ละอองในอากาศระดับนี้ ส่งผลกระทบต่อ
สุขภาพของประชาชน ทำให้เกิดอาการ
แสบจมูก แสบตา เป็นหวัดเรื้อรัง เกิด
โรคทางเดินหายใจกำเริบ และหลอดเลือด
หัวใจตีบ เนื่องจากอากาศมีสารปนเปื้อน
จำนวนมาก และยังส่งผลกระทบต่อการ
ท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่อีกทางหนึ่งด้วย
รวมทั้งกระทบต่อเศรษฐกิจโดยรวม

สำหรับแนวทางการแก้ไขปัญห
ที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม นางดวงจันทร์
เสนอ ให้มีการรณรงค์ให้ความรู้แก่ประชาชน
ถึงผลร้ายต่อมลภาวะอากาศเมืองเชียงใหม่
และขอความร่วมมือจากประชาชนงดการ
เผาป่า, เผาเศษขยะและใบตองโดยเด็ดขาด
จัดให้มีสวดโลนเพื่อรับแจ้งเหตุการณ์เผาป่า
เผาขยะ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง พร้อมกับ
มีการประสานไปยังองค์กรปกครองท้องถิ่น
ทั้งเทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วน
ตำบลทุกแห่งในเชียงใหม่ แจ้งต่อประชาชน
ในพื้นที่รับผิดชอบ ให้งดการเผาเศษขยะ
มูลฝอย เพื่อลดปัญหามลภาวะอากาศเป็น
พิษให้น้อยลง

ด้าน นายธีรพงษ์ สว่างปัญญางกูร
อาจารย์จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่
ซึ่งเข้าร่วมในการพบปะ รองนายก อบจ.
เชียงใหม่ครั้งนี้ด้วย กล่าวว่าเศษวัชพืชที่
เหลือจากการทำการเกษตร หากนำมาแปลง
ให้เป็นปุ๋ย ด้วยการทำเป็นปุ๋ยหมักแทน

การเผาทิ้ง จะช่วยเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
เสริมสร้างรายได้ให้ประชาชน หลังการเก็บ
เกี่ยวพืชผลทางการเกษตรแล้ว และทาง
จังหวัดยังได้สนับสนุนงบประมาณการจัด
ตั้งกลุ่มทำปุ๋ยหมักด้วย เพื่อให้ประชาชน
เกิดการเรียนรู้ใช้ประโยชน์และงดการเผาโดย
เด็ดขาด สำหรับผู้สนใจในการทำปุ๋ยหมัก
ให้เข้าดูรายละเอียดได้ที่ www.compost.gju.ac.th

หลังการพบปะหารือแล้ว นายอุดม
สุวิทย์ศักดิ์คานนท์ รองนายก อบจ.เชียงใหม่
กล่าวว่า ปัญหามลภาวะอากาศที่เกิดขึ้นใน
เมืองเชียงใหม่ พร้อมที่จะให้ความร่วมมือ
ในการแก้ปัญหา ด้วยการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการผลิตปุ๋ยหมักให้
ประชาชนทราบถึงปัญหาการเกิดมลพิษ
อากาศในเชียงใหม่อย่างเต็มที่ เพื่อให้ช
ียงใหม่เป็นเมืองปราศจากพิษอากาศ น่าอยู่
และน่าท่องเที่ยว.

City allocates 90 million baht to tackle air pollution

Nopniwat Krairerg

A budget of 90 million baht has been allocated by the Department of Pollution Control for Chiang Mai to tackle its air and noise pollution crisis, said Prinya Parinthong, Chiang Mai Deputy Governor.

The severity of Chiang Mai's air pollution is reputedly reduced as a result of

campaigns and strict control on sources of air pollution. Air quality measurements taken indicate minute dust particles at approximately 60-80 micrograms, lower than the danger level of 120 microgram.

The decrease is due to a decrease in forest fires, prevention at construction sites and stricter checking of vehicle exhausts. The success

is attributed to eight working groups.

Another budget of 9.43 million baht is allocated for the province to tackle agricultural crop and trash burning. The target was set to encourage at least 500 farmers in 2,000 rai of farmland to plough in unused crops and leaves instead of burning to help reduce air pollution.



A common sight in Chiang Mai

2 SATURDAY FEBRUARY 26, 2005

CHIANGMAI MAIL

Vol IV, No. 9

Solving Chiang Mai's air pollution problem

Dr. Duongchan's pollution solution to PAO

**Saksit Meesubkwang
and Watcharapong
Jingkaujai**

Dr Duongchan Apavajirut Charoenmuang, chairman of the Chiang Mai Air Pollution Solution Project, submitted a 13 point air pollution solution to Udomsak Suwitsakdanont, deputy president of Chiang Mai Provincial Administration Organization (PAO), on February 15 at the PAO Office.

Dr Duongchan's plan includes a campaign for eradi-

cating outdoor burning, using garbage as fertilizer and suggestions for raising funds, and every 3rd Friday of January every year to be kept as Chiang Mai Clean Air Day plus a contest to produce an efficient kiln.

Udomsak said that the PAO already has a three year plan concerning environmental problems. It also has a strategy to raise awareness of natural resources and environment among the young generation, to reduce air and water pollution in Chiang Mai and to cam-

paign for people to categorize their garbage to ease the process of garbage recycling.

The PAO is preparing to launch a project for complex garbage management in Doi Saket district, Chiang Mai. It has already signed a contract for construction to start soon which will take three years to complete. Garbage problems will be a thing of the past, claimed Udomsak, recyclable garbage will be reused and some will be turned into fertilizer and sold cheaply to farmers.

Chiangmai Mail, February 26, 2009.
Vol. IV No. 9

pg. 4

VOL. IV No. 9

Chiang Mai air quality worrying

Dust in air exceeds twice the standard

Nopniwat Krailerg

The dust particle count in Chiang Mai appears to be increasing exponentially and is already approaching twice the acceptable standard, rivaling Bangkok and Delhi.

Chiang Mai officers are now urging people to stop burning garbage or grass in the open air in order to reduce smoke and pollution. It is uncertain whether the change of the season from hot to hotter is the cause of the windy weather blowing dust into the air.

Prinya Panthong, deputy Chiang Mai governor, admitted that Chiang Mai has severe environmental problems

concerning air pollution, garbage, and ignored advertising-boards.

It is also anticipated that during February to May Chiang Mai will face extreme heat conditions, already being experienced with cold mornings but very hot days. The sky is sometimes gray which is, according to Sanya Tumtakob, officer of the Department of the Chiang Mai Natural Resources and Environment, a sign of a probable El Niño phenomenon. He did not entertain the premise that it the gray skies were simply a city pollution haze as can be seen in Bangkok, Mexico and other polluted cities around the world, at all times.

Forest fires in surrounding

area and provinces can add to the problem. Not relying on the view from the window, Sanya made the shattering pronouncement that high altitude pictures show that the weather is dry at the moment and fires can take place in many areas. With Chiang Mai in a basin, as is Mexico, the air can hardly move and the citizens will suffer.

Chiang Mai has 8 million rai of forest in total of which only 2.5 million rai is controlled by the forest fire force. The other 5.6 million of forest is unattended except by illegal loggers. The administration will, as soon as possible, send a fire force to deal with the problem, said the deputy governor.

อภจ.ร่วมทุนแลดมิลพิษ
เปิดศุนย์เล็งระงับแปดตุ๋น

■ คณะวิจัยแก้ปัญหาตามลักษณะทางอากาศ
เสนอวิกฤตปัญหาที่จะมีผลร้ายแรงไหม?
องค์การบริหารส่วนกลางเตรียมใหม่แก้ไข
อย่างจริงจัง จัดมัลติมีเดียจาก อบรม
บุคลากรวางแผนยุทธศาสตร์ใหม่ และ
เปิดศูนย์บริการสุขภาพใหม่

เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548 คณะวิจัยโครงการศึกษาศักยภาพการผลิตรวมการสืบทอดร่วมกันทางเทคโนโลยีของชนกลุ่มน้อยทางชาติพันธุ์ของประชาชนในมณฑลยูนนาน มาโดยตลอด จนถึง อิมการี่เจม หาดหน้โคงกรี่โช่ โห่ พบผู้บรรพบุรุษของเกอจูอีอีฮู่แห่งหวู่เฉียน โห่ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางเทคโนโลยีและสืบทอดกันตามสภากาเกอจี หวู่ซออีกรัง โดยมีนาย ก๊วยฮักเตาเม รองนายก อบจ.บึงกาฬ และนาย หวู่ซออีกรัง และข้าพเจ้าที่มอบหมายเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

คณะวิจัย เล่าว่า ผลสำรวจระบุว่า
ว่าวิกฤตเศรษฐกิจเมืองเชียงใหม่ได้กลับ
มาทวีความรุนแรงอีกครั้งในช่วงเวลานี้เป็น



บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมการเติบโตทางธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการขยายตัวทางธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งส่งเสริมให้บุคลากรได้มีโอกาสเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถปรับตัวและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้อย่างยั่งยืน

The first of these is the fact that the
 Journal of the American Medical Association
 has been the only one of the major
 medical journals to publish a
 Statement of Principles on the
 subject of the physician's
 ethical obligations. This
 statement, which was
 adopted by the American
 Medical Association in
 1953, is a landmark
 document in the history
 of medical ethics. It
 sets out the basic
 principles of medical
 ethics, and provides a
 framework for the
 development of
 specific ethical
 guidelines.

อย่างไรก็ตามการศึกษานี้พบว่าการยอมรับและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรในองค์กรมีความแตกต่างกันตามระดับการศึกษา โดยบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าจะมีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่ำกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาสูงกว่า นอกจากนี้การศึกษายังพบว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าจะมีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่ำกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาสูงกว่า นอกจากนี้การศึกษายังพบว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าจะมีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่ำกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาสูงกว่า

นายคณพล ปิ่นแก้ว ปลัดองค์การ

[illegible][illegible]

50 ล้าน!

แก้ฝุ่นชม.

สถาบันวิจัย

สังคม จัดถก

ความคืบหน้า

แก้ฝุ่นชม.

(อ่านต่อหน้า 15)

แก้ฝุ่น ชม. ต่อจากหน้า 1

ปัญหาฝุ่นละอองของเมืองเชียงใหม่ ส่วนแ่ง
ฝั่งหือเจียงใหม่อากาศครั้งที่ 4 เป็ผลล็ค
ตยขึ้นต้องหาโยอากาศสะอาด รองอธิบดี
ควบคุมมลพิษแจ้งกับหน้าแก้ใจรี 2-3

ชัคนเงินหลังได้งบกว่า 50 ล้านมา
ในการตามมติ ครม. เมยปีนีสถานการณ์
ปีก่อนแต่ก็ยังมีปัญหาฝุ่นเกินมาตรฐาน
10 % จากแผนหลักที่ตั้งไว้แล้ว

เมื่อวันอังคารที่ 29 มี.ค.นี้ เวลา
10-13.00 น.ที่หอประชุมอาคารรวม
คณะนิติศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักวิจัยสังคมได้จัดประชุม ส่วนแ่ง
ฝั่งหือเจียงใหม่อากาศครั้งที่ 4 “แก้ล็ค
ตยขึ้น ต้องหาโยสะอาด” ซึ่งมึนาย
ไพจิตรวิวัฒน์ รองอธิบดีกรมควบคุม
มลพิษ มาเป็นประธานและปาฐกถาพิเศษ
สถานการณ์ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบ
โยบายการแก้โยภาครัฐรวมทั้งความ
โยของการดำเนินการแก้ไข ภายใต้หัวข้อ
“ลดมลพิษ ต้องหาโยอากาศสะอาด”
การประชุมเสวนาครั้งนี้มีเครือข่าย
ต่างๆ ทั้งภาครฐ เอกชน ประชาชน
องค์กรพัฒนาเอกชน มูลนิธิ กลุ่ม
อาสาสมัคร ท้องถิ่นและจากส่วน
เข้าร่วมกว่า 100 คน

ในการประชุมรองอธิบดีกรมควบคุม
มลพิษได้เปิดเผยข้อมูลการสำรวจ
การแก้ปัญหามลพิษทางอากาศ ของทั่ว
ไทยโดยเฉพาะเมืองเชียงใหม่ตั้งแต่ช่วง
10 ปีที่ผ่านมาและปัจจุบันโดยตอน
กล่าวถึงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ของเชียงใหม่ที่มีเครื่องตรวจวัด 2 จุด
ทางจังหวัดและโรงเรียนยุพราช
จึงยอมรับว่าในปี 2547 ที่ผ่านมา

มีสถานการณ์ที่แย่ที่สุดมีค่าฝุ่นละอองขนาด
เล็กกว่า 10 ไมครอนอยู่ระหว่าง 11-201
ไมครอน ช่วงเวลาที่มีวิกฤตคือเดือน
กุมภาพันธ์ถึงเมษายน โดยปี 2548 มีจาก
ต้นปีถึง มี.ค.เฉลี่ยจากการตรวจ 100 วันเกิน
มาตรฐานอยู่ 18 วัน โอโซนเกินมาตรฐาน
2 วันที่จุดโรงเรียนยุพราชฯ ส่วนที่ศูนย์
ราชการฯ มีฝุ่นขนาดเล็กเกินมาตรฐาน 17 วัน
โอโซนเกิน 5 วัน ซึ่งในปี 2547 นั้น ทั้ง
ปีที่จุดโรงเรียนยุพราชฯ ฝุ่นละอองมีเกิน 101
วัน โอโซน 2 วัน ที่ศูนย์ราชการฯ ฝุ่นเกิน
49 วัน โอโซน 2 วัน

สำหรับสาเหตุหลักก็ยังคงเป็น
เหมือนปี 2547 ก็คือการเผาทั้งในที่โล่ง เผา
ป่า เผาเศษวัชพืชเตรียมดินของเกษตรกร
ซึ่งในช่วงดังกล่าวอากาศแห้ง ฝุ่นมีน้อย
อากาศนิ่งมีแวนลมลอยมาก ทำให้ฝุ่นควันที่
เกิดขึ้นไม่ระบาย ซึ่งจากภาพถ่ายทางดาวเทียม
MODIS ระหว่างเดือน ธ.ค.2547 ถึง เดือน
มี.ค.ปี 2548 ที่พบว่าในพื้นที่ภาคเหนือมี
จุดเกิดไฟ(Hotspot) จำนวนมากกระจายอยู่
ซึ่งพบมากที่สุดรองลงไปเป็นภาคตะวันตก
ตะวันออกเฉียงเหนือ ตะวันออกตามลำดับ
แต่มาเป็นห่วงมากที่สุด ภาคเหนือกับตะวันตก

ทั้งนี้ในการประชุมยังได้มีการนำ
เสนอแนวเวิลคของการแก้ไขปัญหามาจากส่วน
ต่างๆ และตัวอย่างของการดำเนินการที่ได้ผล
และการมีส่วนร่วมของแต่ละฝ่าย โดยเฉพาะ
ผลการดำเนินการของโครงการร่วมแ่งร่วม
ใจในการแก้ไขปัญหามลพิษในรอบปีที่
ผ่านมา ซึ่งเสนอโดยหัวหน้าโครงการ ดร.
ดวงจันทร์ ธนาวิรัชภูมิ เจริญเมือง ตัวแทน
อาสาสมัครพิทักษ์อากาศชุมชนบ้านโป่งน้อย-
ต้นลมจอย หนองป่าครั่ง ตัวแทน เครือข่าย
อาสาสมัครพิทักษ์อากาศเมืองเชียงใหม่ของ
เยาวชน รวมทั้งสำนักงานกองทุนสนับสนุน
การวิจัย(สกว.) ที่ให้แนวทางการสนับสนุน
เรื่องวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการแลกเปลี่ยน
ความเห็นระหว่างกันเพื่อเป็นแนวทาง
ปฏิบัติในอนาคตต่อไป

นายสุวัฒน์ หิรัญเกษม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้ทำแผนยุทธศาสตร์ทางปฏิบัติใน
การลดปัญหามลพิษในเชียงใหม่ ตามมติ
กรม.ซึ่งแผนดังกล่าวผ่านความเห็นชอบของ
กรม.แล้วคาดว่าจะในระยะ 2-3 เดือนจากนี้
จะสามารถดำเนินการเป็นรูปธรรมชัดเจน
ได้ในส่วนของแ่งเชียงใหม่-ลำพูน เชื่อว่า

ปัญหาจะเบาบางลงและดีขึ้นในที่สุด โดยปี
หน้าจะไม่นำวิกฤตเรื่องของสภาพปัญหาอีก
แต่อย่างไรก็ตามเวลาที่มีสถานการณ์ของ
ปัญหาเชียงใหม่ก็นำมาเป็นห่วง ฝุ่นละออง
ขนาดเล็กยังพบเกินมาตรฐานอยู่ โดยเฉพาะ
ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคมที่สภาพ
อากาศแห้งจัดแต่ดีกว่าปีก่อน เพราะมีฝน
หลวงมาช่วยปรับภัยแล้งให้ดีขึ้นและช่วย
เรื่องฝุ่นละอองไปด้วย

นอกจากนี้ด้านการควบคุมไฟป่า
การดูแลวันฝุ่นละอองจากการจราจร การ
ก่อสร้างมีการจัดการที่ดีขึ้น พร้อมกันนี้ยัง
ได้ร่วมกับองค์กรท้องถิ่นในพื้นที่เขตเทศบาล
นครเชียงใหม่ทำการจัดซื้อเครื่องดูดฝุ่นทำ
ความสะอาดถนนมาช่วยอีกทางหนึ่ง โดย
งบประมาณที่ได้รับจากรัฐบาลที่จัดสรรจาก
งบกลางปี 2548 ประมาณกว่า 50 ล้านบาท
จะนำมาดำเนินการในระยะ 2-3 เดือนดัง
กล่าวทันที ซึ่งตอนนีทางเชียงใหม่มีแผน
เตรียมรองรับเอาไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีการประสาน
กับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยกันทั้งรณรงค์
ตรวจสอบให้ประชาชนตระหนัก และ
ร่วมมือกัน เช่น ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน
เพื่อส่งเสริมเรื่องการไถกลบในการปรับที่
ดินเลิกพฤติกรรมการเผา ซึ่งจะเพิ่มคุณภาพ
ของดินให้ดีกว่าอดีต

ในด้านการก่อสร้างจะมีมาตรการ
เช่น การใช้สื่อกลุมพื้นที่ที่เขตท่าสาโรงใน
กรุงเทพฯ มาแล้ว การร่วมกับกระทรวง
มหาดไทยเพื่อให้องค์กรท้องถิ่นมีแนวทาง
จัดการกับเศษใบไม้ใบหญ้าที่ชาวบ้านเคยเผา
ตอนนี้เทศบาลนครเชียงใหม่ทำแล้ว การตรวจ
สอบเรื่องรถควันดำ ที่ประสานกับจังหวัด
และขนส่งจังหวัดเพื่อลดปัญหามาจากการจราจร
อีก มีกติกาหากรถมีควันดำควันขาวเกิน
มาตรฐานต้องปรับปรุงและให้อยู่ในกฎเกณฑ์
ของกฎหมาย ต่อไปรถจักรยานยนต์จะ
ปรับการผลิตเป็นสี่จังหวะแทน 2 จังหวะที่
ปล่อยควันขาวอย่างนี้เป็นต้น ตอนนี้ทุกชั้น
ตอนกำลังเริ่มขยับให้เห็นและเชื่อว่าเมื่อทุก
ภาคส่วนให้ความสำคัญและร่วมมือกันทำ
ปัญหาจะหมดไปอย่างแน่นอน.

รายงานการร้องเรียนเรื่องการเผาในรายการร่วมด้วยช่วยกัน
ประจำปี 2546 - 2547

รายงานการร้องเรียนเกี่ยวกับการเผาในที่โล่งของรายการร่วมด้วยช่วยกัน ประจำปี 2546

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	หมายเหตุ
1	7 ม.ค. 2546	มีการเผาขยะหลังมหาวิทยาลัยพายัพ ถนนวงแหวนในช่วงเช้า	-
2	11 ก.พ. 2546	มีการเผาขยะบริเวณโรงเรียนสันกำแพงจันทรา หลังโกดังมานิต อ.สันกำแพง	-
3	11 ก.พ. 2546	มีการเผาใบไม้ตรงโคนต้นฉำฉา บริเวณศูนย์การค้า แยกรินคำ	-
4	20 ก.พ. 2546	มีการเผาก้นบริเวณหมู่บ้านเทียมพร ชาวบ้านโทรศัพท์เข้ามาแจ้งความ เคือคร้อจำนวน 2 สาย	-
5	20 ก.พ. 2546	มีการเผาขามูข้างวัดผ้าขาวทั้งวันทั้งคืน มีควันไฟและกลิ่นรบกวน ชาวบ้าน	-
6	20 ก.พ. 2546	มีการเผาขยะมูลฝอยของโรงงานอัดเม็ดพลาสติก ในเขตรอยต่อ อบต.แม่ถั่ว กับ อบต.แม่กะ	-
7	26 ก.พ. 2546	มีการเผาขยะในบริเวณโรงเรียนดาราวิทยาลัย	-
8	5 ก.พ. 2546	มีการเผาขยะมูลฝอยที่บ้านแม่กะใต้ อ.คอยสะเก็ด บริเวณโรงงาน อัดเม็ดคาร์บอน	-
9	10 มี.ค. 2546	มีคนกวาดถนนเผาขยะตอนเช้าในเขตเทศบาล	-
10	24 มี.ค. 2546	มีการเผาขยะในบริเวณถนนสายสุขุบเปอร์ไฮเวย์ เชียงใหม่ - ลำปาง ฟัง แมคโคร	-
11	28 มี.ค. 2546	มีการเผาขยะใบไม้ในบริเวณวัดศรีโสดา เป็นชาวเขาในวัด	-
12	7 พ.ค. 2546	มีการเผาต้นไม้ที่หมู่บ้านอารี บริเวณหลังสนามกีฬาเทศบาล	-
13	20 มิ. ย. 2546	มีการเผากิ่งไม้และใบไม้ บริเวณซอยจากตลาดคันพยอมเข้ากองบิน 41	-
14	20 มิ. ย. 2546	มีการเผาขยะในเขตเทศบาล	-
15	20 มิ. ย. 2546	มีการเผาขยะใกล้ประตูโรงเรียนยุพราช	-
16	17 ก.ค. 2546	มีการเผาขยะในบริเวณ อบต.ริมเหนือ หลังตลาดเหมืองผ้า	-
17	14 ส.ค. 2546	มีร้านค้าริมสระน้ำสวนหลวง ร.9 เผาขยะบริเวณหลังโรงพักข้างเผือก	-
18	29 ส.ค. 2546	มีการเผาขยะทางไป อบต.แม่ริมเหนือ	-
19	3 พ.ย. 2546	มีการเผาขยะบริเวณถนนสายสารภี ใต้คันยาง	-
20	3 พ.ย. 2546	มีการเผาขยะแถวบ้านสันป่าคำ อ.สันกำแพง	-

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	หมายเหตุ
21	11 พ.ย. 2546	มีการเผาหญ้าข้างทางบนถนนสายสันกำแพง อาจเป็นสาเหตุให้ต้น ก้ามปูตายได้	-
22	23 ธ.ค. 2546	มีการเผาหญ้าข้างบ้านที่ ต. ห้วยทราย ในความรับผิดชอบของ อบต. ห้วยทราย	-
23	23 ธ.ค. 2546	มีการเผาใบไม้ริมทางบริเวณข้างสนามรักบี้หน้ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ช่วงเช้า	-

ที่มา : รายการร่วมด้วยช่วยกัน จังหวัดเชียงใหม่

รายงานการร้องเรียนเรื่องการเผาในรายการร่วมด้วยช่วยกัน ประจำปี 2547

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผลการดำเนินการ
1	2 ก.พ. 47	แจ้งแหวกาดสามแยกสันทราย มีที่ว่างและตอนเย็นมักเผาขยะ	-
2	2 ก.พ. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะที่บ้านน้อย ม. 11 โรงทอผ้า	-
3	27 ก.พ. 47	แจ้งที่โรงเรียนยุพราชมีการเผาขยะ ช่วงเช้าเหมือนกัน 6-7 โมงเช้า	-
4	27 ก.พ. 47	แจ้งเห็นควันเผาขยะ สนามกีฬา 700 ปี คนงานในหน่วยงานชลประทานที่เขื่อนเผาไหม้	-
5	4 มี.ค. 47	แจ้งว่าพบเห็นไฟป่าบนคอยสุเทพฯ ยังมีควันชัดเจนอยู่	-
6	18 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาถ่านข้างบ้านพ่อที่ป่วย อยู่บ้านปาง ต.หนองบัว อ.ไชยปราการ ม. 8	-
7	19 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะแถวแม่ริม อบต.ริมเหนือ	-
8	19 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องขยะเทศบาลตันเปา ทุกวันอังคารและศุกร์จะมีเจ้าหน้าที่เทศบาลมาเผาขยะเอง	-
9	19 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาไหม้ บริเวณสันป่าข่อย ซ.ตรงข้ามโรงพยาบาล หมอวงศ์ ร้านขายปุ๋ย ซ.ข้างร้านโรงกลึง	-
10	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะ อยากให้รายการติดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมาชี้แจงด้วย	-
11	22 มี.ค. 47	แจ้งมีการเผาขยะในโรงพยาบาลคนป่วยหมื่นกลิ่น อยากให้ส่งใบคำสั่งผู้ว่าไปที่ผอ.โรงพยาบาลหางดงและผอ.โรงเรียนบ้านทรายมูล(อยู่ตรงข้ามโรงพยาบาลหางดง) เพราะที่นี้เผากันเยอะมาก	-
12	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะที่หนองฮ่อ ส่วนมากจะเป็นพ่อค้าแม่ค้าที่ขายของ เอาขยะมาทิ้งแล้วเผา แจ้งไปหลายที่แล้วแต่ไม่มีหน่วยงานไหนมารับผิดชอบ ชักผ้าตากต้องชักช้า	-

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผลการดำเนินการ
13	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะแถวบ่อสร้าง แถวแยกบ่อสร้าง	-
14	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะที่ กิ่ง อ.แม่ออน ชาวบ้านเผาขยะกันเยอะมาก และที่กิ่งอำเภอไม่มีรถดับเพลิงเลย	-
15	22 มี.ค. 47	แสดงความคิดเห็นเรื่องการเผาขยะ ชาวบ้านไม่ค่อยเอาขยะไปทิ้งที่บรตเทศบาลเลย แต่กลับเอาไปเผากันมากกว่าส่วนมากเป็นขยะพวกพลาสติก แถว สภต.ช้างเผือก	-
16	22 มี.ค. 47	เรื่องการเผาขยะหลังปั้มเซลล์ก่อนถึงประตูเชียงใหม่ อันตรายมาก	-
17	22 มี.ค. 47	แจ้งบ้านเลขที่ 73 ม.10 ต.สุเทพ เลี้ยวเข้าทางวัดอุโมงค์ ซ.ชงโค หรือ ซ.12 อุโมงค์ เผาขยะ ขณะนี้ก็ยังมီးเชื้อไฟถูกกรุ่นอยู่ เนื่องจากมีการเอาก้อนฟืนเผาสุ่มไว้ด้วย เหมือนเป็นจุดเผาขยะ	-
18	22 มี.ค. 47	แจ้งมีการเผาขยะ ข้างทางรถไฟ อยู่ในเขตแขวงกาวิละ	-
19	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะที่นิออนนิเวศน์ ต.สันกลาง อ.สันกำแพง (เขต อบต.สันกลาง)	-
20	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะในราชดำเนิน ซ.4 ข้างวัดผ้าขาว	-
21	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะ	-
22	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะ	-
23	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะที่ ซ.11 ถ.นิมมานเหมินทร์	-
24	22 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผา	-
25	22 มี.ค. 47	แจ้งบ้านสันตุ้ม คอยสะกิดเผา	-
26	22 มี.ค. 47	แจ้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่คนกวาดขยะเผาใบไม้	-
27	22 มี.ค. 47	แจ้งตุ้เจ้าก็เผา เสนอว่าอยากให้เอาใบที่เป็นคำสั่งจากท่านผู้ว่าฯ แจกเป็นใบปลิวให้ชาวบ้านรับรู้	-
28	23 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาที่สามแยกสันทราย เป็นหมู่บ้านใกล้ตลาดควนเต็มบ้านมีละอองฝุ่นตกอยู่เต็มพื้นบ้าน	-

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผลการดำเนินการ
29	23 มี.ค. 47	แจ้งมีการเผาขยะที่อาเขต ช้างวัด	-
30	23 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องมีการเผาขยะและพวกไม่หินในหมู่บ้านป่าตาล ทางคง ควันและฝุ่นเยอะมาก เคยแจ้ง อบต.สันผักหวาน แล้ว แต่รู้สึกจะเป็นญาติกันเลยไม่มีการแก้ไข	-
31	23 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องร้านอาหารล้อเงิน แถววัดพวกแถม ทำอาหารส่ง ควนรบกวนและเผาขยะข้างร้าน เอาใบไม้ในวัดมาเผา รวมกันด้วย	-
32	23 มี.ค. 47	แจ้งแถววัดพระสิงห์ก็มีการเผาขยะเหมือนกัน	-
33	23 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะ	แจ้งคุณธานีแล้ว
34	23 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะในโรงเรียนคาราวิทย์	-
35	24 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องมีการเผาขยะและพวกไม่หินในหมู่บ้านป่าตาล ทางคง ควันและฝุ่นเยอะมาก เคยแจ้ง อบต.สันผักหวาน แล้ว แต่รู้สึกจะเป็นญาติกันเลยไม่มีการแก้ไข	-
36	24 มี.ค. 47	แจ้งสุเทพหมู่ 4 ทางเข้าวัดห้วยทราย มีร้านขายของชำวาง โต๊ะเก้าอี้ล้าเข้ามาในถนน และเผาขยะที่เป็นถุงพลาสติก ทุกวันตอนดึกๆอยากถาม อบต.สุเทพไม่มีตั้งให้หรือ ขอ เจ้าหน้าที่ไปดูด้วย	-
37	24 มี.ค. 47	แจ้งมีการเผาขยะแถวๆอาเขต ช้างวัด	-
38	24 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องร้านอาหารล้อเงิน แถววัดพวกแถม ทำอาหารส่ง ควนรบกวนและเผาขยะข้างร้าน เอาใบไม้ในวัดมาเผา รวมกันด้วย	-
39	25 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องควนไฟ แสดงความคิดเห็นยังพบเห็นการเผาอยู่ เลย อยากให้มีการรณรงค์ให้ประหยัดน้ำโดยแก้ปัญหาที่ต้นเหตุ คือ ไม่ให้เผาป่า	-
40	31 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องมีคนเผาขยะพวกถุงพลาสติก ในหมู่บ้านอมร นิเวศน์ ตัวเองอยู่หมู่บ้านอนุสารวิลล่าเหม็นมาก อยู่ในเขต รับผิดชอบของ อบต.ป่าแดด เผาทุกวัน	-

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผลการดำเนินการ
41	31 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะที่ป่าแพ่ง จุดในสหกรณ์นครเชียงใหม่	-
42	31 มี.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะ	-
43	1 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะ	-
44	1 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องการเผาป่า	-
45	1 เม.ย. 47	แจ้งมีการเผาแถวๆบ้านญาติแถว อบต.คอนแก้ว	ทีมงานประสานให้เบอร์ อบต.คอนแก้ว ไปแล้ว
46	1 เม.ย. 47	แจ้งไฟไหม้ป่า	-
47	1 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องไฟไหม้ป่าแถวคอยอินทนนท์	-
48	2 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะ	-
49	8 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาหญ้า เผาขยะ	-
50	9 เม.ย. 47	แจ้งหลังศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่มีการเผาขยะแจ้งมา ครั้งที่ 5 แล้ว ช่วยประสานให้ด้วย อยู่ใกล้ท่านผู้ว่ามากแต่ ไม่มีใครมาดูแล	-
51	11 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะแถวที่โล่งหลังศาลากลางจังหวัด	-
52	13 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะหลังแฟลตตำรวจหนองหอย ของ อบต. หนองหอย	-
53	16 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะแถวศาลากลาง	-
54	19 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะที่หลังศาลากลางอีกแล้ว และมีการเผา ทุกวัน	-
55	20 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะ	-
56	20 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะ	-
57	21 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องพบเห็นการเผาขยะหลังศาลากลางอีกแล้ว	-
58	21 เม.ย. 47	แจ้ง ช.ร้องเรือก้า หลังโลตัสหางดง มีเปลือกมะพร้าวกอง อยู่และเผาเป็นพักๆ อยู่ในเขต อบต.ป่าแดด	-
59	22 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องไฟไหม้ลามมาสวนสัตว์ สาเหตุมาจากการเผาขยะ นั่นเอง	-

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผลการดำเนินการ
60	22 เม.ย. 47	แจ้งมีการเผาขยะหลังศาลากลางจังหวัด	-
61	23 เม.ย. 47	แจ้งมีการเผาขยะที่โรงพยาบาลหางดงทุกวัน	-
62	27 เม.ย. 47	แจ้งพบเห็นการเผาขยะและเผาศพ วันหนึ่งเผาทั้ง 3-4 ศพ อยากให้ช่วยบรรณรงค์เรื่องนี้ด้วย	-
63	29 เม.ย. 47	แจ้งวัดศรีโคงเผาขยะ	-
64	30 เม.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะหลังศาลากลาง คาดว่าเป็นของเทศบาล เพราะเห็นรถขยะวิ่งเข้าไป	-
65	30 เม.ย. 47	แจ้งพบเห็นไฟไหม้หญ้าแถวเชียงใหม่-ดอยสะเก็ด หน้า ดอนแก้วตอนนี้ไหม้มากเลย	-
66	6 พ.ค. 47	แจ้งพบเห็นการเผาแถวแม่เหิยะ เป็นเศษไม้ที่แกะสลัก อยู่ เขต อบต.หนองควาย	-
67	10 พ.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะหลังศาลากลาง โดยชาวบ้านบอกว่า เทศบาลนำไปทิ้งแล้วเผา	-
68	10 พ.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะ ช.ร้องเรือคำ เลขโด้สหางดง มีการ เผา กามมะพร้าว	-
69	10 พ.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะ	-
70	14 พ.ค. 47	แจ้งตอนนี้แถวตลาดคำเที่ยงใกล้กับไฟเขียว-ไฟแดงมีการ เผาขยะ	-
71	14 พ.ค. 47	แจ้งมีการเผาขยะที่หมู่ 10 ช.ชงโค (อุโมงค์ ช.12) เผาหน้า บ้านเลขที่ 73 ม. 10 เผาบ่อยมาก ตอนที่แจ้งมานี้ก็กำลังเผา อยู่	-
72	17 พ.ค. 47	แจ้งพบเห็นการเผาขยะที่บ้านพักผู้พิพากษา	-
73	18 พ.ค. 47	แจ้งสำนักงานการศึกษาที่ติดกับห้องสมุดประชาชน ถ.ห้วย แก้ว 6 โมงเช้าจะเผาขยะทุกวัน ขอเทศบาลไปเตือนด้วยเพราะ เผาแล้วเหม็นมาก	-
74	25 พ.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาเศษขยะ แถว ถ.ช้างคลาน	-

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผลการดำเนินการ
		ออกอากาศแล้วก็เงียบหายไป	
91	18 ส.ค. 47	แจ้งพบเห็นมีการเผาข้างศาลากลางเก่า สีแยกก่อนถึง เรือนจำหญิง เผาใบไม้	แจ้งรองฯ พูนสวัสดิ์แล้ว แจ้ง พบเห็นการเผาขยะในเขต เทศบาลนครเชียงใหม่แจ้ง 053-259124 (เป็นเบอร์หน้า ห้องรองฯ พูนสวัสดิ์ วรวัลย์) จะได้ จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปตักเตือน ถ้า ครั้งต่อไปยังเผาอีกจะมีการ จับ/ปรับ
92	18 ส.ค. 47	แจ้งเรื่องการเผาขยะ ม. 8 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย หน้าเชียงใหม่ฟลอล่าวิว	-
93	18 ส.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะในเขตเทศบาลข้างเผือก	-
94	19 ส.ค. 47	แจ้งถนนชุมชนนันทาราม จะมีการเผาขยะตลอดเวลา	-
95	30 ส.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะ บริเวณหลังอุโบสถวัดข้างฝ้อง ถนนลอย เคราะห์ แขวงเมืองราย	-
96	2 ก.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะ	-
97	8 ก.ย. 47	แจ้งมีเผาขยะที่สนามกีฬาเทศบาล ตอนนี้ช่วยแจ้งให้ดับ ด้วย	-
98	24 ก.ย. 47	แจ้งที่วัดสวนดอกมีการเผาขยะ กองใหญ่ควันคุ้งมาก อยากขอให้ไปช่วยดับไฟด้วย	-
99	27 ก.ย. 47	ที่อำเภอสารภี ต.หนองผึ้ง ม.5 บ้านเลขที่ 2 เผา โฟมเหม็นมาก เผามา 2 ปีแล้ว	-
100	1 ต.ค. 47	แจ้งแถวแม่คาวโก๊ส ม.พ่ายพ มีการเผาขยะทุกเช้า คนออก กำลังการตอนเช้าเคียดร้อนมาก	ประสาน อบต.หนองป่าครั่ง แล้ว

ปจ
าง

เข้า

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผลการดำเนินการ
101	6 ต.ค. 47	แจ้งพบตอนนี้มีการเผาขยะตรงบริเวณถนนตัดใหม่ ทางจากกองพันสัตว์ต่างไปทะเลแม่โจ้	-
102	7 ต.ค. 47	แจ้งบางวันมีการเผาขยะที่หมู่บ้านเทียมพร ซ.12 สังกัดลิ้นคว้นรบกวน	-
103	8 ต.ค. 47	แจ้งเรื่องพบเห็นการเผาบริเวณป่าแดง	-
104	15 ต.ค. 47	แจ้ง อบต.ริมเหนือ ตลาดเช้าเหมืองผา มีการเผาขยะทุกเช้า เคยแจ้งตำรวจแล้วเขาก็ดับ พอตำรวจไปก็จุดใหม่ แจ้ง อบต. แล้วก็ไม่สนใจ เจ้าของภาคเผาเอง	-
105	15 ต.ค. 47	แจ้งตอนนี้คอยสุเทพมองไม่เห็นแล้วมีแต่หมอกควันปกคลุมไปหมด	-
106	18 ต.ค. 47	แจ้งเผาเศษหญ้าเพื่อไถ่ยุ้งให้กับวัวควนเข้าบ้านตนเอง همینมาก ไม่รู้จะไปอยู่ที่ไหน ชาวบ้านก็ไม่เข้าใจเผาทุกวัน	-
107	22 ต.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาเศษอวัยวะของผู้ป่วยจากโรงพยาบาลที่สุสานประตูลายยา	-
108	27 ต.ค. 47	แจ้งพบการเผา แถวย่านวัดเกตุ	-
109	28 ต.ค. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะแถววัดวาลาย	-
110	28 ต.ค. 47	แจ้งตอนนี้พบเห็นการเผาขยะแถวในเมือง	แนะนำแจ้งเทศบาล 199
111	2 พ.ย. 47	แจ้งข้างบ้านชอบเผา เช่น เผาสายไฟ ยางรถ ลวด และเผาขยะ อยู่ในเขตเทศบาลแถววัดเมืองกาย เคยโทรแจ้งเทศบาลแล้วแต่ก็ไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแล	-
112	4 พ.ย. 47	แจ้งมีการเผาหลังบริเวณหลังศาลากลางจังหวัดอีกแล้ว	-
113	15 พ.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาขยะแถวสันนาเม็ง เส้นสันทราย - คอยสะเก็ด	แนะนำแจ้ง อบต.สันนาเม็ง
114	15 พ.ย. 47	แจ้ง อบต.ริมเหนือเผาขยะ ตลาดเหมืองผาก็เผา ไม่มีวิธีกำจัดขยะที่ดี	-
115	15 พ.ย. 47	แจ้งเรื่องเผาหลังศาลากลางจังหวัดว่ายังมีการเผาอยู่	-

ปด
าง
—
เข้า

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผลการดำเนินการ
116	15 พ.ย. 47	แจ้งมีการเผาขยะที่วัดรำเปิง	ผู้ฟังแจ้ง อบต.สุเทพ ให้ เจ้าหน้าที่ส่งรถดับเพลิงไปดับ แล้ว พร้อมกับตกลงกับทาง วัดห้ามเผาอีก
117	29 พ.ย. 47	แจ้งบ้านเลขที่ 69 ถ.ศิริมงคลจารย์ ซ.11 มีการเผาขยะ บ่อยครั้ง	ทีมงานแจ้งเทศบาล 053- 215668 ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่เข้า ไปดักเตือน
118	16 ธ.ค. 47 10.10 น.	แจ้งเรื่องการเผาขยะ	-

ที่มา : รายการร่วมด้วยช่วยกัน จังหวัดเชียงใหม่