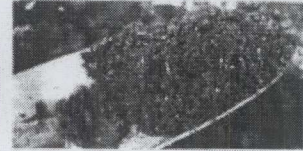




ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ข่าวสด	27 ก.พ. 2552	-	-	29

แม่โจ้ชวนทำบุญ ‘หยุดเผา-หยุดหมอกควัน’



ปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้นในขณะนี้ทำให้สภาพอากาศที่ จ.เชียงใหม่ ยังน่าเป็นห่วง ค่าดัชนีมลพิษทางอากาศอันหนึ่งของเมืองเชียงใหม่ คือ “ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน” (หรือค่า PM10) ได้ทะลุค่ามาตรฐานไปเรียบร้อยแล้ว โดยเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 19 ก.พ.ที่ผ่านมา สถานีวัดสภาพอากาศโรงเรียนพุทธาวชิรวิทยาลัยวัดได้ว่าสูงถึง 146.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้คือไม่ควรเกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ในค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)

ที่แย่ไปกว่านั้นคือคาดการณ์ว่าภาวะจะหมดเดือน มีนาคมซึ่งเป็นเดือนที่ “วิกฤตที่สุดของทุกปี” ชาว

เป็นสาเหตุสำคัญของการสะสมฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ ฝุ่นละอองขนาดเล็กนี้มีขนาดเล็กมากจนมีขนาดเพียงหนึ่งในห้าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นผมมนุษย์

สภาพอากาศที่นิ่งในเดือนกุมภาพันธ์และ มีนาคมจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กนี้สามารถแขวนลอยอยู่ในบรรยากาศได้นานโดยไม่ตกลงสู่พื้นดิน เกิดสะสมในอากาศกลายเป็นมลพิษหมอกควันที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประชาชน

ผลเสียจากการมีสภาพมลพิษทางอากาศคือ ผู้ที่เป็นโรคภูมิแพ้ โรคหืดหอบ ผู้สูงวัย และเด็กเล็ก จะมีอาการแพ้ทางระบบทางเดินหายใจอย่างรุนแรง มีน้ำมูก ไอ จาม และมักมีอาการโรคตาแดงร่วมด้วย

โดยในปี 2551 มีข่าวว่าได้มีบางโรงพยาบาลถึงกับขาดออกซิเจนในคลังยาหมดไปก็มี และอาจสังเกตได้ว่า

เชียงใหม่มีผู้เป็นโรคภูมิแพ้มากขึ้นทุกปี ฝุ่นละอองขนาดเล็กมากนี้หากสูดหายใจเข้าไปในปอดโอกาสที่จะเกิดการสะสมในถุงลมและก่อให้เกิดการระคายเคืองก็ย่อมมีมาก ซึ่งก่อให้เกิดเป็นโรคมะเร็งปอดและถุงลมได้

สภาพมลพิษทางอากาศนี้ยังก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ กล่าวคือทำให้นักท่องเที่ยวจำนวนมากทั้งในและนอกประเทศตัดสินใจยกเลิกการเดินทางมาท่องเที่ยวเชียงใหม่ สภาพลักษณะด้านลบนี้หากไม่ช่วยกันแก้ไขก็อาจคิดเป็นภาพลักษณ์ในระยะยาวและเป็นชื่อเสียงในด้านลบที่ชาวเชียงใหม่ก็คงไม่อยากให้เกิดขึ้น

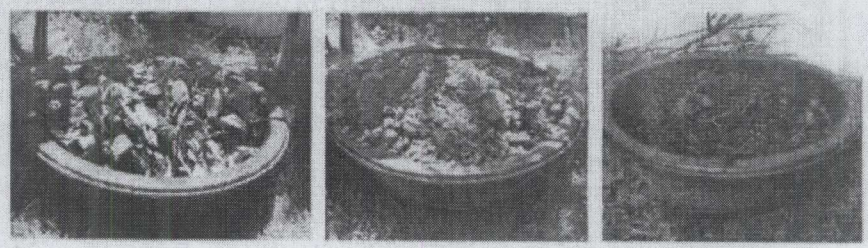
ผศ.ธีระพงษ์ได้ให้คำแนะนำว่า “แนวทางหนึ่งในการลดการเกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กดังกล่าวก็คือ ควรเร่งแก้ปัญหาในทันที หน่วยงานที่ทุกภาคส่วนงดการเผา

รายงานพิเศษ

เชียงใหม่ก็จะต้องเผชิญกับสภาพหมอกควันที่รุนแรงกว่านี้อีกมาก และอาจรุนแรงอย่างเช่นที่เคยเจอเมื่อปี 2550 ที่อากาศทั่วเชียงใหม่ถูกหมอกควันปกคลุมทั่วไปหมด จนต้องใส่หน้ากากกันฝุ่นควันเมื่อต้องออกจากบ้าน

ดังนั้น คงถึงเวลาที่ชาวเชียงใหม่ต้องช่วยกันแก้ปัญหานี้กันอย่างจริงจัง

ผศ.ธีระพงษ์ ช่างปัญญางกูร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่าสาเหตุของสภาพหมอกควันของเชียงใหม่ในเดือนกุมภาพันธ์และ มีนาคมทุกปี เป็นเพราะว่าจังหวัดเชียงใหม่มีลักษณะทางภูมิประเทศเป็น “แอ่งกระทะ” การเผาไหม้เศษพืชที่เหลือใช้ทางเกษตรกรรม การเผาไหม้เศษใบไม้ในครัวเรือน และการเกิดไฟไหม้ป่า





ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ข่าวสด	27 ก.พ. 2552	-	-	29



ทำเกษตรพืชภายในชุมชนหรือหน่วยงาน งดการเผาเศษพืชในท้องไร่ท้องนา มีมาตรการรองรับตามกฎหมายที่ได้กำหนดไว้ให้เห็นเป็นตัวอย่างอย่างจริงจังสำหรับผู้ที่มักง่ายและไม่เห็นแก่ส่วนรวม โดยท่านผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ควรจะเป็นแกนนำสำคัญในการถูกขึ้นมาแก้ปัญหา เพราะจะสามารถระดมความรู้และสรรพกำลังจากทุกภาคส่วนในการแก้ปัญหาได้แบบองค์รวมและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน"

หากมีผู้ถามว่าถ้าไม่ให้เผาเศษพืชแล้วจะให้ทำอย่างไร คำตอบคือ ควรนำเศษพืชมาทำประโยชน์โดยทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่มีมูลค่า หากช่วยกันคนละไม้คนละมือ ละเว้นการเผาทำลาย สักวันหนึ่งวิกฤตการณ์มลพิษทางอากาศของเชียงใหม่จะดีขึ้นแน่นอน

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีฐานเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษพืชมาตั้งแต่ปี 2547 เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจเข้าชมการสาธิตฟรี

ฐานเรียนรู้แห่งนี้มีการสาธิตการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษพืชในครัวเรือน รวมทั้งการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษพืชระบบกองเดิมอากาศที่เหมาะสมกับการผลิตในเชิงพาณิชย์

ซึ่งองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นมากกว่า 470 แห่ง



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ข่าวสด	27 ก.พ. 2552	-	-	29



ธีระพงษ์ สว่างปัญญางกูร

ทั่วประเทศได้ให้ความสำคัญและได้จัดสรรงบประมาณให้แก่กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่
ผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษพืชแทนการเผาทำลาย ก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งการลดมลพิษ
ทางอากาศภายในชุมชน ได้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพดีไว้ใช้เพื่อบำรุงดินและลดการใช้ปุ๋ย
เคมี และยังอาจขยายผลไปสู่ธุรกิจวิสาหกิจชุมชนหรือการเกษตรอินทรีย์ ซึ่งมีความ
ยั่งยืนและพอเพียงได้อีกด้วย

วิธีการทำปุ๋ยอินทรีย์จากเศษพืชในระดับครัวเรือนนั้นแสนจะง่าย เพียงนำเศษ
ใบไม้ที่รวบรวมไว้ 3 ส่วนผสมคลุกเคล้ากับมูลสัตว์ 1 ส่วน รดน้ำให้พอชุ่มชื้น
(มูลสัตว์อาจจะเป็นมูลโค มูลไก่ หรือมูลช้างก็ได้) ผสมคลุกเคล้าวันละ 1-2 ครั้ง
เป็นเวลา 30 วัน โดยในระยะ 30 วันนี้ให้คอยตรวจสอบความชื้น อย่าให้กองปุ๋ย
แห้งเกินไปหรือเปียกโชกเกินไป

หากแห้งไปก็ให้พรมน้ำเพิ่มเล็กน้อย การกองปุ๋ยอาจกองบนพื้นดินกลางแจ้งก็ได้
หรืออาจจะทำในถังหรือกะละมังพลาสติกก็ได้ เมื่อครบ 30 วันก็ทิ้งไว้ให้แห้ง หลัง
จากนั้นก็นำไปใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ได้เลย

จะเห็นว่าวิธีการทำปุ๋ยอินทรีย์ตามแบบของคณะวิศวกรรมแม่โจ้นั้นแสนจะง่าย
ไม่ต้องใช้น้ำหมัก กากน้ำตาล รำข้าว หัวเชื้อตัวเร่ง หรือฮิเอ็มใดๆ

ขอมีเพียงเศษพืชและมูลสัตว์สองอย่างเท่านั้นก็ได้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพดีไว้ใช้แล้ว
โดยไม่ต้องเผาทำลาย

ท่านที่สนใจอาจเข้าไปดูรายละเอียดได้ในเว็บไซต์ www.compost.mju.ac.th
หรืออาจติดต่อเข้าชมการสาธิตที่ฐานเรียนรู้ ได้ที่ ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญางกูร
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร. 0-5387-5563 โทร
สาร 0-5349-8902 ในวันและเวลาราชการ

ถ้าเรารวมกันปฏิบัติได้จริงก็น่าจะช่วยลดมลภาวะลงได้