

เจาะลึกมาตรฐาน 'พีเอ็ม 2.5 ไทย'

ทำไมไม่ทำสากล?

ปี 2562 ล่วงเลยมาหลายเดือนแล้ว แต่ “ฝุ่นพิษจิ๋วหมณะ พีเอ็ม 2.5” ยังคงเป็นปัญหาของ คนไทยอย่างต่อเนื่อง ขยับจากเมืองหลวงกรุงเทพฯ ขึ้นไปปกคลุมภาคเหนือ จนทั่วโลกส่งเสียงเตือน! แต่ดูเหมือนหน่วยงานรัฐยังมัววุ่นกับคืบรัฐบาลใหม่ จนไม่สนใจเร่งแก้ปัญหาลดฝุ่นพิษ ป่วยให้คนป่วยล้มโรง พยาบาล...

ช่วงวันเลือกตั้งประวัติศาสตร์ 24 มีนาคม นักข่าวทั่วไทยมัวแต่สนใจรายงานข่าวเลือกตั้ง จนแทบไม่มีเวลาสนใจปัญหาฝุ่นพิษปกคลุมพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ที่พุ่งเป็นสีแดงหลาย จังหวัด โดยเฉพาะ เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง สาเหตุมาจากการเผาพืชไร่และวัชพืชในที่โล่ง ผสมกับหมอกควันจากการเกิดไฟไหม้ป่าที่ชายแดนพม่า

ชาวเชียงใหม่เริ่มรู้สึกไม่พอใจ เพราะคนป่วยจากฝุ่นพิษทยอยเข้ารับรักษาในโรงพยาบาลเพิ่ม



เจาะลึกมาตรฐาน ‘พีเอ็ม 2.5’ ไท ทำไมไม่เท่าสากล?

change.org

เพิ่มเรื่องรณรงค์

แฉแบบรณรงค์ของจีน

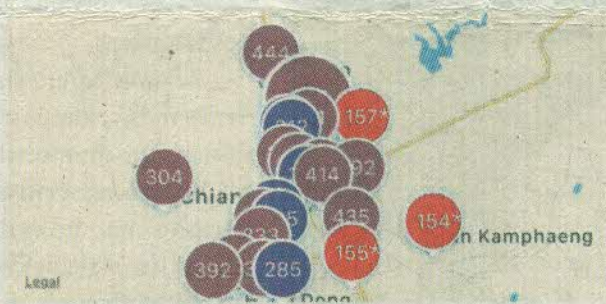
เรื่องรณรงค์

สนับสนุน Change.org

Q

A

ร่วมลงชื่อขอเปลี่ยนผู้ว่าเชียงใหม่ ไร้ประสิทธิภาพใน
การแก้ปัญหาฝุ่นควัน



มีผู้สนับสนุน 37,294 คน อีกอีกถึง 50,000 คน!

26/03/2562

37,294 คน

คุณช่วยเขียนข้อเสนอแนะ (Optional)

8 วัน

สรุปคือตัวเลขมาตรฐานที่ลดลงจำนวน 10 มก./ลบ.ม. จะทำให้อายุสั้นลง 1.03 ปี หมายถึงคนไทยที่อาศัยอยู่ในพื้นที่อากาศดีกว่า จะมีอายุยืนกว่า 1-2 ปี

ทั้งนี้ ตัวเลขมาตรฐานหากกำหนด “ยิ่งต่ำ ยิ่งดีต่อสุขภาพ” เนื่องจากผู้ป่วยจากมลพิษทางอากาศในไทยกำลังเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคทางเดินหายใจเรื้อรัง โรคติดเชื้อในระบบหายใจแบบเฉียบพลัน โรคมะเร็งปอด ฯลฯ เชื่อว่าโรคเหล่านี้ทำให้คนไทย

ชีวิตก่อนวัยอันควรใน 38,000 คน เนื่องจากโรคมะเร็งปอด โรคหลอดเลือดในสมอง โรคหัวใจ โรคทางเดินหายใจเรื้อรัง การติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ และหิดหอบ ขณะที่ทั่วโลกมีผู้เสียชีวิตด้วยเหตุนี้ไม่ต่ำกว่าปีละ 3 ล้านคน

ธรา บัวคำศรี ผู้อำนวยการประจำประเทศไทย กรีนพีซ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อธิบายเพิ่มเติมให้ฟังว่า การรณรงค์เรียกร้องให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปรับแก้ตัวเลขค่ามาตรฐานให้เท่ากับสากลเป็นสิ่งสำคัญ เพราะเกี่ยวข้องกับตัวเลขสุขภาพหรือผู้ป่วยด้วย สืบเนื่องจาก

ขึ้นเรื่อย ๆ มีการรวมพลังใช้สื่อสังคมออนไลน์ล่ารายชื่อขับไล่ “ศุภชัย เอี่ยมสุวรรณ” ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ แม้นายศุภชัยพยายามชี้แจงถึงความพยายามในการแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันมาตลอด ทั้งยังไปยื่นแจกหน้ากากอนามัยด้วยตัวเอง แต่ชาวบ้านยังไม่รู้สึกดีขึ้น มีการโพสต์ไว้อาลัยว่า หน้ากากอนามัยที่แจกเป็นแบบธรรมดาทั่วไป ไม่ได้ใช้ป้องกันฝุ่นพิษขนาดเล็กได้จริง

วันที่ชาวเชียงใหม่เผชิญวิกฤตมากที่สุดตรงกับวันเลือกตั้งประวัติศาสตร์ของไทย 24 มีนาคม 2562 โดยข้อมูลจากเว็บไซต์ airvisual.com ระบุว่าดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ในภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ มีค่าพุ่งสูงเป็นอันดับ 1 ของโลกที่ 332 และ “กรมควบคุมมลพิษ” วัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พีเอ็ม 2.5 สูงถึง 233 มก./ลบ.ม. ทั้งที่ตัวเลขมาตรฐานสากลกำหนดให้ไม่เกิน 25 เท่านั้น

ตัวเลขมาตรฐานสากลสำคัญไฉน ? ทำไมประเทศไทยแตกต่าง ?

ย้อนความเป็นมาของการกำหนดมาตรฐาน “พีเอ็ม 2.5” ของประเทศไทยเริ่มต้นมาเกือบ 10 ปีแล้ว เมื่อ พ.ศ.2553 โดยกรมควบคุมมลพิษมอบหมายให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นหน่วยงานหลักในการศึกษาวิจัย ช่วงนั้นได้เสนอแนะ 2 ตัวเลขด้วยกัน ได้แก่ “ค่ามาตรฐานเฉลี่ยรายปี ไม่เกิน 12 มก./ลบ.ม.” และ “ค่ามาตรฐานเฉลี่ยราย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 35 มก./ลบ.ม.” ถือเป็นค่าที่ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้มากที่สุด แต่สุดท้าย “คณะกรรมการ

ข้อความเป็นมาของการกำหนดมาตรฐาน “พีเอ็ม 2.5” ของประเทศไทยเริ่มต้นมาเกือบ 10 ปีแล้ว เมื่อ พ.ศ.2553 โดยกรมควบคุมมลพิษมอบหมายให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นหน่วยงานหลักในการศึกษาวิจัย ช่วงนั้นได้เสนอแนะ 2 ตัวเลขด้วยกัน ได้แก่ “ค่ามาตรฐานเฉลี่ยรายปี ไม่เกิน 12 มก./ลบ.ม.” และ “ค่ามาตรฐานเฉลี่ยราย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 35 มก./ลบ.ม.” ถือเป็นค่าที่ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้มากที่สุด แต่สุดท้าย “คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ” ออกประกาศฉบับที่ 23 กำหนดค่าเฉลี่ยรายปีไม่เกิน 25 และราย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 50 ถือเป็นค่าวัดมาตรฐานที่ใช้มาจนถึงทุกวันนี้

อย่าลืมว่าเมื่อ 10 ปีที่แล้ว คุณภาพอากาศของประเทศไทยยังดีกว่าทุกวันนี้ เพราะจำนวนรถยนต์ที่ยังไม่เพิ่มมากนัก ประกอบกับการเผาไหม้ในแปลงเกษตรขนาดใหญ่ และโรงงานขนาดใหญ่ที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นพิษก็ยังไม่มีจำนวนมากเท่าปัจจุบัน โดยเฉพาะสารก่อมะเร็ง เช่น ปะอองแคะเมียม ฯลฯ

ขณะที่องค์การอนามัยโลก(WHO) กำหนดเกณฑ์คุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ยรายปีไม่เกิน 10 และราย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 25 เพราะดูจาก “ผลกระทบต่อสุขภาพ”

องค์การอนามัยโลกกำหนดค่าเฉลี่ยรายปีไม่เกิน 10 มก./ลบ.ม. เพราะถ้าใครอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น อาจทำให้มีอายุสั้นลงเฉลี่ย 2 ปี 5 เดือน 22 วัน หากเป็นเทียบค่ามาตรฐานของไทย 25 มก./ลบ.ม. ทำให้คนมีอายุสั้นลงเฉลี่ย 11 เดือน

สรุปคือตัวเลขมาตรฐานที่ลดลงจำนวน 10 มก./ลบ.ม. จะทำให้อายุสั้นลง 1.03 ปี หมายถึงคนไทยที่อาศัยอยู่ในพื้นที่อากาศดีกว่า จะมีอายุยืนกว่า 1-2 ปี

ทั้งนี้ ตัวเลขมาตรฐานหากกำหนด “ยิ่งต่ำ ยิ่งดีต่อสุขภาพ” เนื่องจากผู้ป่วยจากมลพิษทางอากาศในไทยกำลังเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคทางเดินหายใจเรื้อรัง โรคติดเชื้อในระบบหายใจแบบเฉียบพลัน โรคมะเร็งปอด ฯลฯ เชื่อว่าโรคเหล่านี้ทำให้คนไทยเสียชีวิตก่อนวัยอันควรถึง 5 หมื่นคนต่อปี

ข้อมูลจากเว็บไซต์กรีนพีซ ระบุว่าปี 2561 ประเทศไทยถูกจัดว่ามีความเข้มข้นเฉลี่ยรายปีของฝุ่นพิษพีเอ็ม 2.5 มากเป็นอันดับที่ 23 ของโลก และติดอันดับ 15 เมืองที่มีฝุ่นพิษพีเอ็ม 2.5 สูงสุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น พื้นที่มหาชัย จ.สมุทรสาคร, พื้นที่แม่ปะ จ.ตาก, พื้นที่ดินแดง กรุงเทพฯ

สำหรับจังหวัดที่มีระดับค่าเฉลี่ยรวมของฝุ่นพิษ 2.5 ตลอดปีสูงสุด ได้แก่ สระบุรี (36 มก./ลบ.ม.) กรุงเทพมหานคร (31 มก./ลบ.ม.) โดยทั้งสองพื้นที่มีระดับค่ามลพิษสูงกว่าค่ามลพิษจำกัดสูงสุดขององค์การอนามัยโลกที่กำหนดไว้ 3 เท่า

ตัวเลขข้างต้นแสดงให้เห็นว่าคนไทยกำลังเผชิญภัยคุกคามจากฝุ่นพีเอ็ม 2.5 จนส่งผลต่อสุขภาพประมาณ 1.4 ล้านรายต่อปี หมายถึงคนเจ็บป่วยจากอาการทางระบบทางเดินหายใจและโรคอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หากคิดเป็นจำนวนเงินมีมูลค่าสูงถึงหลักหมื่นล้านบาทต่อปี ข้อมูลปี 2558 ระบุว่ามลพิษจากฝุ่นหมันดภัยนี้ทำให้คนไทยเสีย

โรคมะเร็งปอด โรคหลอดเลือดในสมอง โรคหัวใจ โรคทางเดินหายใจเรื้อรัง การติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ และหิดหอบ ขณะที่ทั่วโลกมีผู้เสียชีวิตด้วยเหตุนี้ไม่ต่ำกว่าปีละ 3 ล้านคน

ธारा บัวคำศรี ผู้อำนวยการประจำประเทศไทย กรีนพีซ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อธิบายเพิ่มเติมให้ฟังว่า การรณรงค์เรียกร้องให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปรับเพิ่มตัวเลขค่ามาตรฐานให้เท่ากับสากลเป็นสิ่งสำคัญ เพราะเกี่ยวข้องกับตัวเลขสุขภาพหรือผู้ป่วยด้วย สืบเนื่องจากมาตรฐานที่เพิ่มงวด จะช่วยทำให้ทุกฝ่ายจริงจังในการช่วยกันลดปัญหาแหล่งกำเนิดฝุ่นพิษ

“ต้องปรับให้เท่าสากล แต่ไม่ใช่ปรับลดทีเดียวเลย อาจค่อยๆ ดึงเป้าไว้ก่อน เช่น จาก 50 เป็น 35 แล้วค่อยเหลือ 25 เพราะต้องใช้เวลาผู้ประกอบการหรือโรงงานไปเตรียมพร้อมในเรื่องอุปกรณ์และกระบวนการบำบัดมลพิษที่ปล่อยออกมาทางอากาศ เช่น การปรับวิถีกลั่นน้ำมันให้มีสารพิษผสมอยู่น้อยลง หรือให้แปลงเกษตรลดจำนวนการเผา หรือหาวิธีกำจัดซากวัชพืชแบบใหม่ กระบวนการเหล่านี้ต้องใช้เวลาและการลงทุนพอสมควร ปรับไปใช้รถไฟไฟฟ้าประหยัดพลังงาน การทำแปลงเกษตรไร้ควันพิษ แต่ต้องมีกำหนดแผนเวลา ภายใน 1 ปี ลดครึ่งหนึ่ง หรือภายใน 3 ปี ให้เท่ากับสากล และควรมีระบบรายงานคุณภาพอากาศที่ชัดเจนมากขึ้น เพราะสิ่งเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชาวบ้านโดยตรง” ตัวแทนกรีนพีซประเทศไทยกล่าวแนะ

ปัจจุบันไทยมีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศระดับค่าพีเอ็ม 2.5 จำนวน 53 สถานี ตั้งอยู่ใน



เอ็ม 2.5 ไทย'

สากล?

องค์กรสนับสนุน Change.org

งใหม่ ไร่ประสิทธิภาพใน ฝุ่นควัน

มีผู้สนับสนุน 37,294 คน ยอดอีกไม่ถึง 50,000 คน!

26/03/2562

37,294 คน

ang

คุณละ! มีคนนับล้านคน... (ไม่ปัด)

ก่อนวัยอันควรใน 38,000 คน เนื่องจาก
คมะเร็งปอด โรคหลอดเลือดในสมอง โรคหัวใจ
ทางเดินหายใจเรื้อรัง การติดเชื้อในระบบทาง
หายใจ และหัดหอบ ขณะที่ทั่วโลกมีผู้เสียชีวิต
โดยเหตุนี้ไม่ต่ำกว่าปีละ 3 ล้านคน

ธรา บัวคำศรี ผู้อำนวยการประจำ
ประเทศไทย กรีนพีซ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ขยายเพิ่มเติมให้ฟังว่า การรณรงค์เรียกร้องให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปรับเพิ่มตัวเลขค่ามาตรฐาน
เท่ากับสากลเป็นสิ่งสำคัญ เพราะเกี่ยวข้องกับ
ตัวเลขสุขภาพหรือผู้ป่วยด้วย สืบเนื่องจาก

พื้นที่ 29 จังหวัด ส่วน “ญี่ปุ่น”
พื้นที่น้อยกว่าไทย แต่มีมากกว่า
1,200 จุด สำหรับ “จีน” ให้ความ
สนใจกับปัญหานี้มาก ส่งผลให้ติดตั้ง
กว่า 6,500 เครื่องทั่วทุกมณฑล
“คม ชัด ลึก” ติดต่อขอ
สัมภาษณ์ไปยัง “อดีตผู้บริหาร
ระดับสูงกรมควบคุมมลพิษ” หนึ่งใน
ผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
การตั้งมาตรฐานค่าพีเอ็ม 2.5 และ
การสั่งซื้อเครื่องตรวจวัด ได้รับคำ
อธิบายว่า

ในช่วง 6-7 ปีที่แล้ว
ประเทศไทยมุ่งแก้ปัญหาความหนา
แน่นของฝุ่นขนาดพีเอ็ม 10 ซึ่ง
เป็นฝุ่นละอองจากโรงงานและการ
เผาไหม้เชื้อเพลิง การเผาในที่โล่ง ส่วนค่าพีเอ็ม
2.5 ที่เป็นฝุ่นขนาดเล็กกว่านั้น ช่วงปี 2556 เพิ่ง
เริ่มสั่งซื้อเครื่องตรวจวัดได้ 3 เครื่องเท่านั้น ใน
ปี 2558 มีประมาณ 10 กว่าเครื่อง เนื่องจากการ
กำหนดค่ามาตรฐานต้องพิจารณาจากสถานการณ์
จริงๆ ประเทศไทยทำได้แค่ไหน หากต้องการ
เปลี่ยนเป็นตัวเลขที่น้อยลงให้เท่ากับสากล ปัญหา
ที่น่าเป็นห่วงคือ โรงงานพร้อมลงทุนเพื่อปรับระบบ
การกรองควันพิษที่ปล่อยออกมาหรือไม่ โรงงาน
กลั่นน้ำมันต้องลดเวลาการผลิตหรือไม่ เพื่อให้ค่า
ฝุ่นควันในอากาศมีน้อยลง ยกตัวอย่างง่ายๆ เช่น
โรงงานในมาบตาพุด แม้ว่าแต่ละโรงงานจะปล่อย

เปรียบเทียบ ค่ามาตรฐาน PM 2.5

	ค่ามาตรฐาน PM 2.5 (ไม่กรีนดอตลูกบาศก์เมตร)	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ปี
ไทย	50	25
องค์การอนามัยโลก	25	10
อเมริกา	35	12-15
สหภาพยุโรป	-	25
มาเลเซีย		
ปี 2561	50	25
ปี 2563	35	15
สิงคโปร์		
ปี 2559	40	15
ปี 2563	37.5	12
อังกฤษ	-	25
สกอตแลนด์	-	12
แคนาดา	30	-
ออสเตรเลีย	25	8
นิวซีแลนด์	25	-
ญี่ปุ่น	35	15
เกาหลีใต้	35	15
ฟิลิปปินส์	50	25



กรมสุขภาพ

10 พื้นที่ของไทย

ฝุ่นพิษปกคลุมมากที่สุด !

เว็บไซต์ www.greenpeace.org ระบุข้อมูลปี 2561
พื้นที่เมือง 10 อันดับเผชิญกับมลพิษพีเอ็ม 2.5 มากที่สุด

- (1) ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
- (2) ต.แม่ปะ อ.แม่สอด จ.ตาก
- (3) ต.ทรงคนอง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
- (4) ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- (5) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- (6) ต.แม่เมะ อ.แม่เมะ จ.ลำปาง
- (7) ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
- (8) ร่มถนนดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ
- (9) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
- (10) ร่มถนนอินทรีพิทักษ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษไปตรวจวัดจนพบความ
ผิดปกติได้ เมื่อทำเรื่องไปอีกหน่วยงานหนึ่ง ก็จะมี
การส่งคนของเขาไปตรวจซ้ำ ปรากฏว่าผลที่ออกมา
ส่วนใหญ่สรุปผลว่าไม่ผิดกฎหมาย แสดงให้เห็นถึง
ความไม่ชอบมาพากลบางอย่าง หรือการร่วมกัน
ทุจริตคอร์รัปชันระหว่างเจ้าหน้าที่รัฐกับ

ผู้ประกอบการหรือนายทุนเจ้าของโรงงานต่างๆ
ดังนั้น จึงอยากให้เอ็นจีโอหรือหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง เน้นตรวจสอบเรื่องนี้ด้วย เพราะการ
เปลี่ยนแปลงตัวเลขมาตรฐานอาจไม่ใช่คำตอบใน
การแก้ปัญหา ถ้าอนาคตตัวเลขฝุ่นควันพิษของไทย
ดีขึ้น จนใกล้เคียงกับตัวเลขที่กำหนดไว้ ค่อยไปขอ

● ทีมข่าวรายงานพิเศษ ●