สถานการณ์มลพิษหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย
วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๕

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคเหนือ ในวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๕ พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง มีค่าระหว่าง ๓๖.๓ – ๑๕๗.๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร*** <u>คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับดีถึงมีผลกระทบต่อสุขภาพ</u> ปริมาณฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นจากวันก่อนหน้าเกือบทุกสถานี โดยพบค่าสูงสุดที่สถานีสาธารณสุขแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ๑๕๗.๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

กรมอุตุนิยมวิทยาคาดหมายลักษณะอากาศในพื้นที่ภาคเหนือ ในช่วงวันที่ ๑๗ – ๒๑ เมษายน มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ ๑๐ ของพื้นที่ ในช่วงวันที่ ๒๒ – ๒๓ เมษายน มีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ร้อยละ ๒๐ – ๓๐ ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ในระยะที่มีฝนตกปริมาณไม่มาก การเผาในที่โล่งอาจทำให้เกิดมลพิษหมอกควันสะสมได้

กรมควบคุมมลพิษ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังคงดำเนินมาตรการลดและควบคุมการเผาในที่โล่งอย่าง**<u>ต่อเนื่อง</u>** เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดวิกฤติสถานการณ์มลพิษหมอกควันขึ้นอีกตลอดหน้าแล้งนี้

ตารางที่ ๑ แสดงค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของ PM_{10} และ AQI ในภาคเหนือ ณ เวลา ๐๙.๐๐ น. วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๕

สถานี		PM_{10}*	AQI**	คุณภาพอากาศ
เชียงราย	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ.เมือง	๘๔.๙	๗๘	ปานกลาง
	สาธารณสุขแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	**<u>๑๕๗.๗</u>**	**<u>๑๑๖</u>**	**มีผลกระทบต่อสุขภาพ**
เชียงใหม่	ศาลากลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๖๒.๒	๖๔	ปานกลาง
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๓๖.๓	๔๕	ดี
	พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ (Mobile) ***	๒๘.๔	๓๖	ดี
ลำพูน	สนามกีฬา อบจ. อ.เมือง จ.ลำพูน	๖๑.๓	๖๓	ปานกลาง
ลำปาง	ศาลหลักเมือง อ.เมือง จ.ลำปาง	ไม่มีข้อมูล เนื่องจากระบบสื่อสารขัดข้อง		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสบป้าด อ.แม่เมาะ	ไม่มีข้อมูล เนื่องจากเครื่องมือขัดข้อง		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสี อ.แม่เมาะ	๖๕.๙	๖๖	ปานกลาง
	สนง.การประปาส่วนภูมิภาคแม่เมาะ อ.แม่เมาะ	๖๑.๘	๖๔	ปานกลาง
แม่ฮ่องสอน	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ.เมือง	๘๗.๐	๗๙	ปานกลาง
น่าน	สำนักงานเทศบาลเมืองน่าน อ.เมือง จ.น่าน	๖๐.๐	๖๓	ปานกลาง
แพร่	อุตุนิยมวิทยาแพร่ อ.เมือง จ.แพร่	ไม่มีข้อมูล เนื่องจากระบบสื่อสารขัดข้อง		
พะเยา	อุทยานการเรียนรู้กว๊านพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา	(๖๘.๐)	(๖๘)	ปานกลาง
ตาก	สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่สอด อ.แม่สอด (Mobile)	๖๔.๒	๖๕	ปานกลาง

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน PM_{10} เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

* PM_{10} มีหน่วยเป็นไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

** ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index)

*** พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ จ.เชียงใหม่ มีตำแหน่งที่ตรวจวัดอยู่บนภูเขาสูง ส่งผลให้ปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้ไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดในแอ่งเชียงใหม่ – ลำพูน จึงละเว้นจากการรายงานในภาพรวม

( ) ค่าในวงเล็บ ใช้ประกอบการเฝ้าระวังสถานการณ์เท่านั้น ไม่ควรนำไปใช้อ้างอิงทางกฎหมาย หรือเพื่อการศึกษา เนื่องจากสถานีเกิดระบบขัดข้อง ได้รับข้อมูลไม่ครบถ้วน จึงไม่สามารถนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน PM_{10} เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงได้

ตารางที่ ๒ แสดงจำนวน Hotspot ในพื้นที่ ๘ จังหวัดภาคเหนือ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๕

จังหวัด	ในพื้นที่อนุรักษ์ (In Protected Areas)	ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (In National Forest Reserves)	ในพื้นที่เกษตรกรรม (In Agriculture Areas)	รวม (Total)
เชียงราย	๑๑	๒๗	๑๐	๔๘
เชียงใหม่	๑๘	๓๓	๑	๕๒
น่าน	๒๗	๓๙	๓	๖๙
พะเยา	๑๐	๐	๙	๑๙
แพร่	๗	๒๐	๒	๒๙
แม่ฮ่องสอน	๑๕	๑๓	๐	๒๘
ลำปาง	๑๑	๑๕	๓	๒๙
ลำพูน	๐	๐	๒	๒
รวม	**๙๙**	**๑๔๗**	**๓๐**	**๒๗๖**

หมายเหตุ : ข้อมูลจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช โดยเป็นข้อมูลจากดาวเทียม Terra ช่วงเวลา ๑๐.๔๕ น. วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๕

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา ๑๐.๐๐ น. วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๕)

จังหวัด	อุณหภูมิ (°c)	ทัศนวิสัย (กม.)	ลม (ทิศทาง/ความเร็ว)	ความกดอากาศ (hPa)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
เชียงราย	๓๑.๕	๑๐	๒๓๐/๙.๓	๑๐๐๘.๗	๕๕	๐.๐
เชียงใหม่	๓๒.๕	๑๐	๑๐๐/๓.๗	๑๐๐๘.๘	๕๓	๐.๐
ลำพูน	๓๓.๐	๓	ลมสงบ	๑๐๐๗.๗	๕๒	๐.๐
ลำปาง	๓๓.๓	๑๐	๒๕๐/๕.๖	๑๐๐๘.๐	๕๐	๐.๐
แม่ฮ่องสอน	๓๑.๘	๗	๒๔๐/๓.๗	๑๐๐๘.๗	๕๘	๐.๐
นครสวรรค์	๓๔.๐	๑๒	ลมสงบ	๑๐๐๘.๕	๖๘	๐.๐
ตาก	๓๔.๕	๙	๓๐๐/๗.๔	๑๐๐๙.๒	๓๓	๐.๐
น่าน	๓๓.๒	๑๒	๐๖๐/๑.๙	๑๐๐๗.๗	๕๖	๐.๐
อุตรดิตถ์	๓๔.๐	๗	ลมสงบ	๑๐๐๙.๐	๕๙	๐.๐
พิษณุโลก	๓๒.๔	๘	๑๕๐/๑๑.๑	๑๐๐๙.๒	๖๗	๐.๐
กำแพงเพชร	๓๒.๘	๘	๑๐๐/๓.๗	๑๐๐๙.๐	๖๕	๐.๐
พิจิตร	๓๑.๕	๘	ลมสงบ	๑๐๐๘.๘	๖๗	๐.๐
สุโขทัย	๓๓.๒	๑๐	ลมสงบ	๑๐๐๘.๓	๖๖	๐.๐
พะเยา	๓๓.๐	๘	๑๓๐/๕.๖	๑๐๐๖.๗	๖๐	๐.๐
แพร่	๓๒.๕	๘	๒๖๐/๗.๔	๑๐๐๘.๕	๕๘	๐.๐
เพชรบูรณ์	๓๔.๒	๑๒	ลมสงบ	๑๐๐๗.๗	๕๖	๐.๐

หมายเหตุ: ข้อมูลจากเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย

ส่วนแผนงานและประมวลผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

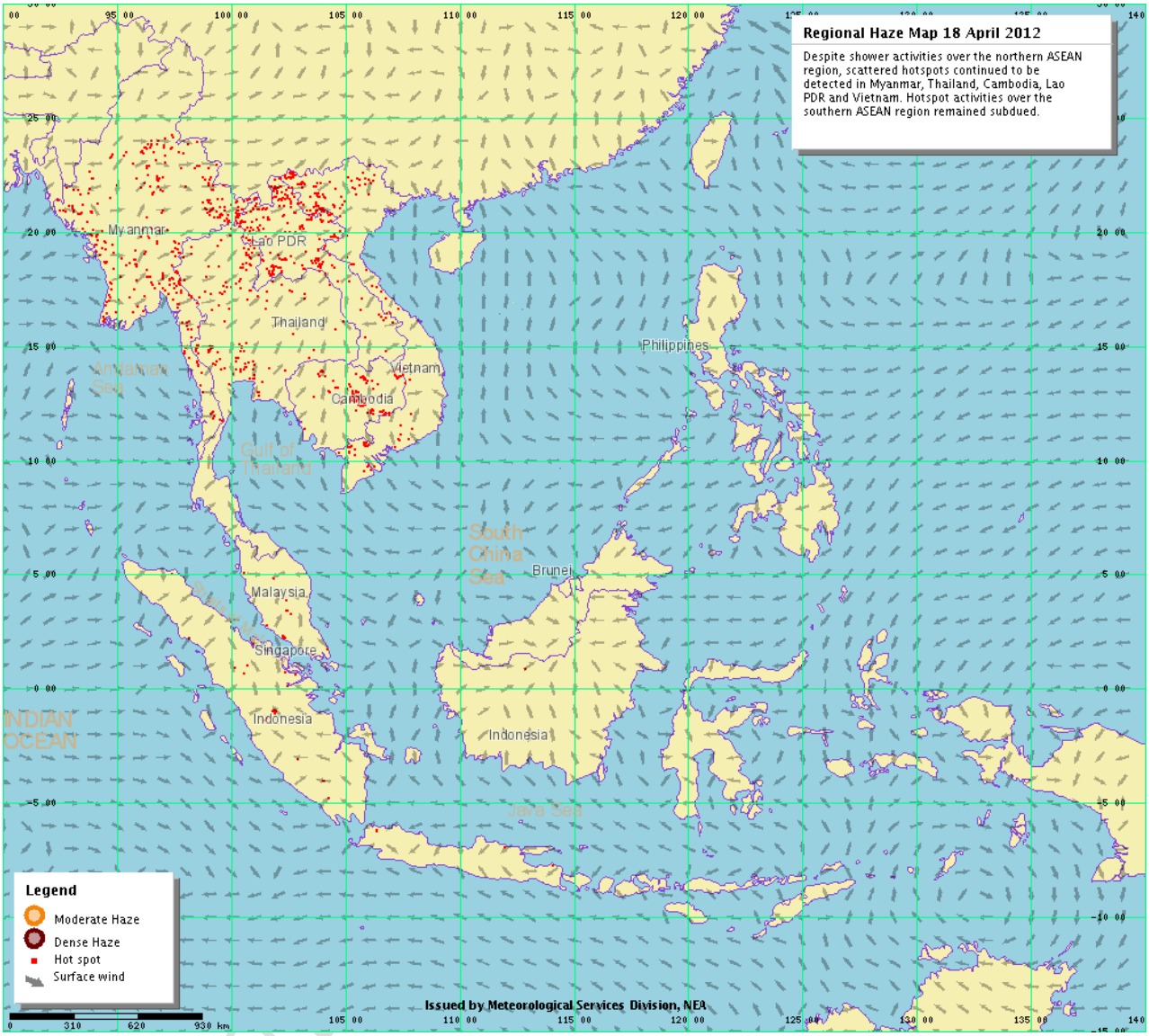
กรมควบคุมมลพิษ

๑๙ เมษายน ๒๕๕๕

ผ่านการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น

รูปที่ ๑ แสดงตำแหน่งของ Hotspots ทิศทางลม และการปกคลุมของหมอกควัน วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๕

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์ แปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-18



ฝ่ายนก

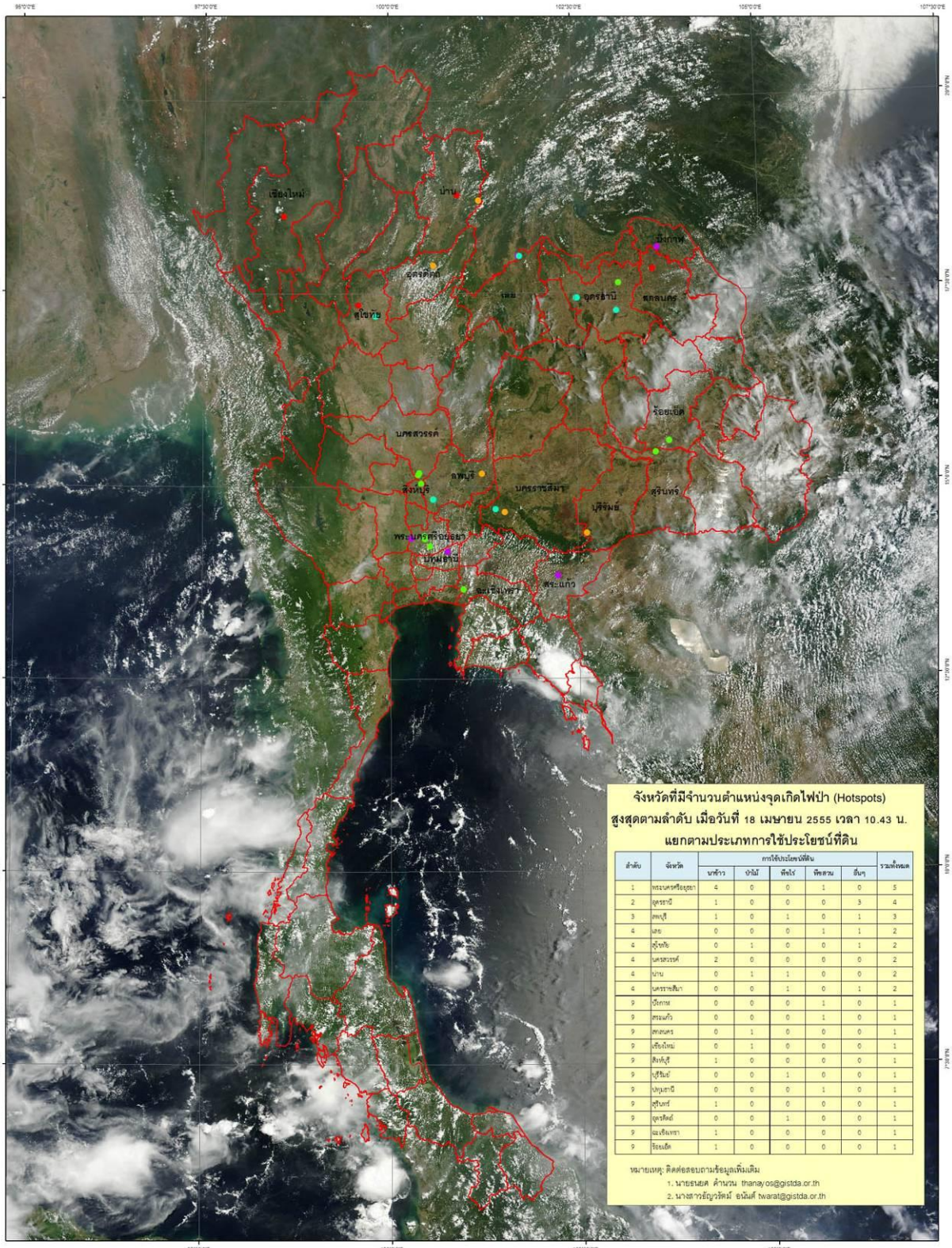
ส่วนแผนงานและประมวลผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

กรมควบคุมมลพิษ

๑๙ เมษายน ๒๕๕๕

รูปที่ ๒ แสดงตำแหน่งของ Hotspot และการปกคลุมของหมอกควัน วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๕

แหล่งข้อมูล: สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) แปลผลจากดาวเทียม AQUA-MODIS



ส่วนแผนงานและประมวลผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

กรมควบคุมมลพิษ

๑๙ เมษายน ๒๕๕๕