สถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย
วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๕

กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคเหนือ ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๕ พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง มีค่าระหว่าง ๓๑.๖ – ๘๑.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร <u>คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับดีถึงปานกลาง</u>

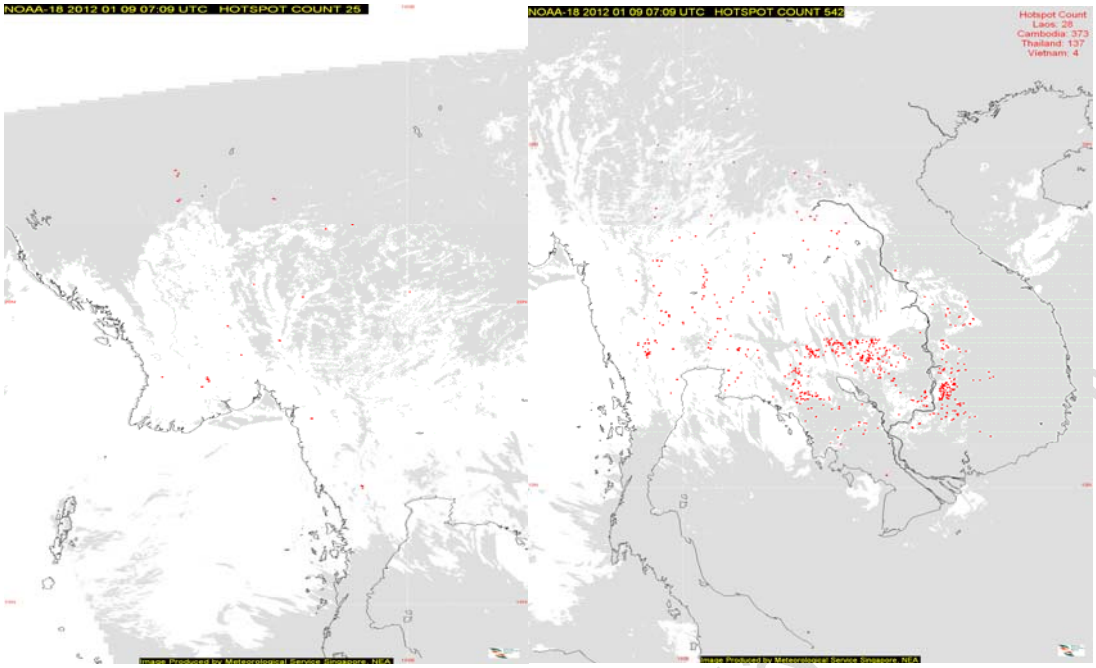
ตารางที่ ๑ แสดงค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของ PM_{10}และ AQI ในภาคเหนือ ณ เวลา ๐๙.๐๐ น. วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๕

สถานี		PM_{10}*	AQI**
เชียงราย	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ.เมือง	๔๗.๐	๕๔
	สาธารณสุขแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	๘๑.๔	๗๖
เชียงใหม่	ศาลากลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๕๓.๕	๕๘
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๓๙.๗	๕๐
ลำพูน	สนามกีฬา อบจ. อ.เมือง จ.ลำพูน	๖๑.๐	๖๓
ลำปาง	ศาลหลักเมือง อ.เมือง จ.ลำปาง	๕๔.๐	๕๙
	สถานีอนามัยสบป้าด อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	๖๗.๘	๖๗
	สถานีอนามัยท่าสี อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	๓๑.๖	๔๐
	สนง.การประปาส่วนภูมิภาคแม่เมาะ อ.แม่เมาะ	๓๓.๔	๔๒
แม่ฮ่องสอน	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ.เมือง	๓๔.๒	๔๓
น่าน	สำนักงานเทศบาลเมืองน่าน อ.เมือง จ.น่าน	๓๘.๐	๔๘
แพร่	อุตุนิยมวิทยาแพร่ อ.เมือง จ.แพร่	๔๘.๙	๕๖
พะเยา	อุทยานการเรียนรู้กว๊านพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา	๔๖.๗	๕๔
นครสวรรค์	วิทยาลัยอาชีวศึกษา อ.เมือง จ.นครสวรรค์	๓๘.๒	๔๘

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน PM_{10} เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง เท่ากับ ๑๒๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
* : หน่วยเป็นไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)
** : ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index)

ค่า AQI	คุณภาพอากาศ
๐-๕๐	ดี
๕๑-๑๐๐	ปานกลาง
๑๐๑-๒๐๐	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
๒๐๑-๓๐๐	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก
>๓๐๐	อันตราย

รูปที่ ๑ แสดงตำแหน่งและจำนวน Hotspot ซึ่งแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-18 วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๕



แหล่งข้อมูล: เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

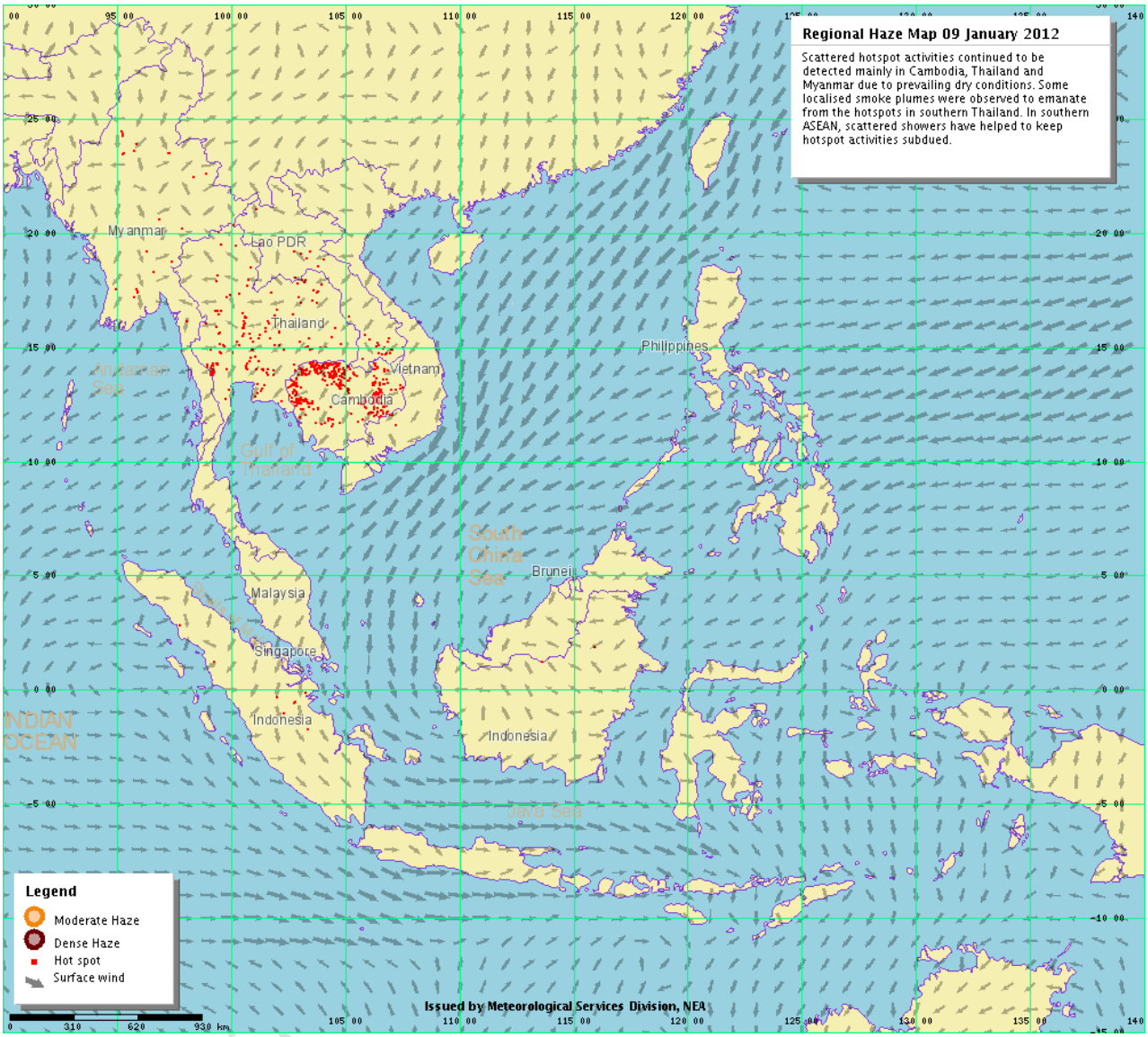
ตารางที่ ๒ แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา ๑๐.๐๐ น. วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๕)

จังหวัด	อุณหภูมิ (°c)	ทัศนวิสัย (กม.)	ลม (ทิศทาง/ความเร็ว)	ความกดอากาศ (hPa)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
เชียงราย	๒๑.๒	๑๐	ลมสงบ	๑๐๑๘.๘	๘๑	๐.๐
เชียงใหม่	๒๓.๐	๑๐	๑๗๐/๓.๗	๑๐๑๙.๕	๗๔	๐.๐
ลำพูน	๒๓.๓	๕	ลมสงบ	๑๐๑๗.๐	๗๒	๐.๐
ลำปาง	๒๑.๕	๗	ลมสงบ	๑๐๑๘.๔	๗๙	๐.๐
แม่ฮ่องสอน	๒๐.๙	๘	ลมสงบ	๑๐๑๗.๐	๘๓	๐.๐
นครสวรรค์	๒๕.๓	๖	๐๙๐/๙.๓	๑๐๑๗.๕	๕๙	๐.๐
ตาก	๒๕.๔	๖	ลมสงบ	๑๐๑๘.๔	๕๘	๐.๐
น่าน	๒๐.๐	๖	ลมสงบ	๑๐๑๙.๐	๘๖	๐.๐
อุตรดิตถ์	๒๔.๕	๘	ลมสงบ	๑๐๑๗.๙	๖๓	๐.๐
พิษณุโลก	๒๕.๓	๗	๐๔๐/๕.๖	๑๐๑๘.๑	๕๖	๐.๐
กำแพงเพชร	๒๕.๖	๘	ลมสงบ	๑๐๑๗.๙	๖๒	๐.๐
พิจิตร	๒๔.๐	๖	๒๕๐/๓.๗	๑๐๑๗.๖	๖๗	๐.๐
สุโขทัย	๒๔.๐	๔	๐๔๐/๙.๓	๑๐๑๗.๘	๗๕	๐.๐
พะเยา	๒๐.๖	๕	ลมสงบ	๑๐๑๖.๖	๘๕	๐.๐
แพร่	๒๒.๐	๓	๐๘๐/๓.๗	๑๐๑๘.๓	๗๙	๐.๐
เพชรบูรณ์	๒๖.๐	๑๒	๐๓๐/๙.๓	๑๐๑๖.๕	๕๓	๐.๐

หมายเหตุ: ข้อมูลจากเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย

ส่วนแผนงานและประมวลผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
กรมควบคุมมลพิษ
๑๐ มกราคม ๒๕๕๕

รูปที่ ๒ แสดงตำแหน่งและจำนวน Hotspot ทิศทางลม และการปกคลุมของหมอกควัน
ซึ่งแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-18 วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๕



แหล่งข้อมูล: เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

ผ่านก

ส่วนแผนงานและประมวลผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
กรมควบคุมมลพิษ
๑๐ มกราคม ๒๕๕๕