

บทที่ ๔

ภารกิจ การจัด และหน้าที่ของหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่

๕๐. กล่าวนำ

ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ตรวจอากาศทหารปืนใหญ่ คือ การวัดสถานภาพของบรรยากาศ การประเมินค่าหรือยืนยันในสิ่งที่ตรวจพบ และรายงานผลกระทบที่ได้จากการตรวจให้ผู้ใช้ได้ทราบ โดยใช้แบบบันทึกที่กำหนดไว้ สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ประจำอยู่กับชุดตรวจอากาศระบบเรดาร์ ข้อมูลทั้งหมด ปกติจะวัด, ดำเนินกรรมวิธี, พิมพ์และส่งข่าว ให้หน่วยใช้โดยอัตโนมัติ สำหรับชุดตรวจอากาศด้วยสายตา เจ้าหน้าที่จะต้องทำการวัดและอ่านจากการเคลื่อนที่ของลูกโป่งตรวจอากาศ และนำข้อมูลมาดำเนินกรรมวิธี ตั้งแต่ การคำนวณความแน่นชื้นป็นวิธี, การกรูยย่านลม, การกรูยลมชื้นป็นวิธี และการนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดทำเป็นข่าวสภาพอากาศและกระจายข้อมูลให้หน่วยใช้ต่อไป ในบทนี้จะกล่าวถึงอัตรากำลังพลของหมู่อุตุนิยมวิทยาหน้าที และความรับผิดชอบหลักของกำลังพล

๕๑. การจัดหมู่อุตุนิยมวิทยา

ปัจจุบัน ทบ. ได้มีระบบการตรวจอากาศด้วยสายตา TEBAL อัตราการจัดและยุทโธปกรณ์หมายเลข ๖-๑๐๒ ถึง ๒๔ มี.ย.๒๕๒๙ และ ๖ - ๔๐๑ ถึง ๕ ก.ค. ๒๕๓๐ กองบังคับการและกองร้อยกองบังคับการกรม ป.พล.ร.ม. ได้กำหนดให้ใช้ระบบตรวจอากาศระบบเรดาร์ โดยมีโครงสร้างการจัดดังนี้

๕๑.๑ การจัดหมู่อุตุนิยมวิทยา จะจัดอยู่ในอัตราของกองร้อยกองบังคับการ กรมทหารปืนใหญ่ของกองพลทหารราบ ,กองพลทหารม้า และกองพลทหารปืนใหญ่

๕๑.๒ จำนวนในอัตราการจัด ๑ หมู่

๕๑.๓ อัตรากำลังพล หมู่อุตุนิยมวิทยา

๕๑.๔ ยุทโธปกรณ์ มีชุดเครื่องมือตรวจอากาศระบบเรดาร์ในอัตรา จำนวน ๑ ชุด

หมู่อุตุนิยมวิทยา					
ตำแหน่ง	เหล่า	ชกท.	ยศ.	จำนวน	หมายเหตุ
นายทหารอุตุนิยมวิทยา	ป.	๘๒๑๙	ร.ท.	๑	
หัวหน้านายสิบอุตุนิยมวิทยา	ป.	๒๑๕	จ.ส.อ.	๑	
นายสิบอุตุนิยมวิทยา	ป.	๒๑๕	ส.อ.	๓	
พลขับรถ	ป.	๖๔๐	ส.อ.	๑	
รวม				๖	(น.= ๑, ส.= ๕)

๕๒. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ในอัตราของหม้ออุตสาหกรรม ป.

๕๒.๑ นายทหารอุตสาหกรรมวิทยา (ชกท.๘๒๑๕)

นายทหารอุตสาหกรรมวิทยาเป็นผู้ให้ข้อเสนอแนะหลักต่อ ฝอ.๓ กรม ป. ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนข่าวสภาพอากาศในพื้นที่ของกองพล และรับผิดชอบในการวางแผน, ควบคุม, กำกับดูแล การใช้ระบบเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยาทางยุทธวิธีทั้งสิ้น ร่วมกับ ฝอ.๓ กรม ป. และยังเป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานของหม้ออุตสาหกรรมวิทยาโดยรวม หน้าที่เฉพาะของนายทหารอุตสาหกรรมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการใช้หม้ออุตสาหกรรมวิทยา มีดังต่อไปนี้

๕๒.๑.๑ เป็นผู้ช่วยของ ฝอ.๓ ในการจัดเตรียมแผนการสนับสนุนข่าวสภาพอากาศ

๕๒.๑.๒ ช่วยเหลือ ฝอ.๓ ในการใช้และการดำเนินการของระบบเครื่องมือตรวจอากาศ ที่รับผิดชอบในพื้นที่ของกองพล

๕๒.๑.๓ ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติงานของหม้ออุตสาหกรรมวิทยา

๕๒.๑.๔ ประสานกับ ฝอ.๔ กรม ป. ในเรื่องการขอรับการสนับสนุน ด้านการส่งกำลังบำรุงให้แก่หม้ออุตสาหกรรมวิทยา

๕๒.๑.๕ ทำการเลือกที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ วางแผนในการเปลี่ยนที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

๕๒.๑.๖ อำนวยการในการปฏิบัติงาน การติดตั้ง และการย้ายที่ตั้งของหม้ออุตสาหกรรมวิทยา

๕๒.๑.๗ ควบคุมคุณภาพของข้อมูลสภาพอากาศที่ผลิตโดยหม้ออุตสาหกรรมวิทยา ให้ถูกต้องตามชนิดและประเภทของข่าวสภาพอากาศ ตามความต้องการของหน่วยใช้

๕๒.๑.๘ ควบคุม กำกับดูแล โครงการฝึกหม้ออุตสาหกรรมวิทยา

๕๒.๑.๙ ให้ข้อเสนอแนะ ฝอ.๓ กรม ป. เกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อขีดความสามารถในการดำเนินการกิจของหม้ออุตสาหกรรมวิทยา เช่น ด้านบุคลากร, การปรนนิบัติบำรุง และการส่งกำลังบำรุงต่างๆ

๕๒.๑.๑๐ ประสานกับนายทหารฝ่ายการสื่อสาร ในการจัดลำดับความเร่งด่วนของวิธีการติดต่อสื่อสาร และการกระจายข่าวสภาพอากาศต่าง ๆ ในพื้นที่ปฏิบัติการ

๕๒.๑.๑๑ บันทึกหลักฐานและตรวจสอบข้อมูลของการหยั่งอากาศ ตรวจสอบสำเนาข้อมูลข่าวสภาพอากาศด่วน และจะต้องเก็บรักษาข้อมูลนี้ไว้เป็นเวลา ๓ ปี

๕๒.๒ หัวหน้านายสิบอุตสาหกรรมวิทยา (ชกท.๒๑๕)

เป็นนายสิบอาวุโสของหม้ออุตสาหกรรมวิทยา มีขีดความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ที่พึงปรารถนา ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของนายทหารอุตสาหกรรมวิทยา นอกจากนี้ยังรับผิดชอบในการดำเนินการของ หม้ออุตสาหกรรมวิทยา ดังนี้

๕๒.๒.๑ ควบคุมกำกับดูแลการทำงานของหม้ออุตสาหกรรมวิทยา

๕๒.๒.๒ ดำรงการควบคุมคุณภาพของข้อมูลสภาพอากาศ และตรวจสอบตารางบันทึกข้อมูลข่าวสภาพอากาศของระบบการตรวจอากาศด้วยการใช้วิทยุหยั่งอากาศ โดยพิจารณาจากข้อมูลต่อไปนี้

๕๒.๒.๒.๑ วันที่

๕๒.๒.๒.๒ ที่ตั้งของสถานีตรวจอากาศ

๕๒.๒.๒.๓ ลำดับที่ของการปล่อย (FLIGHT NUMBER)

๕๒.๒.๒.๔ การใช้อุปกรณ์และความสิ้นเปลือง

๕๒.๒.๒.๕ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

บันทึกการหยั่งอากาศและสำเนาข้อมูลของข่าวสภาพอากาศ ประเภทต่างๆ จะต้องเก็บรักษาไว้เป็นเวลา ๓ ปี

๕๒.๒.๓ กำกับดูแล และดำเนินการฝึกของหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่

๕๒.๒.๔ จัดทำ และกำกับดูแลโครงการฝึกของหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่ ภายใต้การควบคุมของนายทหารอุตุนิยมวิทยา

๕๒.๒.๕ ให้ข้อเสนอแนะแก่ น.อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่ เกี่ยวกับปัจจัยและผลกระทบต่างๆ ต่อขีดความสามารถการดำรงภารกิจ ของหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่ เช่น

๕๒.๒.๕.๑ สถานภาพของกำลังพลในหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่

๕๒.๒.๕.๒ การจัดหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่ ในการสนับสนุนภารกิจ ในห้วงระยะเวลาตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕๒.๒.๕.๓ การร้องขอการสนับสนุนเพิ่มเติมกำลังพล

๕๒.๒.๕.๔ การปรนนิบัติบำรุงยุทโธปกรณ์

๕๒.๒.๕.๕ สถานภาพของอุปกรณ์สิ้นเปลืองของการตรวจอากาศ ทุกชนิด/ประเภท

๕๒.๒.๖ กำกับดูแลกำลังพลในหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่ ในเรื่อง การดำเนินการผลิตข่าวสภาพอากาศ การ

ปรนนิบัติบำรุงระบบเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา, ระบบการติดตั้ง, การติดต่อสื่อสาร และยานพาหนะ

๕๒.๒.๗ กำกับดูแลความถูกต้องในการเตรียม และแจกจ่ายข่าวสภาพอากาศทั้งหมด

๕๒.๒.๘ กำกับดูแล และดำเนินการเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า ในการบรรจุแก๊สขึ้น เจ้าหน้าที่ได้ปฏิบัติตามระเบียบในการรักษาความปลอดภัย ก่อน-ระหว่าง-ภายหลัง การบรรจุแก๊สอย่างถูกต้องตลอดจนการปล่อยบอลูน

๕๒.๒.๙ ตรวจสอบ, สถาปนา และจัดเตรียมการรายงานทางด้านเทคนิคของเจ้าหน้าที่ และงานด้านธุรการของหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่ และการดำเนินการต่างๆ ในสถานีตรวจอากาศ

๕๒.๒.๑๐ ดำเนินการด้านการส่งกำลังบำรุงในหมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่ ในเรื่องชิ้นส่วนซ่อมต่างๆ

๕๒.๒.๑๑ เป็นผู้นำและอำนวยการ ในการเลือกและเข้าประจำที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ การตรวจวัด, การปรนนิบัติบำรุง และการปฏิบัติงานของเครื่องมือทางด้านอุตุนิยมวิทยา

๕๒.๒.๑๒ การแบ่งเจ้าหน้าที่ในหมู่ผู้ตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่ เป็นชุดตรวจอากาศ

๕๒.๒.๑๓ ให้คำแนะนำและเป็นผู้นำในการดำเนินกรรวิธีในการตรวจอากาศ

๕๒.๓ นายสิบผู้ตุนิยมวิทยา (ชกท.๒๑๕) มีหน้าที่ดังนี้

๕๒.๓.๑ ดำเนินการทางด้านเทคนิคต่อระบบเครื่องมือตรวจอากาศแต่ละระบบให้สามารถปฏิบัติงานได้ อย่างถูกต้องสมบูรณ์

๕๒.๓.๒ สามารถปฏิบัติหน้าที่แทน หน.นายสิบผู้ตุนิยมวิทยาในบางโอกาสในกรณีที่มีการปฏิบัติเป็นชุดตรวจอากาศย่อย หรือแยกชุดปฏิบัติตลอดห้วง ๒๔ ชั่วโมง

๕๒.๓.๓ ตรวจสอบข้อมูลและการบันทึกต่างๆ

๕๒.๓.๔ ทดสอบระบบข้อมูลเพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพ (QUALITY CONTROL) ในการดำเนินการ ให้เป็นมาตรฐานของชุดตรวจอากาศ

๕๒.๓.๕ ตรวจสอบระบบการลงดินของยูทโรปกรณ์ (ส่วนบรรจุแก๊ส, ระบบคอมพิวเตอร์ และเรดาร์)

๕๒.๓.๖ เข้า-ถอด รหัสข้อมูลต่างๆ

๕๒.๓.๗ ต้องมั่นใจว่า ได้ดำเนินการติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้อากาศทั้งหมด

๕๒.๓.๘ ดำรงและดำเนินการปรนนิบัติบำรุงชั้นหน่วย ต่อระบบเครื่องมือตรวจอากาศ ของหมู่ผู้ตุนิยมวิทยา

๕๒.๓.๙ ดำรงและดำเนินการปรนนิบัติบำรุงเครื่องมือสื่อสาร ให้สามารถดำเนินการติดต่อสื่อสาร กับผู้ใช้อากาศ และหน่วยเหนือได้ตลอดเวลา

๕๒.๔ พลขับ (ชกท.๖๔๐)

๕๒.๔.๑ ทำหน้าที่เป็นพลขับรถของหมู่ผู้ตุนิยมวิทยา

๕๒.๔.๒ รับผิดชอบในการปรนนิบัติบำรุง และซ่อมบำรุงรถประจำหมู่ผู้ตุนิยมวิทยา ในระดับผู้ใช้งาน ให้สามารถสนองตอบภารกิจตรวจอากาศได้ดีที่สุด

๕๒.๔.๓ รับผิดชอบในการบันทึกแบบบันทึกสถานภาพ การเบิกชิ้นส่วนที่จำเป็น สำหรับรถประจำหมู่ผู้ตุนิยมวิทยา

๕๒.๔.๔ ช่วยเหลืองานในชุดผู้ตุนิยมวิทยาในเรื่อง การอัดแก๊สลูกโป่งตรวจอากาศ การลงดิน และการปล่อยบอลลูนตรวจอากาศ

๕๒.๔.๕ สามารถปฏิบัติหน้าที่ในงานของนายสิบผู้ตุนิยมวิทยา

๕๒.๔.๖ ทำการระวังป้องกัน ทำการพรางยูทโรปกรณ์ในชุดตรวจอากาศ และยานพาหนะ

๕๓. การบังคับบัญชาและการควบคุม (COMMAND AND CONTROL)

การบังคับบัญชาและการควบคุมหมู่ผู้ตุนิยมวิทยาของทหารปืนใหญ่ จะดำเนินการโดย บก.หน่วยทหารปืนใหญ่ ที่ได้รับการบรรจุมอบ หรือได้รับหมู่ผู้ตุนิยมวิทยาไปขึ้นสมทบ อย่างไรก็ตาม การวางแผนและ

การประสานสำหรับการสนับสนุนชาวสภาพอากาศ จะเริ่มมาจากนายทหารฝ่ายยุทธการ (สธ.๓) ของทหารปืนใหญ่กองทัพน้อย ภายใต้ข้อเสนอแนะของ น.อุตุนิยมวิทยา ที่ได้รับการบรรจุมอบ หรือมาสมทบ

นายสิบการข่าวสภาพอากาศยุทธวิธี เป็นนายสิบอาวุโสที่ทำงานเกี่ยวกับสภาพอากาศในกองทัพน้อย และเป็นส่วนหนึ่งของฝ่ายยุทธการ ตำแหน่งนายสิบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธีนี้จะจัดไว้ในระดับกองทัพน้อยเท่านั้น ฝอ.๓ กรม ป. และนายทหารอุตุนิยมวิทยาซึ่งเป็นหัวหน้าหมู่อุตุนิยมวิทยา ปกติจะควบคุมหมู่อุตุนิยมวิทยาในระดับกองพล และที่สมทบให้กับ พัน.ป.ต่างๆ แบบรวมการ อย่างไรก็ตาม สธ.๓ ป.ทัพน้อย และนายสิบการข่าวสภาพอากาศ สามารถขึ้นำการกำหนดที่ตั้งหมู่อุตุนิยมวิทยาของ กรม ป. เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ของกองทัพน้อยอย่างเพียงพอ และอาจกำหนดภารกิจเฉพาะในการหยั่งอากาศเบื้องสูง (การบริการสภาพอากาศ และข่าวสภาพอากาศการแพร่กระจายกัมมันตภาพรังสี) ให้กับกองพลต่างๆ ในลักษณะที่หมุนเวียนกันไป การควบคุมหมู่อุตุนิยมวิทยาแบบแยกการ เช่น หมู่อุตุนิยมวิทยาที่ไปปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนหน้า เพื่อให้การสนับสนุนการรบของหน่วยกำลังต่างๆ (COVERING FORCE) ในสถานการณ์เช่นนี้ การสมทบหมู่อุตุนิยมวิทยาให้กับ บก.ป. ที่สนับสนุนส่วนกำลัง จะเป็นวิธีที่ดีที่สุด

๕๓.๑ ผู้ช่วย สธ.๓ ป.ทัพน้อย

ถึงแม้ว่า สธ.๓ ป.ทัพน้อย จะเป็นฝ่ายเสนาธิการการหลักที่รับผิดชอบในการปฏิบัติการของเครื่องมือทางอุตุนิยมวิทยาของทหารปืนใหญ่ทั้งหมด ในการสนับสนุนการปฏิบัติการของกองทัพน้อย นายสิบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธี จะให้ข้อเสนอแนะต่อ สธ.๓ ผ่าน ผช.สธ.๓ หน้าที่ต่างๆ ในฐานะที่เป็นนายทหารอุตุนิยมวิทยาของนายทหารฝ่ายยุทธการ จะช่วยให้สามารถประสานระหว่าง สธ.๓ และ กรม ป. หรือ ผบ.กรม ต่างๆ ได้ หน้าที่เฉพาะของ ผช.สธ.๓ ป.ทัพน้อย มีดังต่อไปนี้

๕๓.๑.๑ ให้ข้อเสนอแนะ ผบ.ป.ทัพน้อย, สธ.๒, สธ.๓ และ สธ.๔ เกี่ยวกับเรื่องการอุตุนิยมวิทยาของทหารปืนใหญ่ทั้งปวง

๕๓.๑.๒ ประสานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข่าวสภาพอากาศ กับนายทหารฝ่ายการข่าวสภาพอากาศ (SWO), นายทหารเคมี, นายทหารสื่อสาร, นายทหารฝ่ายการข่าวการรบ และ นายทหารฝ่ายอำนวยการของทหารปืนใหญ่ประเทศพันธมิตร

๕๓.๑.๓ จัดเตรียมเรื่องข่าวสภาพอากาศ ไว้ในระเบียบปฏิบัติประจำทางยุทธวิธีของกองทัพน้อย และคำสั่งยุทธการต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าข่าวสภาพอากาศสามารถสนับสนุนการปฏิบัติการต่างๆ ได้ และทำการแก้ไขปรับปรุงให้ทันสมัย หรือ ยกเลิกการใช้งานเมื่อจำเป็น

๕๓.๑.๔ ควบคุมกำกับดูแลนายสิบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธี

๕๓.๒ นายสิบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธี (CBMNCO)

นายสิบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธี เป็นผู้ให้ข้อเสนอแนะหลักต่อ สธ.๓ ในเรื่องทั้งปวงเกี่ยวกับการให้การสนับสนุนข่าวสภาพอากาศในพื้นที่ของกองทัพน้อย โดยเน้นเป็นพิเศษเกี่ยวกับการควบคุมการ

สนับสนุนด้านข่าวสภาพอากาศ (MONITORING) และการปรับปรุงระเบียบปฏิบัติประจำทางยุทธวิธีและคำสั่งยุทธการต่างๆ ให้ทันสมัย นายสืบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธียังรับผิดชอบในการควบคุมคุณภาพในการสนับสนุนด้านข่าวสภาพอากาศในพื้นที่ของกองทัพน้อย ด้วยการออกไปตรวจเยี่ยมหม้ออุตสาหกรรมวิทยาของหน่วยรอง อย่างน้อยเดือนละครั้ง หน้าที่ต่างๆ ของนายสืบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธียังมีดังต่อไปนี้

๕๓.๒.๑ ให้ข้อเสนอแนะ ผบ.ป.ทัพน้อย และฝ่ายอำนวยการเกี่ยวกับรูปการณ์ของข่าวสภาพอากาศของทหารปืนใหญ่, รวมถึงการปฏิบัติการ, การฝึก, การจัดหน่วย, ซีดความสามารถ, การปรนนิบัติบำรุง, ระเบียบปฏิบัติต่างๆ และประสิทธิภาพของหม้ออุตสาหกรรมวิทยาต่างๆ ภายในกองทัพน้อย

๕๓.๒.๒ กำหนดแนวทางในการใช้หม้ออุตสาหกรรมวิทยาต่างๆ ภายในพื้นที่ของกองทัพน้อย

๕๓.๒.๓ ประสานการทำงานของหม้ออุตสาหกรรมวิทยาต่างๆ ในกองทัพน้อย กับ กรม ป. และ ผอ.๓ ของกรม ป.ต่างๆ รวมไปถึงค่ากำหนดตารางเวลา ในการปล่อยบอลลูนหึ่งอากาศให้กับหม้ออุตสาหกรรมวิทยาที่อยู่ทั่วพื้นที่ของกองทัพน้อย

๕๓.๒.๔ กำหนดกิจเฉพาะในการหึ่งอากาศเบื้องสูงเมื่อต้องการ การบริการสภาพอากาศ (AWS) และข่าวสภาพอากาศการแพร่กระจายกัมมันตภาพรังสี ให้กับกองพลต่างๆ ในกองทัพน้อยเมื่อต้องการ

๕๓.๒.๕ ประสานเกี่ยวกับการอุตสาหกรรมวิทยาทั้งปวง กับนายทหารฝ่ายการข่าวสภาพอากาศ (SWO) และนายสืบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธียของกองทัพน้อยข้างเคียงอื่นๆ

๕๓.๒.๖ ประสานห้วงเวลาในการกระจายข่าวสภาพอากาศ เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยยิงต่างๆ ทั้งหมดในกองทัพน้อย ได้รับข้อมูลสภาพอากาศที่ทันสมัย

๕๒.๒.๗ ให้ข้อเสนอแนะ และช่วยนายทหารฝ่ายการสื่อสารของกองทัพน้อย ในการกำหนดความถี่การส่งคลื่นของวิทยุหึ่งอากาศ

๕๓.๒.๘ ให้ข้อเสนอแนะ และช่วย สธ.4 ป.ทัพน้อย ในเรื่องเกี่ยวกับการส่งกำลังบำรุงทางด้านการอุตสาหกรรมวิทยาทั้งปวง ซึ่งข้อเสนอแนะนี้มีพื้นฐานมาจากการเดินทางไปตรวจเยี่ยมหม้ออุตสาหกรรมวิทยาต่างๆ ภายในกองทัพน้อยของนายสืบการข่าวสภาพอากาศซีปนวิธีย

๕๓.๒.๙ ทำการตรวจเยี่ยมเพื่อช่วยเหลือทางด้านเทคนิคแก่หม้ออุตสาหกรรมวิทยาแต่ละหม้อภายในกองทัพน้อย อย่างน้อยเดือนละครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าระเบียบปฏิบัติประจำทางยุทธวิธีและคำสั่งยุทธการต่างๆ ของกองทัพน้อย ได้รับการสนับสนุนด้านข่าวสภาพอากาศ เพื่อให้ระบบต่างๆ ในปัจจุบันใช้ได้ และใช้ได้ดีกับพื้นที่การรบนั้นๆ

๕๓.๒.๑๐ รายงานการขาดแคลนกำลังพลด้านการอุตสาหกรรมวิทยาให้ สธ.๑ ป.ทัพน้อย ทราบ และให้ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม

๕๓.๒.๑๑ กำหนดระเบียบปฏิบัติในการร้องขอเครื่องมือตรวจอากาศ และขึ้นส่วนอะไหล่ผ่านตัวแทนที่ช่วยเหลือด้านการส่งกำลังบำรุงในพื้นที่การรบนั้น และ/หรือ ทำการตรวจซ่อมให้ เมื่อกรรมวิธีในการปรนนิบัติบำรุงตามปกติล้มเหลว หรือไม่สามารถจัดหาได้

๕๓.๒.๑๒ ให้คำแนะนำและช่วยเหลือ ผบ.หน่วยรองต่างๆ เกี่ยวกับการจัด, ดำเนินการ และควบคุมกับดูแลโครงการฝึกหมู่ผู้ตุนิยมวิทยาเมื่อจำเป็น

๕๓.๓ ฝอ.๓ กรม ป.

ฝอ.๓ กรม ป. เป็นฝ่ายอำนวยการหลักที่รับผิดชอบในการควบคุมและการปฏิบัติการของเครื่องมือผู้ตุนิยมวิทยาของทหารปืนใหญ่ ฝอ.๓ ได้รับคำแนะนำทางด้านเทคนิคต่างๆ จากนายทหารผู้ตุนิยมวิทยาของ ฝอ.๓ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้หมู่ผู้ตุนิยมวิทยาโดยเฉพาะ มีดังต่อไปนี้

๕๓.๓.๑ เตรียมแผนการตรวจอากาศ ซึ่งจะแนบไปกับแผนการสนับสนุนของทหารปืนใหญ่สนามในระหว่างการวางแผนการตรวจอากาศ ต้องพิจารณาถึงปัจจัยต่างๆ ดังนี้

๕๓.๓.๑.๑ เจตนาธรรมเนียม และแนวความคิดในการปฏิบัติของ ผบ.ชา

๕๓.๓.๑.๒ สถานการณ์ทางยุทธวิธี

๕๓.๓.๑.๓ ลักษณะของภูมิประเทศ และทิศทางลม

๕๓.๓.๑.๔ เครื่องมือตรวจอากาศที่มีอยู่

๕๓.๓.๑.๕ ที่ตั้งของหน่วยต่างๆ ที่รับการสนับสนุน

๕๓.๓.๑.๖ วิธีการติดต่อสื่อสารที่ต้องใช้

๕๓.๓.๑.๗ ตารางเวลาที่ต้องการข่าวสภาพอากาศ

๕๓.๓.๒ ประสานกับนายทหารฝ่ายการข่าวสภาพอากาศในระดับกองพล และกองทัพน้อย เพื่อพิจารณาถึงความต้องการข่าวสภาพอากาศ การบริการสภาพอากาศ (AWS) หากเห็นว่าเหมาะสม

๕๓.๓.๓ ประสานกับนายทหารผู้ตุนิยมวิทยาและนายทหารฝ่ายการสื่อสาร เพื่อจัดลำดับความเร่งด่วนในการติดต่อสื่อสาร และการกระจายข่าวสภาพอากาศต่างๆ และกำหนดความถี่ของวิทยุหึ่งอากาศ

๕๓.๓.๔ ประสานตารางเวลาในการหึ่งอากาศของหมู่ผู้ตุนิยมวิทยาทั้งหมด ภายในพื้นที่ปฏิบัติการเพื่อจัดเตรียมข่าวให้กับหน่วยรับการสนับสนุนต่างๆ ได้ดีที่สุด ซึ่งการประสานตารางเวลาในการหึ่งอากาศนี้เป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่ง เมื่อต้องจัดเตรียมข่าวสภาพอากาศสนับสนุนให้กับหน่วยอื่นๆ นอกเหนือจากหน่วยทหารปืนใหญ่ เนื่องจากห้วงเวลาในการตรวจอากาศจะใช้เวลานานกว่าภารกิจของหน่วยต่างๆ เหล่านั้น

๕๓.๓.๕ ฝ้าสังเกตสถานการณ์ภาพการปฏิบัติงานของหมู่ผู้ตุนิยมวิทยา โดยดูจากสถานการณ์กำลังพล, การปรนนิบัติบำรุง และการส่งกำลังบำรุง ให้ขอเสนอแนะ ผบ.ชา เกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อขีดความสามารถในการปฏิบัติการของหมู่ผู้ตุนิยมวิทยา

๕๓.๓.๖ ประสานกับหน่วยข้างเคียงต่างๆ และนายสิบการข่าวสภาพอากาศชีพนวิธิ เพื่อให้การตรวจอากาศครอบคลุมพื้นที่ได้มากที่สุด หน่วยข้างเคียงต่างๆ อาจมีพื้นที่ที่ยื่นเข้าไปในเขตของอีกหน่วยหนึ่ง ซึ่งสามารถใช้ข่าวสภาพอากาศร่วมกันได้ หากได้มีการประสานที่เหมาะสม

๕๓.๓.๗ ประสานกับนายทหารอุตุนิยมวิทยา MET SECTION LEADER เพื่อกำหนดที่ตั้งของเครื่องมือตรวจอากาศทั้งหมดในการสนับสนุนภารกิจ

๕๓.๓.๘ ประสานกับหน่วยดำเนินกลยุทธ์ และหน่วยรับการสนับสนุน เพื่อขออนุมัติให้หมู่อุตุนิยมวิทยาทหารปืนใหญ่เคลื่อนย้ายผ่าน และขออนุมัติเข้าที่ตั้งที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยนั้น ๆ

๕๓.๓.๙ ประสานกับหมู่อุตุนิยมวิทยา และหน่วยรับการสนับสนุน เพื่อทำการปล่อยบอลลู่นหึ่งอากาศในระยะไกล เพื่อให้สามารถใช้ข่าวได้ในพื้นที่ที่ไกลออกไปจากที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ
