

หน่วยงานให้บริการอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาแห่งชาติ หุ่นส่วน และชุมชนผู้ใช้บริการ

การติดตามผลแผนปฏิบัติการมาตริต-เพื่อเพิ่มคุณประโยชน์  
ในการให้บริการ ด้านสภาพอากาศ ภูมิอากาศ และน้ำ  
ให้แก่ สังคมและเศรษฐกิจ มากยิ่งขึ้น

เอกสารวิชาการเลขที่ 1510 ขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก PWS-19 WMO/TD No. 1510

นางสันทนีย์ ไชยเชียงพิณ นอด.ชพ. /ศน. แปลและเรียบเรียง/19 เม.ย.-5 พ.ค.54

## สารบัญ

บทสรุป		
บทนำ		1
ส่วนที่ 1	<b>แผนปฏิบัติการมาตริต</b>	2
1.1	การประชุมนานาชาติขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลกเรื่อง การมีชีวิตที่ปลอดภัยและยั่งยืน ประโยชน์ที่สังคมและเศรษฐกิจได้จากการให้บริการด้านสภาพอากาศ ภูมิอากาศ และน้ำ และผลของการปฏิบัติการมาตริต	2
1.1.1	การปฏิบัติการมาตริต - หุ่นส่วนระหว่างผู้ใช้บริการ และผู้ให้บริการ	3
1.1.2	การปฏิบัติการมาตริต - การพัฒนาศักยภาพ	3
1.1.3	การปฏิบัติการมาตริต - บทบาทขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก	4
1.1.4	การปฏิบัติการมาตริต - ขั้นตอนของแผนปฏิบัติการ	4
1.1.5	ส่วนที่เพิ่มขึ้น สำหรับ การปฏิบัติการมาตริต	4
1.2	<b>การเสนอโครงการที่สัมพันธ์กับ การปฏิบัติการมาตริต</b>	5
ส่วนที่ 2	<b>การพัฒนาศักยภาพ - หุ่นส่วน และผู้ใช้บริการ</b>	6
2.1	บทนำ	6
2.2	ภาพโดยรวม ของ หน่วยงานอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาแห่งชาติ	7
2.3	ข้อตกลงและความร่วมมือระหว่าง หุ่นส่วน ผู้มีอำนาจตัดสินใจ และ ผู้ใช้	7
2.4	การพิจารณา ของชุมชนผู้ใช้	8
2.4.1	สุขภาพและสวัสดิการของมนุษย์	8
2.4.2	การบริหารจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	9
2.4.3	การพัฒนาเพื่อความยั่งยืน สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ และการตั้งถิ่นฐานของชุมชนเมือง	9
2.4.4	หน่วยงานป้องกันระดับชาติ	10
2.4.5	การขนส่ง - ทางอากาศ ทางน้ำ และ ทางบก	10
2.4.6	การเกษตร และ การป่าไม้	10
2.4.7	การพลังงาน	11
2.4.8	การท่องเที่ยว และพักผ่อน การก่อสร้าง การสื่อสาร และการค้าปลีก	11
2.4.9	การบริการด้าน ประกันภัย การเงินและเศรษฐกิจ	11
2.5	ข้อเสนอแนะ จากชุมชนผู้ใช้	11
2.5.1	การศึกษาและฝึกอบรม - ผู้มีอำนาจตัดสินใจ และ ผู้ใช้	11
2.6	การพัฒนาศักยภาพเพื่อให้มีการบริการหุ่นส่วนและผู้ใช้ให้ดีขึ้น	12
2.6.1	การพยากรณ์สภาวะแวดล้อมโดยรวม	12
2.6.2	การบริการด้านภูมิอากาศ	12

<b>ส่วนที่ 3</b>	<b>ประโยชน์ที่ได้รับจากการให้บริการของหน่วยงานอุดมศึกษาและอุทกวิทยาแห่งชาติเชิงปริมาณ</b>	<b>14</b>
3.1	บทนำ	14
3.2	ประโยชน์ที่ได้รับทางเศรษฐกิจ -ขอบเขตงานตามทฤษฎี	14
3.3	การประเมินค่าทางเศรษฐกิจ-สังคม	15
<b>ภาคผนวก 1</b>	<b>โครงการ</b>	<b>18</b>
โครงการ 1	รู้จักหน่วยงานอุดมศึกษาและอุทกวิทยาแห่งชาติของท่านและทำให้มีฐานมั่นคง	18
โครงการ 2	ข้อตกลงและความร่วมมือระหว่าง หุ้นส่วน ผู้มีอำนาจตัดสินใจ และ ผู้ใช้	20
โครงการ 3	การศึกษาและฝึกอบรม - ผู้มีอำนาจตัดสินใจ และ ผู้ใช้	22
โครงการ 4	การพัฒนาศักยภาพ - การพยากรณ์สภาวะแวดล้อมโดยรวม	23
โครงการ 5	การพัฒนาศักยภาพ - ภัยธรรมชาติ และ การบริการฉุกเฉิน	25
โครงการ 6	การพัฒนาศักยภาพ - การบริการด้านภูมิอากาศ	26
<b>ภาคผนวก 2</b>	<b>แผนปฏิบัติการบาทลี และ ข้อตกลงโคเปนเฮเกน - ส่วนที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>28</b>
<b>ภาคผนวก 3</b>	<b>หน่วยงานระหว่างชาติ กิจกรรมด้านภัยธรรมชาติและงานวิจัย</b>	<b>31</b>
<b>ภาคผนวก 4</b>	<b>การประชุมนานาชาติเรื่องภูมิอากาศโลก ครั้งที่ 3 และ โครงการสำหรับหน่วยงานบริการด้านภูมิอากาศ</b>	<b>34</b>