

หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้

หัวข้อ	ระดับ	ประเด็นการประเมิน
4.1 การกำหนดตัววัด และการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ 4.1.1 การกำหนดตัววัด และสารสนเทศที่สำคัญ	Basic	<p>หน่วยงานมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีการกำหนดตัวชี้วัดที่สำคัญ เช่น ตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ เป็นต้น</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีการกำหนดสารสนเทศที่สำคัญเพื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> ประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> การใช้ประโยชน์/สร้างการรับรู้ต่อประชาชน</li> </ul> </li> </ul>
	Advance	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> การจัดการข้อมูลและสารสนเทศเป็น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> มีประสิทธิภาพ</li> <li><input type="checkbox"/> มีปลอดภัย</li> <li><input type="checkbox"/> มีความน่าเชื่อถือ</li> <li><input type="checkbox"/> มีความพร้อมใช้งานและข้อมูลทันสมัย</li> <li><input type="checkbox"/> สะดวกต่อผู้ใช้งาน</li> </ul> </li> </ul>
	Significance	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ข้อมูลสารสนเทศถูกนำมาวิเคราะห์ ประมวลผลและสามารถนำไปเผยแพร่ในรูปแบบที่เข้าใจง่ายเพื่อการใช้ประโยชน์ของสาธารณะ</li> </ul>
4.1.2 การนำเทคโนโลยีมาใช้	Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการติดตามตัววัด และจัดเก็บสารสนเทศที่สำคัญ เช่น ระบบติดตามการจัดหาพัสดุของ ทร. ระบบ Supbud ในการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ</li> </ul>
	Advance	<p>หน่วยงานมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> มีแผนการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานและการรวบรวมข้อมูลให้เป็นระบบดิจิทัล</li> <li><input type="checkbox"/> ข้อมูลสารสนเทศอยู่ภายใต้ platform เดียวกัน เพื่อให้สะดวกต่อผู้ใช้ทุกกลุ่ม</li> </ul>
	Significance	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> หน่วยงานมีการเชื่อมต่อนานข้อมูลกับส่วนกลาง หรือหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบบูรณาการ</li> </ul>
4.2 การวิเคราะห์ผลจากข้อมูล และตัววัด เพื่อนำไปสู่การพัฒนา และปรับปรุงการทำงาน	Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> หน่วยงานมีการวิเคราะห์ข้อมูลและตัววัดทุกระดับ โดยเปรียบเทียบผลการดำเนินการกับค่าเป้าหมาย รวมทั้งมีกลไกที่ใช้ในการติดตามงาน เพื่อแก้ไขปัญหาของกระบวนการต่าง ๆ ในหน่วยงาน</li> </ul>
	Advance	<p>หน่วยงานมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> มีการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อค้นหาสาเหตุของปัญหา และนำไปแก้ไขปัญหในระดับองค์การ/ยุทธศาสตร์ เช่น .....</li> <li><input type="checkbox"/> มีการวิเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงานโดยเปรียบเทียบกับคู่เทียบที่สำคัญ</li> </ul>
	Significance	<p>หน่วยงานมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> มีการวิเคราะห์ เชื่อมโยงสาเหตุ และคาดการณ์ผลที่อาจจะเกิดขึ้น และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที</li> <li><input type="checkbox"/> มีการนำเทคโนโลยีมาใช้สนับสนุนการวิเคราะห์ เชื่อมโยงสาเหตุ และคาดการณ์ผลที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อลดความเสี่ยง</li> </ul>
4.3 การจัดการความรู้ และการสร้างองค์ความรู้ เพื่อนำไปใช้	Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีกระบวนการจัดการความรู้ (รวบรวม วิเคราะห์ เผยแพร่) อย่างเป็นระบบ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีการรวบรวมเป็นคู่มือหรือเอกสาร</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดทำเป็นฐานข้อมูล</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดทำเป็นแนวทางปฏิบัติ</li> <li><input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ .....</li> </ul> </li> </ul>

หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้

หัวข้อ	ระดับ	ประเด็นการประเมิน
	Advance	<p><input checked="" type="checkbox"/> มีกระบวนการรวบรวม วิเคราะห์ และเชื่อมโยงข้อมูล สารสนเทศและองค์ความรู้จากภายนอก โดยเชื่อมโยงกับองค์กรอุทกศาสตร์สากลในระดับนานาชาติ และสมาชิกคณะกรรมการอุทกศาสตร์ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และ มหาสมุทรอินเดีย ตอนเหนือ ในระดับภูมิภาค และในระดับประเทศ</p> <p>กรมอุทกศาสตร์ได้ทำงานร่วมกับกรมแผนที่ทหาร โดยการเชื่อมโยงข้อมูลแผนที่ทะเลผ่านระบบแผนที่ฐานทางบก และทางทะเล เพื่อจัดทำแผนที่ปฏิบัติการร่วมของ 3 เหล่าทัพ</p> <p>กรมอุทกศาสตร์ได้ทำการรวบรวม วิเคราะห์ และเชื่อมโยงข้อมูล ในระหว่างหน่วยงานตามที่กล่าวมา โดยมีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาต่อยอดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกรมอุทกศาสตร์อย่างต่อเนื่อง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> หน่วยงานมีการประยุกต์ใช้สารสนเทศและองค์ความรู้เพื่อสร้างนวัตกรรม เช่น</p> <p>    การจัดทำ Webmap service</p>
	Significance	<p><input checked="" type="checkbox"/> มีการวิเคราะห์ รวบรวม และเชื่อมโยงองค์ความรู้เพื่อนำไปใช้ในการแก้ปัญหา จนเกิดเป็นแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practices) หรือสร้างการกำหนดเขตจังหวัดทางทะเล และการถ่ายทอดแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับทะเล</p> <p>กรมอุทกศาสตร์ได้ปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานโดยการประยุกต์จากการทำงานในรูปแบบเดิมเพื่อให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ทั้งในด้านการสำรวจ เช่น การสนับสนุนด้าน HADR การพยากรณ์อากาศแบบ Real Time ผ่านกลุ่มผู้รับบริการในแอปพลิเคชัน LINE การพยากรณ์ตำบลที่คนตกน้ำ การรายงานข้อมูลอุทกนิยามวิทยา ณ สถานที่สำคัญแบบ Real Time</p>
4.4 การบริหารจัดการข้อมูล สารสนเทศ และระบบการทำงานให้เป็นดิจิทัลและมี	Basic	<p>มีการดำเนินการ เช่น</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการวิเคราะห์กระบวนการ และโอกาสในการพัฒนารูปแบบการทำงาน และการเตรียมทรัพยากร (ระบบ บุคลากร งบประมาณ เครื่องมือ)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีแผนและตัวชี้วัดในการรวบรวมและการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศโดยใช้ระบบดิจิทัล</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีแผนการและตัวชี้วัดรองรับการเปลี่ยนรูปแบบการทำงานเป็นระบบดิจิทัล เช่น แผนดิจิทัลของหน่วยงาน แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>
	Advance	<p><input checked="" type="checkbox"/> มีแผนบริหารความเสี่ยงของระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและการจัดแผนป้องกัน/การรับมือระบบฐานข้อมูลของหน่วยงาน เพื่อให้ระบบ</p> <p><input type="checkbox"/> รองรับต่อภัยพิบัติ/สถานการณ์ฉุกเฉิน (Backup and IT Contingency Policy)</p> <p><input type="checkbox"/> ป้องกันระบบฐานข้อมูล และปฏิบัติการบนไคลเอนต์</p>
	Significance	<p><input checked="" type="checkbox"/> หน่วยงานมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานที่ครอบคลุมพันธกิจหลัก ส่งผลให้หน่วยงานมีผลสัมฤทธิ์ เช่น</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การลดต้นทุน ระบุ เทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้ ได้แก่ การจัดหาเครื่องพิมพ์ตามความต้องการมาใช้ทดแทนการพิมพ์แบบ Offset</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ยกระดับประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการองค์กร ระบุ เทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้ ได้แก่ และการจัดทำห้อง Server สำหรับใช้เป็นหน่วยแลกเปลี่ยนด้านอุทกศาสตร์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ยกระดับประสิทธิภาพด้านการปฏิบัติงาน/บริการ ระบุ เทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้ ได้แก่ จัดหาระบบ HPD สำหรับการสร้างแผนที่เดินเรือ และจัดหาระบบ ROM สำหรับพยากรณ์ลักษณะทางน้ำที่มีผลกระทบต่อปฏิบัติการทางทหาร</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ .....</p>