

แบบฟอร์มสรุปการรายงานการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในองค์ประกอบที่ ๔
 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงานงบประมาณ
 ทรัพยากรบุคคลและการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานภาครัฐ (Innovation Based)
 ชื่อเรื่องการพัฒนา แผนที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งออนไลน์บนโมบายแอปพลิเคชัน

<p>๑. หลักการและเหตุผล</p> <p>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีภารกิจในการสงวน อนุรักษ์ ปันฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นการปฏิบัติงานที่เน้นการป้องกัน เฝ้าระวังและคุ้มครองทรัพยากรตามขอบเขตอำนาจ โดยมีแหล่งทรัพยากรที่สำคัญได้แก่ ปะการัง หญ้าทะเล สัตว์ทะเลหายาก และป่าชายเลน ในการบริหารจัดการเน้นการจัดการเชิงพื้นที่ โดยเฉพาะเขตอนุรักษ์ตาม พรบ.ทช.๒๕๕๘ รวม ๖ เขต ซึ่งที่ผ่านมามีปัญหาเรื่องขอบเขตการปฏิบัติงานทั้งบุคลากรของกรมและประชาชนที่เข้ามาใช้ประโยชน์ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างบุคลากรของกรม ตลอดจนประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยทั่วไป ที่มีต่อขอบเขตพื้นที่จึงได้พัฒนาโมบายแอปพลิเคชันขึ้น</p> <p>๒. วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันในขอบเขตพื้นที่ตามพรบ.ทช.๒๕๕๘ กำหนด ในการปฏิบัติงานทั้งบุคลากรของกรมและประชาชนที่เข้ามาใช้ประโยชน์</p> <p>๓. การดำเนินการ</p> <p>ที่ผ่านมากรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้พัฒนาระบบแผนที่ออนไลน์ขึ้น โดยให้บริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่าน marinegiscenter.dmcr.go.th/gis แต่เนื่องจากการเข้าถึงต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นหลัก และปัจจุบันการใช้งาน Smart Phone มีบทบาทเพิ่มมากขึ้น ซึ่งสะดวกในการใช้งานในพื้นที่มากกว่า ดังนั้น กรมจึงได้พัฒนาระบบแผนที่ออนไลน์ให้บริการผ่านบนโมบายแอปพลิเคชันขึ้น เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเข้าถึงขอบเขตและแหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของประเทศได้อย่างเท่าเทียมกัน</p>	<p>๔. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p> <p>การเข้าถึงข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในรูปแบบของแผนที่ออนไลน์ นอกจากจะสะดวกในการปฏิบัติงานของทั้งบุคลากรของกรมและประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยทั่วไปแล้ว จะเป็นการลดปัญหาความไม่เข้าใจกัน ขอบเขตของพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดการกระทำผิดกฎหมายที่อาจจะมีขึ้นต่อแหล่งทรัพยากรในพื้นที่นั้นๆ รวมทั้งใช้ตรวจสอบความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญที่อาจเกิดจากโครงการหรือกิจกรรมที่จะมีการดำเนินการของหน่วยงานต่างๆ ตลอดจนสามารถตรวจสอบสถานที่หรือขอบเขตในการดำเนินงานได้ด้วย</p> <p>๕. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงและเป็นรูปธรรม</p> <p>โมบายแอปพลิเคชันของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปัจจุบันมีการพัฒนามาถึงเวอร์ชันที่ ๓.๐.๖ ให้บริการแบบไม่มีค่าใช้จ่าย ดาวโหลดได้ทั้งระบบ iOS และ Android โดยมีลำดับการพัฒนาที่ผ่านมาดังนี้</p> <p>V.๑ เน้นการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และองค์ความรู้</p> <p>V.๒ เพิ่มระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินทางทะเลและชายฝั่งจากประชาชน ส่งข้อมูลพร้อมระบุพิกัด และแสดงผลในรูปแบบรายงาน one page พร้อมส่งต่อให้ผู้บริหารใช้ในการสั่งการ</p> <p>V.๓ เพิ่มระบบแผนที่ออนไลน์ แสดงตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งาน พร้อมแหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งหลักได้แก่ ปะการัง หญ้าทะเล ป่าชายเลน เกาะ และชายหาด พร้อมขอบเขตอนุรักษ์ ๖ ประเภท ตามที่กำหนดไว้ใน พรบ.ทช.๒๕๕๘</p> <p>สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์แล้ว คาดว่าจะลดปัญหาในการกระทำผิดเชิงพื้นที่ด้านอนุรักษ์ทางทะเลได้</p>
--	--

