

การศึกษาและพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
ของพื้นที่จังหวัดชายแดนตะวันตกของประเทศไทยเพื่อประเมินความสามารถในการรองรับ
การพัฒนาโครงการทำเรื่อน้ำลิกทวาย และเขตเศรษฐกิจพิเศษ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อประเมินศักยภาพทางกายภาพ สร้างแบบจำลองพลวัตเชิงพื้นที่ที่กำหนด และแบ่งเขตที่ส่งผลกระทบต่อของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่จากกิจกรรมเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตเพื่อการรองรับกิจกรรมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการทวายฯ พื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ จังหวัดชายแดนตะวันตกจนถึงจังหวัดกาญจนบุรีของประเทศไทย ตั้งแต่ตามเส้นทางเชื่อมโยงชายฝั่งทะเลตะวันตกสู่พื้นที่ทวายของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยวิธีการประยุกต์วิธีของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของศักยภาพ ข้อจำกัดทางด้านสิ่งแวดล้อม และขีดความสามารถของที่ดินเชิงพื้นที่ในการผลิตของพื้นที่ต่อการพัฒนากิจกรรมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการทวายฯ ผลการศึกษาจากกระบวนการถอดแบบบทเรียนผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรณีทำเรื่อน้ำลิกแหลมฉะในพื้นที่ข้างเคียงในรัศมี 100 กิโลเมตรเพื่อพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินสามารถกำหนดแผนทางเลือกเชิงพื้นที่ในบริเวณพื้นที่จังหวัดชายแดนตะวันตกของประเทศไทยสามารถแบ่งเขตการพัฒนาออกเป็น 2 แนวทาง คือ 1) โครงการมีความล้ำซ้ำจะข้อจำกัดของการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินการพัฒนาระบบโลจิสติกส์เชิงพื้นที่และโอกาสทางเศรษฐกิจ รวมถึงขยายโอกาสในการค้าสินค้าอุปโภคบริโภคขั้นพื้นฐานที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิต และ 2) โครงการมีความก้าวหน้า ทั้งนี้จากผลของการพยากรณ์รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน บ่งชี้ว่า การพัฒนาระบบโลจิสติกส์เชิงพื้นที่และโอกาสทางเศรษฐกิจ รวมถึงขยายโอกาสในการค้าสินค้าอุปโภคบริโภค ระยะทางที่ให้ความสำคัญคือระยะทาง 25 – 100 กิโลเมตรจากชายแดนต่อเนื่องจากด่านชายแดนไทย-พม่า โดยมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจะอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตของอุทยานจึงควรกำหนดแผนผังที่ชัดเจนเพื่อกำหนดและจำกัดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ติดกับอุทยานเพราะจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะยาวค่าสำคัญ : พยากรณ์การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาโครงการทำเรื่อน้ำลิกทวาย และเขตเศรษฐกิจพิเศษ

คำสำคัญ : พยากรณ์การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาโครงการทำเรื่อน้ำลิกทวาย

**Study and Forecast the changing patterns of land use and environmental impact of
the western provinces of Thailand to evaluate the capability to support the
development of sea ports**

Abstract

This research aims to evaluate the potential physical, modeling dynamics and zoning areas of natural resources and environmental impacts from economic activity and quality of life to support industrial activities related to the development of the Dawei project. The study area covers West Frontier to Kanchanaburi Province in Thailand. Since the route linking the West Coast of the Union to the Dawei, Myanmar. By means of analytical methods the application of geographic information systems to support and as a baseline to evaluate the potential. Capacity of the land in production and environmental constraints to support the development of space industry activities related to the development of the Dawei project. The results of the process of removing a lesson the impact on natural resources and environment of the deep sea port of Laem-Chabang in adjoining areas within a radius of 100 km to predict changing patterns of land use can be an alternative plan of the area in the border provinces. Western boundary of the development into two approaches: 1) the project is delayed to the limitations of changing patterns of land use development logistics spatial and economic opportunities. Including expanding opportunities for trade in basic consumer goods that are essential to life, and 2) the project is progressing. As a result of weather patterns, changes in land use indicates that the development of Logistics spatial and economic opportunities. As well as expanding opportunities in trade, consumer goods. The focus distance is a distance of 25 - 100 km from the border to the border of Thailand - Burma. The environmental impact will be in the area, mainly in the area of the park, the diagram should be clear in order to define and limit the area of land use adjacent to the National Park because it will affect the patterns in long-term land use.

Keywords : Forecasting changes in land use patterns Environmental Impact the Dawei project.