

ลิขสิทธิ์ : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ปี : 2559  
ชื่อเรื่อง : ศึกษาเพื่อจัดทำแผนภาคในการพัฒนาแนวระเบียงนวัตกรรมตะวันออก-ตะวันตก ตอนใต้  
ระยะที่ 1  
เมือง : กรุงเทพฯ  
ภาษา : ไทย  
สถานที่พิมพ์ : สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
นักวิจัย : อาจารย์ ดร. นิจ ตันติศิรินทร์  
บทคัดย่อ :

นวัตกรรมเป็นองค์ประกอบสำคัญหนึ่งในการขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวพ้นประเทศกับดักประเทศ รายได้ปานกลาง (middle income trap) ดังนั้นจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการวางแผนและนโยบายในการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแผนการพัฒนาพื้นที่ในระดับภูมิภาค (regional development plan) วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้ คือ (1) วิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัดในแนวระเบียงนวัตกรรมตะวันออก-ตะวันตก ตอนใต้ และ (2) นำเสนอแผนพัฒนาระดับภูมิภาค (regional development plan) ในการพัฒนาแนวระเบียงนวัตกรรมตะวันออก-ตะวันตก ตอนใต้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ ในระดับพื้นที่ (area-based innovation development guideline) ของแนวระเบียงนวัตกรรมตะวันออก-ตะวันตก ตอนใต้ ภายใต้แนวความคิดของการพัฒนานวัตกรรม ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะพัฒนานโยบายส่งเสริมการพัฒนาประเทศด้วย นวัตกรรม หรือแนวระเบียงนวัตกรรม (Innovation Corridor) ในแนวพื้นที่การพัฒนาโครงการระเบียง เศรษฐกิจอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (Economic Corridor of Greater Mekong Subregion)

ในการวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัดในแนวระเบียงนวัตกรรมตะวันออก-ตะวันตก ตอนใต้ ทีมวิจัยใช้ แนวความคิดของการพัฒนาระบบนวัตกรรม (innovation system) แบบ Quadruple Helix มาเป็นกรอบ แนวความคิดในการวิเคราะห์สภาพทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งนโยบายที่เกี่ยวข้องกับ นวัตกรรมจากหน่วยงานของรัฐทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค อนุภาค และจังหวัด โดยระบบนวัตกรรมแบบ Quadruple Helix นั้นเน้นถึงการทำให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ (government) ภาครัฐกิจ (industry) ภาคการศึกษา (academia) และภาคประชาชน (citizen) ในการกำหนดนโยบาย ผลิต วิจัย และ ขับเคลื่อน เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคมรวมถึงการศึกษากิจกรรมที่เหมาะสม ในการพัฒนาระบบนวัตกรรมของพื้นที่ในแนวระเบียง พบว่าควรมีการแบ่งประเภทของศักยภาพในการพัฒนา นวัตกรรมในแนวระเบียง เป็น 4 ประเภท คือ (1) ด้านอุตสาหกรรมการผลิต (2) ด้านการบริการ (3) ด้านการ ท่องเที่ยว และ (4) ด้านวัฒนธรรมเชิงสร้างสรรค์ ซึ่งนำไปสู่แผนการพัฒนาพื้นที่ ในระดับภูมิภาค (regional development plan) เพื่อส่งเสริมนวัตกรรมบนแนวระเบียงนวัตกรรมตะวันออก-ตะวันตก ตอนใต้

**คำสำคัญ:** แนวระเบียงนวัตกรรม, แผนการพัฒนาพื้นที่ในระดับภูมิภาค, นวัตกรรมเชิงพื้นที่

**Copyright** : “National Innovation Agency (Public Organization) (NIA)  
**Year** : 2016  
**Title** : A Regional Development Plan of the Southern East–West Innovation Corridor  
Phase 1  
**City** : Bangkok  
**Language** : Thai  
**Publisher** : Thammasat University Research and Consultancy Institute  
**Researcher** : Dr. Nij Tontisirin  
**Abstract** :

Innovation is believed to be a major factor ensuring sustainable economic growth and necessary for Thailand to escape from the middle income trap. The government aims to increase the country competitiveness and economic growth by nurturing high-value added industries and focusing on science, technology, and innovation. National Innovation Agency (NIA) of Thailand has initiated an idea to increase the innovation on an economic corridor as its area-based innovation strategy. This research aims to (1) analyze and identify areas that have high potential to develop area-based innovation systems, and (2) develop a regional development plan for Southern East–West Innovation Corridor. The study areas include 18 provinces in Thailand locating along the Greater Mekong Subregion Southern Economic Corridor connecting Myanmar to Cambodia and Vietnam via Thailand.

The research also develops an analytical framework to assess regional innovation systems based on the Quadruple Helix innovation model that focuses on collaboration among government, industry, academia, and people. With the improvements on mega infrastructure, city development, and people engagement, the area-based innovation systems will be able to attract more investment and generate innovation in the areas, link innovation cities and districts, and transform the economic corridor into the innovation corridor. From the analysis, there are four sectors that should have priorities on area-based innovation development: (1) innovation of industrial production, (2) innovation of services, (3) innovation of tourism, and (4) innovation of culture and creativity. These findings lead to regional development plan for Southern Innovation Corridor of Thailand.

**Keywords:** innovation corridor, regional development plan, area-based innovation