



Vichakan.net

<https://publish.vichakan.net>

## ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

1 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทความ

เรียน นายธีรวุฒิ เชื้อพระทอง

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทความเรื่อง การพัฒนาทักษะการคิดเชิงพื้นที่ เรื่องสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับการตั้งถิ่นฐาน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้กระบวนการทางภูมิศาสตร์ (Geographic Inquiry Process) เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/846>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 1 พฤศจิกายน 2567

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ  
เว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต  
[www.Vichakan.net](http://www.Vichakan.net)

**ชื่อเรื่อง** การพัฒนาทักษะการคิดเชิงพื้นที่ เรื่องสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับการตั้งถิ่นฐาน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้กระบวนการทางภูมิศาสตร์ (Geographic Inquiry Process)

**ผู้วิจัย** นายธีรวุฒิ เชื้อพระทอง

**ปีการศึกษา** 2566

### บทคัดย่อ

งานวิจัย การพัฒนาทักษะการคิดเชิงพื้นที่ เรื่องสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับการตั้งถิ่นฐาน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้กระบวนการทางภูมิศาสตร์ (Geographic Inquiry Process) มีวัตถุประสงค์คือ 1) เพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสารภีพิทยาคม 2) เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในหน่วยการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับประชากรและการตั้งถิ่นฐาน เครื่องมือที่ใช้ประกอบไปด้วย แบบวัดทักษะการคิดเชิงพื้นที่ แบบทดสอบผลการเรียนรู้ เรื่องสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับการตั้งถิ่นฐาน แผนการจัดการเรียนรู้กระบวนการทางภูมิศาสตร์ (Geographic Inquiry Process) ผลการวิจัยพบว่า 1. ทักษะการคิดเชิงพื้นที่ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ก่อนและหลังการใช้แผนการวิจัยจัดการเรียนรู้ พบว่า ทักษะการคิดเชิงพื้นที่นักเรียนหลังการใช้แผนจัดการเรียนรู้กระบวนการทางภูมิศาสตร์ สูงกว่าก่อนเรียนในทุกหัวข้อภูมิภาค 2. นักเรียนที่เรียนด้วยการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการทางภูมิศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน โดยมีคะแนนเฉลี่ยจากการทำแบบวัดทักษะการคิดเชิงพื้นที่ก่อนเรียน เท่ากับ 11.15 จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 35.26 และมีคะแนนการคิดเชิงพื้นที่รวมหลังเรียน มีค่าเท่ากับกับ 21 จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 70

---

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/846>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 1 พฤศจิกายน 2567

พิมพ์ : วันที่ 4 มิถุนายน 2569 เวลา 18.11 น.