



## โครงการจัดประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๕๙ สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย เรื่อง ปฏิรูปการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ตามรอยพระบาทองค์ภูมิพล

โดย

สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

๒๗ - ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๙

ณ อาคารยุพราชเบญจมงคล มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา อำเภอเมืองฯ  
จังหวัดนครราชสีมา

### ๑. หลักการและเหตุผล

ในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานของประเทศไทยช่วงที่ผ่านมา วิชาคณิตศาสตร์จัดอยู่ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และกลุ่มวิชานี้เป็นกลุ่มวิชาแรกๆ ที่นักเรียนไม่ค่อยสนใจเรียน โดยนักเรียนให้เหตุผลว่าเรียนแล้วงง เนื้อหามาก น่าเบื่อ ต้องเขียนมากและไม่ชอบท่องจำ รวมทั้งเรียนแล้วไม่รู้ว่าเอาไปใช้อะไร จากปัญหาดังกล่าว แสดงว่า มีนักเรียนอีกจำนวนมาก ที่เรียนกลุ่มวิชาสังคมศึกษาฯ แบบไม่มีความสุขในการเรียน แต่จำเป็นต้องเรียน เพราะหลักสูตรกำหนดให้เรียนและต้องใช้ผลการเรียนเพื่อประโยชน์ในการสอบเข้ามหาวิทยาลัย ดังนั้น ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มวิชาสังคมศึกษาฯ ในภาพรวมระดับประเทศ จึงพบว่าอยู่ในระดับต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ไม่ว่าจะเป็นในด้านวิชาการ การมีสมรรถนะหรือการมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์

สาเหตุของปัญหาที่นักเรียนไม่ชอบเรียนกลุ่มวิชาสังคมศึกษาฯ ซึ่งรวมทั้งภูมิศาสตร์นั้น ค่อนข้างเป็นที่ทราบกันทั่วไป เช่น วิธีการสอนที่ยังยึดครูเป็นศูนย์กลาง การสอนแบบบรรยายเน้นการท่องจำ ไม่ใช่เทคโนโลยี ในส่วนของสาระภูมิศาสตร์ เนื้อหาส่วนหนึ่งเป็นวิทยาศาสตร์ ครูผู้ศึกษาทางสายสังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์ ขาดความรู้และทักษะในด้านภูมิศาสตร์กายภาพ แผนที่และการศึกษาสำรวจในภาคสนาม สาเหตุต่างๆ ดังกล่าวเหล่านี้ นับเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้การเรียนการสอนภูมิศาสตร์ในโรงเรียนขาดสัมฤทธิ์ผล นักเรียนไม่สนใจ นักเรียนต่างจังหวัดยากที่ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนของประเทศไทย ไปแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ จนกระทั่ง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์นายกิตติมศักดิ์ของสมาคม เคยได้ทรงปรารภถึงเนื้อหาภูมิศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา ที่มีน้อย ส่งผลให้ปัจจุบันมีแนวโน้มที่ดีขึ้น เมื่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ พลเอกดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ มีนโยบายให้สำนักงานคณะกรรมการ

การศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ดำเนินการจัดทำหลักสูตรใหม่ โดยแยกวิชาภูมิศาสตร์ออกจากวิชาสังคมศึกษา และให้เป็นรายวิชาเฉพาะ ก่อให้เกิดการจัดการเรียนการสอนแบบเข้มข้น รวมทั้งกำหนดให้นำไปออกข้อสอบโอเน็ต

ดังนั้น สมาคมภูมิศาสตร์ในฐานะเป็นองค์กรที่ส่งเสริมการศึกษาทางภูมิศาสตร์ของประเทศไทย เห็นว่า ห้วงเวลานี้เป็นช่วงระยะที่มีความเหมาะสมในการประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อวางแผนการปฏิรูปการสอน ภูมิศาสตร์ใหม่ โดยยึดแนวทางการทรงงานที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพล ทรงใช้ความรู้และเทคนิควิธีทาง ภูมิศาสตร์ในการดำเนินโครงการตามแนวพระราชดำริกว่า ๔,๐๐๐ โครงการตลอดระยะเวลา ๗๐ ปีที่ทรง ครองราชย์ และมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ ได้รับการยกย่องจากองค์การสหประชาชาติให้เป็น “พระมหากษัตริย์ นักพัฒนาระดับโลก” “กษัตริย์แห่งศตวรรษ” “พระมหากษัตริย์ที่ทรงความสำคัญต่อศตวรรษที่ ๒๑” ทางสมาคมจึงดำเนินการจัดประชุมวิชาการภูมิศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๙ เรื่อง “ปฏิรูปการเรียนการสอน ภูมิศาสตร์ตามรอยพระบาทองค์ภูมิพล” ตามโครงการนี้

## ๒. วัตถุประสงค์

จัดประชุมวิชาการภูมิศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๙ เรื่อง “ปฏิรูปการเรียนการสอนภูมิศาสตร์ตามรอยพระบาท องค์ภูมิพล” โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจร่วมกันในแนวทางการเรียนการสอนภูมิศาสตร์ที่ปฏิรูปใหม่ แก่ผู้บริหาร ผู้พัฒนาหลักสูตร ครูอาจารย์และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการสอนวิชาภูมิศาสตร์ในโรงเรียน ที่ได้แยกออกมาจากวิชาสังคมศึกษา ตามนโยบายใหม่ของกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๕๙
- ๒.๒ เพื่อประมวลผลข้อเสนอแนะการบริหารจัดการและการพัฒนาการเรียนการสอนในหลักสูตร ภูมิศาสตร์ใหม่ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีสัมฤทธิ์ผลในการนำไปประกอบอาชีพหรือใช้ ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งนำเสนอเอกสารข้อเสนอแนะต่อกระทรวงศึกษาธิการและ หน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๓ เพื่อวางแผนพัฒนาการดำเนินงานพัฒนานักเรียนในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ให้มีความ สามารถแข่งขันได้ในเวทีภูมิศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IGeo)

## ๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ มีผู้บริหาร ผู้พัฒนาหลักสูตร ครูอาจารย์ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนภูมิศาสตร์เข้าร่วม ประชุมไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ คน
- ๓.๒ ได้แนวทางการพัฒนาการเรียนการสอนภูมิศาสตร์ใหม่ ที่หวังได้ว่า ผู้เรียนสามารถนำไปใช้ประกอบ อาชีพและใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ดี
- ๓.๓ ได้แนวทางการดำเนินงานพัฒนานักเรียนภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย สู่เวทีภูมิศาสตร์โอลิมปิก ระหว่างประเทศ
- ๓.๔ ได้แนวทางการพัฒนาและยกระดับคุณภาพวารสารของสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

## ๔ วิธีดำเนินการ

- ๔.๑ สมาคมจัดทำโครงการประชุมวิชาการ และส่งจดหมายเชิญพร้อมแนบโครงการและแบบตอบรับไปยังสมาชิกของสมาคม รวมทั้งเครือข่ายบุคคลที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ เข้าร่วมประชุม
- ๔.๒ สมาคมจัดทำเอกสารประกอบการประชุม เรื่อง **“ปฏิรูปการเรียนการสอนภูมิศาสตร์ตามรอยพระบาทองค์ภูมิพล”**
- ๔.๓ สมาคมประสานผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญชำนาญการ นักวิชาการ นักวิจัย ครูอาจารย์ ข้าราชการที่เกี่ยวข้องเป็นผู้เขียนบทความ ร่วมอภิปราย ร่วมประชุมระดมสมองทางวิชาการภูมิศาสตร์
- ๔.๔ จัดประชุม อภิปราย ศึกษาเอกสารและประเมินผลการประชุม
- ๔.๕ ประชุมคณะกรรมการของสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

## ๕ สถานที่ดำเนินการ

ห้องประชุมสุวัจน์ ลิปตพัลลภ ๓ ชั้น ๘ อาคารยุพราชเบญจมงคล (อาคาร ๓๑)  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา

## ๖ ระยะเวลาดำเนินการ

วันอังคารที่ ๒๗ – พุธที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

## ๗ ค่าลงทะเบียน

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ๗.๑ บุคคลทั่วไป | คนละ ๑,๕๐๐ บาท |
| ๗.๒ นักศึกษา    | คนละ ๕๐๐ บาท   |

## ๘ ผู้รับผิดชอบโครงการ

สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย หลักสูตรวิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรสังคมศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และสถาบันวิจัยไม้กลายเป็นหินฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โปรแกรมวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ และภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## ๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ครูอาจารย์ผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ที่เข้าร่วมประชุม เปลี่ยนแปลงวิธีการสอนใหม่ตามแนวปฏิรูป พ.ศ. ๒๕๕๙
- ๙.๒ หลักสูตรวิชาภูมิศาสตร์จะมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ เนื้อหา กระบวนการเรียนการสอนและการประเมินผล
- ๙.๓ นักเรียนไทยจะประสบความสำเร็จในการคว้าเหรียญรางวัล จากการแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IGeo) บ่อยครั้งเพิ่มขึ้น
- ๙.๔ วารสารของสมาคมภูมิศาสตร์ จะได้รับการจัดอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS/ISI/TCI
- ๙.๕ เครือข่ายบุคลากรทางภูมิศาสตร์และที่เกี่ยวข้อง มีความร่วมมือและส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาวิชาการภูมิศาสตร์ของประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น

กำหนดการประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๕๙ ของสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย  
เรื่อง ปฏิรูปการเรียนการสอนภูมิศาสตร์ตามรอยพระบาทองค์ภูมิพล

วันที่ ๒๗ - ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๙

ณ ห้องสุวัจน์ ลิปตพัลลภ ๓ ชั้น ๘ อาคารยุพราชเบญจมงคล (อาคาร ๓๑)  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา

วันอังคารที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๙

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.

พิธีเปิดและกล่าวต้อนรับ

โดย : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ หรือผู้แทน

และกล่าวต้อนรับ โดย : อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.

คำกล่าวนำ โดย : นายกสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๑๕ - ๑๒.๐๐ น.

การอภิปรายเรื่อง ปฏิรูปการเรียนการสอนภูมิศาสตร์ตามรอยพระบาทองค์ภูมิพล

ผู้ร่วมอภิปราย : ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จุมพล วิเชียรศิลป์

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรธณี วราอัศวปติ

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวี วรกวิน

๔. คุณครูพันดา เลิศปัญญา

๕. นางรำพึง สิมกิง

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

ดำเนินการอภิปรายโดย : รองศาสตราจารย์ประชา อินทร์แก้ว

พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.

การบรรยาย เรื่อง การพัฒนาหลักสูตรภูมิศาสตร์ของสำนักงานคณะกรรมการ

การศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

โดย : เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) หรือผู้แทน

๑๔.๐๐ - ๑๔.๑๕ น.

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๔.๑๕ - ๑๕.๔๕ น.

การอภิปราย เรื่อง “ข้อเสนอแนะการปฏิรูปการบริหาร การพัฒนาหลักสูตรและ

การเรียนการสอนภูมิศาสตร์ในโรงเรียน”

ผู้ร่วมอภิปราย : ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อาลัย จันทร์พานิชย์

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์อินทร์ รักอริยะธรรม

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น้อม งามนิสัย

๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ เอี่ยมเจริญ

๕. คุณครูทินกร รวมภักดี

ดำเนินการอภิปรายโดย : รองศาสตราจารย์ ดร.ประมาณ เทพสงเคราะห์

- ๑๕.๔๕ – ๑๖.๔๕ น. การประชุมระดมสมอง “จัดทำข้อเสนอแนะการปฏิรูปการบริหาร การพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนภูมิศาสตร์ในโรงเรียน”  
ดำเนินการประชุมโดย : รองศาสตราจารย์ ดร.ประมาณ เทพสงเคราะห์ และคณะ
- ๑๖.๔๕ – ๑๗.๔๕ น. ประชุมใหญ่สามัญประจำปีสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

### วันพุธที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๙

- ๐๙.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. การบรรยาย เรื่อง “การบริหารจัดการวารสารภูมิศาสตร์ของสมาคมให้อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS/ISI/TCI”  
โดย : รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์
- ๑๑.๐๐ – ๑๑.๑๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๑.๑๕ – ๑๒. ๑๕ น. การบรรยาย เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนภูมิศาสตร์เพื่อรองรับโอลิมปิกวิชาการ  
โดย : ดร.สิริรัตน์ พงศ์พิพัฒน์พันธุ์
- ๑๒.๑๕ – ๑๓.๑๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๑๕ – ๑๔.๑๕ น. การบรรยาย เรื่อง “ภูมิศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ”  
โดย : รองศาสตราจารย์ผ่องศรี จันท้าว และคณะ
- ๑๔.๑๕ – ๑๔.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ประชุมระดมสมอง เรื่อง “การบริหารจัดการโครงการคัดเลือกนักเรียนเข้าแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ”  
โดย : พ.อ.อ. ดร.สมคิด ภูมิโคกรักษ์
- ๑๖.๓๐ – ๑๘.๓๐ น. การศึกษาดูงาน พิพิธภัณฑน์ไม้กลายเป็นหิน ช้างดึกดำบรรพ์และไดโนเสาร์ ของสถาบันวิจัยไม้กลายเป็นหินฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และโครงการอุทยานธรณีโคราช (Khorat Geopark) ของจังหวัดนครราชสีมา (ห่างจากมหาวิทยาลัย ๒๓ กม.)  
วิทยากร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเทือง จินตสกุล และคณะ
- ๑๘.๓๐ น. ปิดประชุมวิชาการ
-