

โครงการ	โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ
กิจกรรม	การแข่งขันอัจฉริยภาพทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ระดับมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๘ ๒ <sup>nd</sup> Thailand Geography Genius Challenge ๒๐๒๕ (TGGC ๒๐๒๕)
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โรงเรียนชลประทานวิทยา
ผู้รับผิดชอบโครงการ	ศูนย์ภูมิศาสตร์โอลิมปิกวิชาการ (ศกอ.) โรงเรียนชลประทานวิทยา

## ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสภาวะการเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน เช่น สภาพอากาศแปรปรวนจากสภาวะโลกร้อน ธรรมชาติที่เสื่อมโทรม เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศนับได้ว่าเป็นศาสตร์แขนงหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของมนุษย์ทุกคน เนื่องจากองค์ความรู้ทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศสามารถนำมาใช้ในการต่อยอดเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในด้านต่าง ๆ ของประเทศได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในขณะเดียวกันการมีความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องจะช่วยทำให้มนุษย์ทุกคนเกิดความตระหนักต่อความหลากหลายของพื้นที่ สภาพภูมิอากาศ ตลอดจนการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างสมดุลและยั่งยืน สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ในด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การศึกษาด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศนี้เองจึงเป็นสิ่งสำคัญยิ่งที่หน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนจะต้องให้ความสำคัญ ดังพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการเปิดงานการแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๓ ความตอนหนึ่งว่า ภูมิศาสตร์เป็นศาสตร์ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ เป็นศาสตร์แห่งการบูรณาการทุกสิ่งทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นกับตัวมนุษย์เองบนพื้นที่หนึ่ง ๆ ให้เห็นถึงมิติความสัมพันธ์ อิทธิพล และผลกระทบต่อกัน อันจะนำมาซึ่งความเข้าใจถึงเหตุและผลของปรากฏการณ์ต่าง ๆ บนพื้นที่ ไม่ว่าจะ เป็นภัยแล้ง น้ำท่วม ประชากรสูงวัย การกลายเป็นเมืองการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในพื้นที่ต่าง ๆ นอกจากนี้จะได้ศึกษาถึงทฤษฎี ตลอดจนข้อเท็จจริงของภูมิศาสตร์ในแง่มุมต่าง ๆ แล้วจะต้องคิดวิเคราะห์เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนา ศาสตร์ความรู้ในภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศไปพัฒนาประเทศได้อย่างยั่งยืน

โรงเรียนชลประทานวิทยา เป็นหน่วยงานทางการศึกษาที่มุ่งเน้นและเล็งเห็นถึงความสำคัญในการเสริมสร้างและพัฒนาเยาวชนของชาติให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีความสามารถทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ตลอดจนสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการจัดการและ

การวางแผนทางด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสมในฐานะพลโลก (Global Citizenship) เป็นเยาวชนผู้ตื่นรู้และตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำลังเปลี่ยนแปลงอยู่ในปัจจุบัน การเปิดโลกทัศน์แห่งการเรียนรู้เกี่ยวกับภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ จึงนับว่าเป็นก้าวแรกที่สำคัญยิ่งในการพัฒนาเยาวชนของชาติ ให้เป็นพลังหลักสำคัญของชุมชน สังคม ประเทศชาติ และโลกที่จะร่วมขับเคลื่อนสังคมให้น่าอยู่ต่อไป

ด้วยเหตุผลดังกล่าว โรงเรียนชลประทานวิทยา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาความรู้ จึงจัดโครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อกระตุ้นและเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความรู้ความสามารถทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศผ่านการแข่งขันอัจฉริยภาพ ในกิจกรรมการแข่งขันอัจฉริยภาพทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ระดับมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๘ ๒<sup>nd</sup> Thailand Geography Genius Challenge ๒๐๒๕ (TGGC ๒๐๒๕) รวมถึงการจัดแสดงนิทรรศการแสดงผลงานและการสร้างสรรค์นวัตกรรมการอบรมแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศระหว่างคณาจารย์ ครู นักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ ตลอดจนผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ สำหรับการพัฒนางานภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศให้ก้าวหน้าต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อกระตุ้นและเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความรู้ความสามารถทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศผ่านการแข่งขันอัจฉริยภาพ

๒.๒ เพื่อเผยแพร่ผลงานการสร้างสรรค์นวัตกรรม และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางด้านวิชาการในด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ระหว่างคณาจารย์ ครู นักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ ตลอดจนผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม

๒.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน สำหรับการพัฒนาศาสตร์ในวงการภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

## ๓. เป้าหมาย/ตัวชี้วัดผลผลิตการดำเนินการ

### ๓.๑ เป้าหมาย

- นักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขัน ครูผู้ควบคุม คณาจารย์ และผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ประมาณ ๔๐๐ คน ที่มาเข้าร่วมกิจกรรม

### ๓.๒ ตัวชี้วัดผล

#### ๓.๒.๑ เชิงปริมาณ

- จำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ ๘๐ ของกลุ่มเป้าหมาย

#### ๓.๒.๒ เชิงคุณภาพ

- นักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขัน ครูผู้ควบคุม คณาจารย์ และผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ได้รับความรู้ ประสบการณ์ และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

#### ๔. ขั้นตอนดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลา	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)
๑. ประชุมวางแผนงาน กำหนดช่วงเวลาดำเนินงาน	มีนาคม ๖๘	โรงเรียนชลประทานวิทยา	P
๒. จัดทำโครงการและขอเสนออนุมัติ	เมษายน ๖๘	โรงเรียนชลประทานวิทยา	D
๓. เตรียมการ และดำเนินการจัดการโครงการ	พฤศจิกายน ๖๘	โรงเรียนชลประทานวิทยา	D
๔. ประเมินผลการจัดกิจกรรม	ธันวาคม ๖๘	โรงเรียนชลประทานวิทยา	C
๕. สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	ธันวาคม ๖๘	โรงเรียนชลประทานวิทยา	A

#### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

วันที่ ๒๙ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

#### ๖. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ภูมิศาสตร์โอลิมปิกวิชาการ (ศกอ.) โรงเรียนชลประทานวิทยา

#### ๗. สถานที่ดำเนินการ

ณ โรงเรียนชลประทานวิทยา อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

#### ๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ นักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขัน ครูผู้ควบคุม คณาจารย์ และผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ได้รับความรู้ ประสบการณ์ และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

๘.๒ นักเรียนเกิดความภาคภูมิใจและมีเจตคติที่ดีต่อภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

๘.๓ เกิดการสร้างสรณ์นวัตกรรมใหม่ ๆ ทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

๘.๔ เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาศาสตร์ในวงการภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

#### ๙. การประเมินโครงการ

๙.๑ การสังเกตการณ์แบบรายงานผล

๙.๒ ประเมินผลการดำเนินงานภายใน ๖๐ วัน

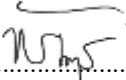
## ๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

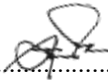
### ๑๐.๑ ผู้กำกับดูแล/ที่ปรึกษา


๑๐.๑.๑ นายเลิศศักดิ์	ริ้วตระกูลไพบุลย์	ผู้จัดการ
๑๐.๑.๒ นายชัยรัตน์	เกื้ออรุณ	ผู้ช่วยผู้จัดการ
๑๐.๑.๓ นายสาธิต	มณีผาย	ผู้ช่วยผู้จัดการ
๑๐.๑.๔ นางสาวนิตยา	เทพอรุณรัตน์	ผู้อำนวยการ

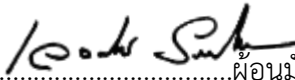
### ๑๐.๒ ผู้ดำเนินงาน

๑๐.๒.๑ นายสุรเดช	ใจชื่น	หัวหน้าศูนย์ภูมิศาสตร์โอลิมปิกวิชาการ
๑๐.๒.๒ นายพีรพงษ์	น้อยสร้อย	กรรมการ
๑๐.๒.๓ นายพุทธิพันธุ์	เพ็งคล้าย	กรรมการ
๑๐.๒.๔ นางสาววลินญา	เสนาทา	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ..........ผู้เขียนโครงการ  
(นายพีรพงษ์ น้อยสร้อย)  
ครู

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
(นายสุรเดช ใจชื่น)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและ  
หัวหน้าศูนย์ภูมิศาสตร์โอลิมปิกวิชาการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นางสาวนิตยา เทพอรุณรัตน์)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนชลประทานวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายเลิศศักดิ์ ริ้วตระกูลไพบุลย์)  
ผู้จัดการโรงเรียนชลประทานวิทยา