

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงใหม่
 รับที่ 17010
 วันที่ 26 ต.ค. 2568
 เวลา 14:11 น.
☐ อก ☐ กง ☐ บค ☐ พค ☒ ICT
☐ สส ☐ นผ ☐ นท ☐ ดสน ☐ กฎหมาย



ที่ อว 67.11/สว.มธ./2567A00415.4

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้
 ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนฯ
 สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษา
 แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 2 ถนนพระจันทร์ พระบรมมหาราชวัง
 พระนคร กรุงเทพมหานคร 10200

11 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญสถานศึกษาในสังกัดเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ
 เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๑ ชุด

ด้วย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ดำเนินโครงการ “ส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ การส่งเสริมนักเรียนไทยสู่เวทีระดับโลกทางโทรคมนาคม ด้วยสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียน สร้างกลไกเชิงนโยบายในการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ ขยายโอกาสให้ครูและนักเรียนสร้างสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นอุปกรณ์ในการเรียนการสอนทางด้านเทคโนโลยีโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ สร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนมีความสนใจเทคโนโลยีทางด้านโทรคมนาคม สร้างนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านโทรคมนาคมสู่อุตสาหกรรม และ สร้างบทบาทของนักเรียนและโรงเรียนไทยไปสู่ในระดับนานาชาติ ในด้านการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านโทรคมนาคม นั้น

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ จึงขอเชิญชวนสถานศึกษาในสังกัดของท่าน สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 15 ธันวาคม 2568 ถึง 20 มกราคม 2569 ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียดของโครงการดังแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการที่ส่งมาด้วยแล้วนี้ ทั้งนี้ โดยมอบหมายให้ คุณกิริยาพัทธ์ วรสิทธิ์ไกลกุล ตำแหน่ง นักวิจัย หมายเลขโทรศัพท์ 092 563 5491 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์วัชร อมศิริ)

หัวหน้าโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคม
 ในโรงเรียนทั่วประเทศ



SatFinder



ส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ ปี 2
สถานีรับสัญญาณดาวเทียมในโรงเรียน



รับสมัครโรงเรียนทั่วประเทศ
250 โรงเรียน
ร่วมโครงการ

รับสถานีดาวเทียม
ไปติดตั้งในโรงเรียน

ฟรี

โอกาส MOU สถานศึกษา
เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้
โทรคมนาคมในโรงเรียน

อบรมครู/นักเรียน สร้างและใช้สถานี
ดาวเทียม จัดกิจกรรมสนุก ๆ ในโรงเรียน
โครงการจ่ายค่าเดินทางทุกกิจกรรม

ต่อเนื่อง

สร้างชื่อเสียงโรงเรียน
ข้อมูลการทำงานสถานีฯ
เข้าถึงได้ทั่วโลก

โรงเรียน
จัดกิจกรรม
ดีเด่น

รับสิทธิ์ส่งนักเรียนเข้าแคมป์
เรียนรู้ดาวเทียมสื่อสาร

ฟรี

ส่งเสริมเด็กไทยทั่วประเทศ ได้เรียนรู้เรื่องดาวเทียม
รับสมัคร 15 ร.ค. 68 ถึง 20 ม.ค. 69



ติดตามรายละเอียดได้ผ่านทาง **FACEBOOK**
SatFinder ส่งเสริมการเรียนรู้โทรคมนาคม

โดย สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
สนับสนุนโดย กองทุนวิจัยและพัฒนาการศึกษา การกระจายเสียง การสื่อสาร การศึกษา
และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ

คำแนะนำการสมัครเข้าร่วมโครงการ
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ
การส่งเสริมนักเรียนไทยสู่เวทีระดับโลกทางโทรคมนาคม
ด้วยสถานี่รับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดินขนาดเล็กในโรงเรียน
โดย สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คำแนะนำ

1. ข้อความประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (Social Network)

📢 โรงเรียนไหนอยากมี "สถานี่รับสัญญาณดาวเทียม" เป็นของตัวเอง... ยกมือขึ้น! 🙋🙋

โอกาสดีๆ กลับมาอีกครั้ง! โครงการ SatFinder ปี 2 เปิดรับสมัครโรงเรียน 250 แห่งทั่วประเทศ
เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายการเรียนรู้ด้านโทรคมนาคมระดับโลก

✅ เข้าร่วมโครงการแล้วได้อะไร?

✂️ ฟรี! ชุดสถานี่รับสัญญาณดาวเทียม พร้อมอบรมวิธีการสร้างและติดตั้ง

✂️ อบรมฟรี! ทั้งครูและนักเรียน สอนสร้างและใช้งานจริง

🚗 ดูแลค่าใช้จ่าย! ค่าเดินทางร่วมกิจกรรม โครงการจ่ายให้หมด

🌐 โชว์ศักยภาพ! ข้อมูลจากสถานี่ของโรงเรียนจะถูกเข้าถึงได้จากทั่วโลก

🎁 โบนัสพิเศษ! โรงเรียนดีเด่น ได้สิทธิ์ส่งนักเรียนเข้าแคมป์ดาวเทียม ฟรี

📅 เปิดรับสมัคร: 15 ธ.ค. 68 - 20 ม.ค. 69

📌 สมัครได้ผ่านทาง : <https://forms.gle/vPtC59bDhXrhcVgN9>

📌 ติดตามรายละเอียดได้ที่ : Facebook Fanpage SatFinder ส่งเสริมการเรียนรู้โทรคมนาคม

#SatFinder #SatFinderThailand #รับสมัครโรงเรียน #สถานี่ดาวเทียมโรงเรียน

#ททปส #ธรรมศาสตร์ #การศึกษาไทย #วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. QR Code สมัครเข้าร่วมโครงการ





บทสรุปผู้บริหาร

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ

การส่งเสริมนักเรียนไทยสู่เวทีระดับโลกทางโทรคมนาคม

ด้วยสถานีรับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดินขนาดเล็กในโรงเรียน

โดย สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สนับสนุนโดย กองทุนวิจัยและพัฒนาการศึกษาของมูลนิธิส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยี

เพื่อประโยชน์สาธารณะ

1. ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ในบริบทของการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมดิจิทัลและเศรษฐกิจฐานความรู้ เทคโนโลยีโทรคมนาคม โดยเฉพาะเทคโนโลยีดาวเทียมสื่อสารและโครงข่ายไร้สายขั้นสูง ได้กลายเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญที่มีบทบาททั้งในมิติการพัฒนาเศรษฐกิจ ความมั่นคง การจัดการภัยพิบัติ และการยกระดับคุณภาพการศึกษา อย่างไรก็ตาม ระบบการเรียนการสอนในระดับโรงเรียนของประเทศไทยยังขาดเครื่องมือและกลไกที่เอื้อต่อการเรียนรู้เชิงลึกด้านโทรคมนาคม โดยเฉพาะการเรียนรู้ที่เชื่อมโยง “ทฤษฎี-การปฏิบัติจริง-บริบทระดับโลก” เข้าด้วยกันอย่างเป็นรูปธรรม

โครงการนี้จึงถูกออกแบบขึ้นโดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อสร้างโอกาสให้โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษาทั่วประเทศ สามารถเข้าถึงเครื่องมือการเรียนรู้ด้านโทรคมนาคมสมัยใหม่ ผ่าน สถานีรับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดินขนาดเล็ก (Small Ground-Based Satellite Station) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่สะท้อนการทำงานจริงของระบบโทรคมนาคมผ่านดาวเทียมในปัจจุบัน และสามารถนำไปใช้เป็นการเรียนการสอนแบบ Active Learning ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์หลักของโครงการในมุมมองของโรงเรียน

สำหรับสถานศึกษาที่เข้าร่วม โครงการมีวัตถุประสงค์สำคัญที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโรงเรียน ดังนี้

- ยกระดับการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรม (STEM) โดยนำเทคโนโลยีโทรคมนาคมและดาวเทียม ซึ่งเป็นเทคโนโลยีระดับสากล มาเป็นสื่อการเรียนรู้ในโรงเรียน
- สร้างโอกาสให้นักเรียนได้เรียนรู้จากระบบจริง (Real-world System) นักเรียนจะได้เข้าใจการทำงานของคลื่นความถี่ สายอากาศ การรับ-ส่งข้อมูล และพฤติกรรมโคจรของดาวเทียม ผ่านการใช้งานสถานีภาคพื้นดินจริง
- พัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา ครูที่เข้าร่วมจะได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อนำไปปรับใช้กับหลักสูตรและกิจกรรมของโรงเรียนอย่างยั่งยืน
- เสริมสร้างบทบาทของโรงเรียนไทยในเวทีระดับชาติและนานาชาติ โรงเรียนที่เข้าร่วมจะเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายสถานีรับสัญญาณดาวเทียมระดับนานาชาติ และมีโอกาสเผยแพร่ผลงานของนักเรียนสู่สาธารณะ

3. รูปแบบการเข้าร่วมของสถานศึกษา

โรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการจะมีบทบาทและสิทธิประโยชน์สำคัญ ดังนี้

1. ได้รับ ต้นแบบสถานี่รับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดินขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุดต่อโรงเรียน สำหรับใช้ในการเรียนการสอนและกิจกรรมการเรียนรู้ภายในสถานศึกษา
2. ส่งครูและบุคลากรทางการศึกษา เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการสร้าง ติดตั้ง และใช้งานสถานี่รับสัญญาณดาวเทียม
3. นักเรียนของโรงเรียนสามารถเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ การสังเกตการณ์ดาวเทียม และกิจกรรมเชิงปฏิบัติการอื่น ๆ ตลอดระยะเวลาโครงการ
4. โรงเรียนจะได้รับการสนับสนุนทางวิชาการอย่างต่อเนื่องจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ

4. สิ่งที่โรงเรียนจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

การเข้าร่วมโครงการจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงรูปธรรมแก่โรงเรียน ดังนี้

1. เครื่องมือการเรียนการสอนที่ทันสมัย สถานี่รับสัญญาณดาวเทียมสามารถใช้ประกอบการสอนในรายวิชา ฟิสิกส์ วิทยาการคำนวณ วิศวกรรมเบื้องต้น และกิจกรรมชุมนุม/โครงงาน
2. การพัฒนาศักยภาพนักเรียนอย่างเป็นระบบ นักเรียนจะได้รับการรับรองสมรรถนะ (Certificate) สำหรับผู้ที่มีความสามารถพิเศษด้านโทรคมนาคม ซึ่งสามารถใช้ประกอบการศึกษาต่อในอนาคต
3. เครือข่ายความร่วมมือทางการศึกษา โรงเรียนจะเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายโรงเรียนทั่วประเทศ และเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลและกิจกรรมระดับนานาชาติ
4. ภาพลักษณ์และบทบาทของโรงเรียนในเชิงนวัตกรรม การเข้าร่วมโครงการช่วยยกระดับภาพลักษณ์ของโรงเรียนในฐานะสถานศึกษาที่ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีขั้นสูง

5. ความคาดหวังจากโรงเรียน

เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โรงเรียนที่เข้าร่วมควรมีความพร้อมในประเด็นต่อไปนี้

1. สนับสนุนให้ครูและนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมตามกรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง
2. จัดสรรพื้นที่ภายในโรงเรียนสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานี่รับสัญญาณดาวเทียมขนาดเล็ก
3. ส่งเสริมการนำอุปกรณ์ไปใช้จริงในการเรียนการสอนหรือกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
4. ให้ความร่วมมือในการติดตามผลและรายงานการใช้งานตามที่โครงการกำหนด

สรุปภาพรวมสำหรับผู้บริหารสถานศึกษา

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ เป็นโครงการเชิงยุทธศาสตร์ที่มุ่งสร้างโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำ และยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีขั้นสูงให้กับนักเรียนไทย ผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและสถานศึกษา โรงเรียนที่เข้าร่วมจะได้รับทั้งทรัพยากร เครื่องมือ องค์ความรู้ และเครือข่าย ซึ่งสามารถต่อยอดสู่การพัฒนาหลักสูตร กิจกรรม และศักยภาพผู้เรียนในระยะยาวอย่างยิ่ง