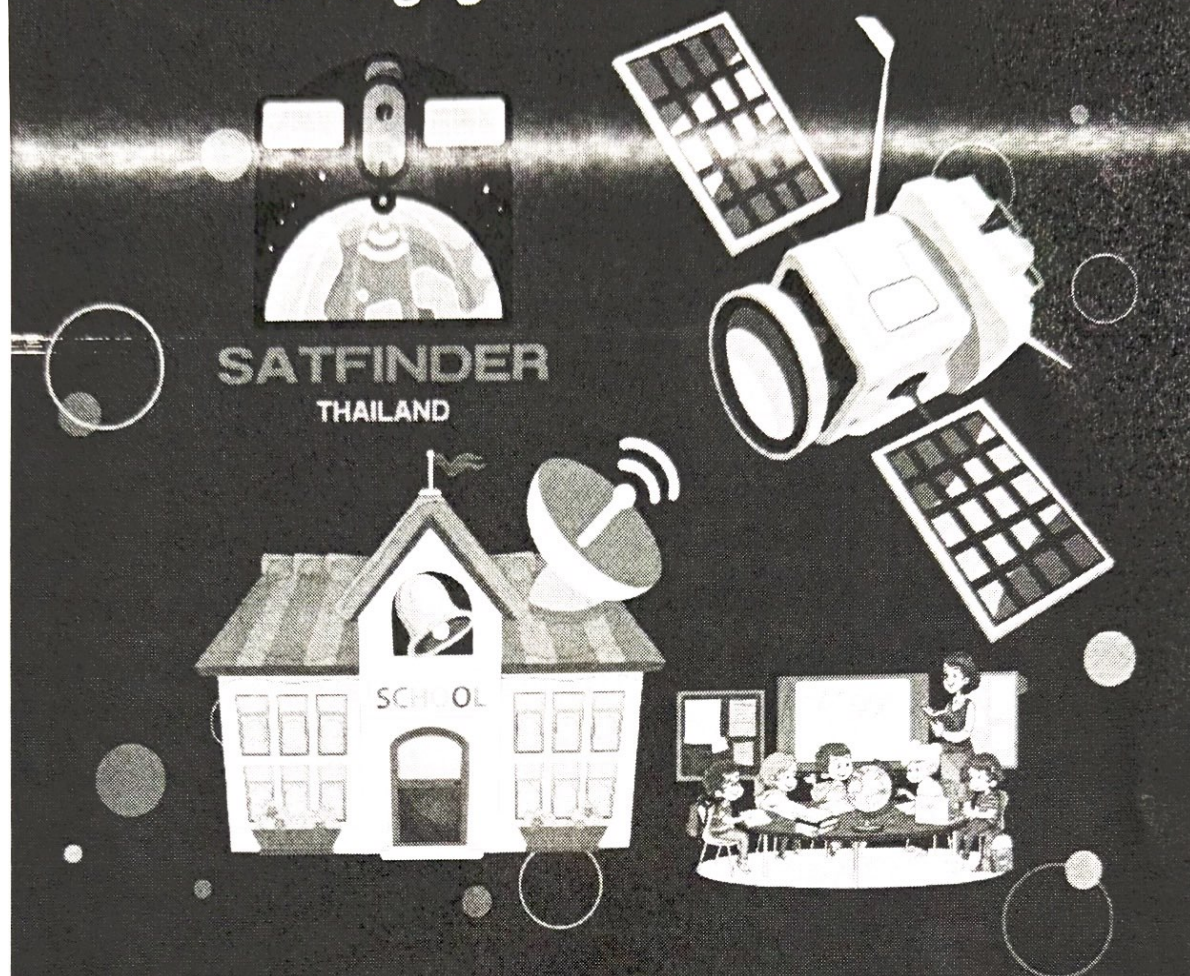




SatFinder



ส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโหราศาสตร์ในโรงเรียนทั่วประเทศ ปี 2
สถานีรับสัญญาณดาวเทียมในโรงเรียน



รับสมัครโรงเรียนทั่วประเทศ

250 โรงเรียน
ร่วมโครงการ

รับสถานีดาวเทียม
ไปติดตั้งในโรงเรียน

ฟรี

เอกสาร MOU สถานศึกษา
เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้
โหราศาสตร์ในโรงเรียน

อบรมครู/นักเรียน สร้างและใช้สถานี
ดาวเทียม จัดกิจกรรมสนุก ๆ ในโรงเรียน
โครงการจ่ายค่าเดินทางทุกกิจกรรม

ต่อเนื่อง

สร้างชื่อเสียงโรงเรียน
ข้อมูลการทำงานสถานีฯ
เข้าถึงได้ทั่วโลก

โรงเรียน
จัดกิจกรรม
ดีเด่น

รับสิทธิ์ส่งนักเรียนเข้าแคมป์
เรียนรู้ดาวเทียมสื่อสาร

ฟรี

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



ติดตามรายละเอียดได้ผ่านทาง FACEBOOK
SatFinder ส่งเสริมการเรียนรู้โหราศาสตร์

โดย สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
สนับสนุนโดย กองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง ถึงการโทรทัศน์
และกิจการโหราศาสตร์ 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

#กทปส #ธรรมศาสตร์ #การศึกษาไทย #วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. QR Code สมัครเข้าร่วมโครงการ





บทสรุปผู้บริหาร

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านโทรคมนาคมในโรงเรียนทั่วประเทศ

การส่งเสริมนักเรียนไทยสู่เวทีระดับโลกทางโทรคมนาคม

ด้วยสถานีรับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดินขนาดเล็กในโรงเรียน

โดย สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สนับสนุนโดย กองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม

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

1. ยกระดับการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรม (STEM) โดยนำเทคโนโลยีโทรคมนาคมและดาวเทียม ซึ่งเป็นเทคโนโลยีระดับสากล มาเป็นสื่อการเรียนรู้ในโรงเรียน
2. สร้างโอกาสให้นักเรียนได้เรียนรู้จากระบบจริง (Real-world System) นักเรียนจะได้เข้าใจการทำงานของคลื่นความถี่ สายอากาศ การรับ-ส่งข้อมูล และพฤติกรรมการณ์โคจรของดาวเทียม ผ่านการใช้งานสถานีภาคพื้นดินจริง
3. พัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา ครูที่เข้าร่วมจะได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อนำไปปรับใช้กับหลักสูตรและกิจกรรมของโรงเรียนอย่างยั่งยืน
4. เสริมสร้างบทบาทของโรงเรียนไทยในเวทีระดับชาติและนานาชาติ โรงเรียนที่เข้าร่วมจะเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายสถานีรับสัญญาณดาวเทียมระดับนานาชาติ และมีโอกาสเผยแพร่ผลงานของนักเรียนสู่สาธารณะ

3. รูปแบบการเข้าร่วมของสถานศึกษา

โรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการจะมีบทบาทและสิทธิประโยชน์สำคัญ ดังนี้

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

4. สิ่งที่โรงเรียนจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

การเข้าร่วมโครงการจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงรูปธรรมแก่โรงเรียน ดังนี้

1. เครื่องมือการเรียนการสอนที่ทันสมัย สถานีรับสัญญาณดาวเทียมสามารถใช้ประกอบการสอนในรายวิชา 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. จัดสรรพื้นที่ภายในโรงเรียนสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีรับสัญญาณดาวเทียมขนาดเล็ก
3. ส่งเสริมการนำอุปกรณ์ไปใช้จริงในการเรียนการสอนหรือกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
4. ให้ความร่วมมือในการติดตามผลและรายงานการใช้งานตามที่โครงการกำหนด

สรุปภาพรวมสำหรับผู้บริหารสถานศึกษา

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