

โครงการ Thailand Partnership Initiative

“Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต”



โครงการ Thailand Partnership Initiative หรือที่รู้จักภายใต้ชื่อ “Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” ของ บริษัท เชฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด เป็นโครงการระยะยาว 5 ปี ภายใต้งบประมาณรวมทั้งสิ้นกว่า 900 ล้านบาท ที่สอดคล้องกับนโยบาย “รัฐร่วมเอกชน” ของรัฐบาล โดยมุ่งเน้นด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและส่งเสริมศักยภาพทางการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน ซึ่งโครงการนี้เป็นหนึ่งในห้าโครงการหลักทั่วโลกของเชฟรอน เพื่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ หรือ STEM รวมถึงการศึกษาสายอาชีพหรืออาชีวศึกษา ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ เพื่อพัฒนากำลังคนที่มีทักษะสำหรับศตวรรษที่ 21 รวมทั้งพัฒนาศักยภาพแรงงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง อาทิ อุตสาหกรรมยานยนต์ พลังงาน และเกษตร เป็นต้น โครงการดังกล่าวนี้เป็นความร่วมมือของเชฟรอนประเทศไทยกับหน่วยงานภาครัฐ การศึกษา สังคม และเอกชนที่เกี่ยวข้อง โดยประมาณการว่าจะสามารถช่วยยกระดับการศึกษาด้าน STEM ให้โรงเรียนกว่า 600 แห่งทั่วประเทศ พัฒนาศักยภาพของครูผู้สอนกว่า 10,000 คน และมีผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการนี้ทั้งสิ้นกว่า 500,000 คน ทั้งนักเรียน ครูอาจารย์ ผู้บริหารสถานศึกษา เจ้าหน้าที่ของภาครัฐ รวมถึงบุคลากรในประเทศไทย ซึ่งโครงการจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต โดยเพิ่มโอกาสทางด้านอาชีพ และเพิ่มรายได้ให้แก่เยาวชนไทยอย่างยั่งยืน

การพัฒนาการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ รวมถึงการศึกษายาอาชีพหรืออาชีวศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพของกำลังคนนี้เป็นเรื่องสำคัญยิ่งในการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยเข้าสู่การรวมตัวกันของ

ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ดังนั้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว เชฟรอนประเทศไทยจึงแบ่งการดำเนินโครงการเป็น 3 ส่วนดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพของครูและนักเรียนในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ (STEM)

- โดยมีกิจกรรมหลัก ได้แก่
- สร้างศักยภาพของครูผู้สอนและผู้นำในภาคการศึกษาในสาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ในระดับมัธยมต้น
 - พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การเสาะหาความรู้ การใช้ความคิดสร้างสรรค์ และการเข้าถึงข้อมูลที่ทันสมัย
 - เน้นการสร้างพื้นฐานความรู้ทางด้านวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ให้แก่นักเรียนเพื่อปูทางไปสู่อาชีพในสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอาชีพที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี
 - พัฒนาหลักสูตรและการฝึกอบรมที่เน้นการโต้ตอบในชั้นเรียน และเป็นไปตามมาตรฐานสากล

- ลดช่องว่างการเรียนรู้ในสาขา STEM ในโรงเรียนขนาดเล็กและในกลุ่มนักเรียนหญิง
- พัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้คิดอย่างเป็นเหตุเป็นผลและตัดสินใจโดยใช้ข้อมูลที่หลากหลายและตรวจสอบได้
- พัฒนาศูนย์ STEM 12 แห่งทั่วประเทศ โดยเริ่มจากในปี 2558 นี้ จะเริ่มดำเนินงาน 3 แห่ง

ส่วนที่ 2 : การส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรในสายอาชีพ

- โดยมีกิจกรรมหลัก ได้แก่
- สร้างศักยภาพของครูผู้สอนและบุคลากรในด้านการศึกษาในสาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับปวช. และปวส.
 - พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมที่ตรงกับความต้องการของอุตสาหกรรมต่างๆ
 - พัฒนาการเรียนการสอนตามหลักสูตรและมาตรฐานสากล

- ส่งเสริมความร่วมมือของภาครัฐและเอกชน ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเพิ่มมากขึ้น
- ริเริ่มโครงการใหม่ๆ ที่เป็นความร่วมมือของภาครัฐและเอกชน เพื่อตอบโจทย์ความต้องการด้านแรงงานและส่งเสริมให้แรงงานเข้าถึงงานได้มากยิ่งขึ้น

- สร้างศักยภาพให้แก่หน่วยงานภาครัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้านสายอาชีพและการพัฒนาทักษะแรงงาน
- พัฒนาศูนย์อาชีวศึกษา 6 ศูนย์ทั่วประเทศ เพื่อยกระดับการเรียนรู้ด้านอาชีวศึกษา และเตรียมความพร้อมให้แก่บุคลากรเพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรม

ส่วนที่ 3 : การสร้างการรับรู้ ความร่วมมือในการพัฒนาการเรียนรู้อาชีพ STEM และด้านอาชีวศึกษา

- โดยมีกิจกรรมหลัก ได้แก่
- การประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในทุกๆ ภาคส่วน
 - การกำหนดนโยบายและวิสัยทัศน์ร่วมกัน
 - การจัดงาน การประชุม และรางวัลต่างๆ

พันธมิตรหลักของโครงการ “Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” ได้แก่

- บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด
- สถาบันคีนันแห่งเอเชีย
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน