

กิจกรรมเปิดบ้านโรงเรียนกำเนิดวิทย์ (KVIS Open House)  
ณ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

## 1. ความเป็นมา

การจัดการเรียนการสอนด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยทั้งระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานและระดับอุดมศึกษามักเน้นให้ผู้จบการศึกษามีความสามารถในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ยังไม่ได้นับถือการจัดการเรียนการสอนสำหรับกลุ่มบุคคลที่จะทำหน้าที่ค้นคว้าวิจัย ประดิษฐ์คิดค้น เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งทำให้เกิดผลกระทบหลายประการ อาทิ ประเทศไทยมีบุคลากรที่ประกอบอาชีพเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ และนักนวัตกรรมจำนวนน้อยมากเมื่อเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว สิทธิบัตรที่เกิดจากการศึกษาค้นคว้าของคนไทยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ไทยมีจำนวนน้อยมากเมื่อเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว ประเทศไทยต้องพึ่งพาท่องค์ความรู้และเทคโนโลยีจากต่างชาติอย่างมาก อีกทั้งต้องเสียค่าใช้จ่ายและทรัพยากรอย่างมหาศาลในการนำเข้าองค์ความรู้และเทคโนโลยีเหล่านั้น ผลิตภัณฑ์ของคนไทยส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าทางปัญญาดำ ต่างจากผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศที่มีมูลค่าทางปัญญาสูง และประเทศที่มีความเจริญก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีล้วนให้ความสำคัญต่อการจัดการศึกษาด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับนักเรียนกลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ซึ่งควรได้รับการสรรหา ส่งเสริม และบ่มเพาะมาตั้งแต่เยาว์วัย

กลุ่ม ปตท. ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการศึกษาด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ นักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ จึงได้ร่วมกับมูลนิธิสถาบันและมูลนิธิโรงเรียน วิทยาศาสตร์ระยองจัดตั้งสถาบันวิทย์สิริเมธี (VISTEC) และโรงเรียนกำเนิดวิทย์ (KVIS) ขึ้น ณ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง โดยสนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรต่างๆ ในการก่อสร้างและการดำเนินงานของ VISTEC และ KVIS ตลอดจนจัดให้มีทุนการศึกษาตามความจำเป็น

กลุ่ม ปตท. และมูลนิธิโรงเรียนวิทยาศาสตร์ระยองเชื่อมั่นว่า นักเรียนที่จบจากโรงเรียนกำเนิดวิทย์จะเป็นนักเรียนที่มีคุณภาพดีเลิศ สามารถศึกษาต่อทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำของโลก จนถึงระดับปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก และก้าวไปสู่การเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ และนักนวัตกรรมชั้นนำของประเทศในอนาคต สามารถทำงานร่วมและแข่งขันกับนานาชาติได้ สามารถสร้างองค์ความรู้ ประดิษฐ์คิดค้น และพัฒนา นวัตกรรมต่างๆ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ไทย ลดการพึ่งพาท่องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากต่างประเทศ ช่วยพัฒนาประเทศให้ดำรงอยู่และแข่งขันได้ในประชาคมโลก เป็นสังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ อันจะเป็นเส้นทางหนึ่งที่จะช่วยทำให้ประเทศผ่านกับดักของการเป็นประเทศที่มีรายได้ระดับกลาง (Middle Income Trap) ไปสู่ประเทศที่มีรายได้ระดับสูง (High Income Country) ได้

## 2. วัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม

กิจกรรมเปิดบ้านโรงเรียนกำเนิดวิทย์ (KVIS Open House) จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- 2.1 ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และเห็นคุณค่าของการประกอบอาชีพเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ และนักนวัตกรรม
- 2.2 ทราบถึงอุดมการณ์และเป้าหมายของโรงเรียนกำเนิดวิทย์ในการจัดการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
- 2.3 ทราบข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- 2.4 เยี่ยมชมโรงเรียน ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และบ้านพักนักเรียน

## 3. กำหนดเวลา

กิจกรรมเปิดบ้านโรงเรียนกำเนิดวิทย์ (KVIS Open House) จัดขึ้น 4 รอบ จำนวนนักเรียนแต่ละรอบ 200 คน

- รอบ 1 : วันเสาร์ที่ 12 ธันวาคม 2558
- รอบ 2 : วันอาทิตย์ที่ 13 ธันวาคม 2558
- รอบ 3 : วันเสาร์ที่ 19 ธันวาคม 2558
- รอบ 4 : วันอาทิตย์ที่ 20 ธันวาคม 2558

**\*\*\* นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมเปิดบ้านโรงเรียนกำเนิดวิทย์ต้องลงทะเบียนเพื่อสำรองที่นั่งที่**

**<http://www.kvis.ac.th> ตั้งแต่วันศุกร์ที่ 20 พฤศจิกายน 2558 เวลา 12.15 น. เป็นต้นไปจนกว่าที่นั่งจะเต็ม**

#### 4. กำหนดการ

เวลา	ที่เดินทางไป-กลับด้วยรถที่ทางโรงเรียนจัดให้	ที่เดินทางไป-กลับด้วยตนเอง
06.30 น. – 07.00 น.	ลงทะเบียน ณ อาคาร ปตท. สำนักงานใหญ่ ถนนวิภาวดีรังสิต	
07.00 น. – 10.00 น.	เดินทางจาก ปตท. สำนักงานใหญ่ไปโรงเรียน กำเนิดวิทย์ KVIS รับประทานอาหารเช้า (อาหารกล่อง) บนรถ	เดินทางมายังโรงเรียนกำเนิดวิทย์ KVIS ลงทะเบียน รับประทานอาหารเช้า(อาหารกล่อง)
10.00 น. – 11.00 น.	ปาฐกถาเรื่อง “แนวคิด อุดมการณ์และความมุ่งมั่นของกลุ่ม ปตท. ในการจัดตั้งโรงเรียน กำเนิดวิทย์ และสถาบันวิทยสิริเมธี” โดย ดร. ไพรินทร์ ชูโชติถาวร อดีตประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการบริหารโรงเรียน กำเนิดวิทย์ และประธานกรรมการมูลนิธิโรงเรียนวิทยาศาสตร์ระยอง	
11.00 น. – 12.00 น.	หลักสูตรและเป้าหมายการพัฒนานักเรียนโรงเรียนกำเนิดวิทย์ (KVIS) การรับสมัครและวิธีการ คัดเลือกนักเรียนรุ่น 3 และชั๊กถาม	
12.00 น. – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. – 15.30 น.	เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ห้องเรียน และบ้านพักนักเรียน	
15.30 น. – 16.00 น.	เยี่ยมชมสถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC)	
16.00 น. – 19.00 น.	เดินทางจาก KVIS ไปปตท. สำนักงานใหญ่	เดินทางกลับบ้าน