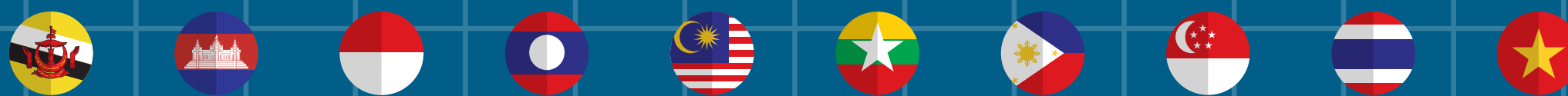


ASEAN แข่งขันอย่างสร้างสรรค์และยั่งยืน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



“ภายใต้สังคมฐานความรู้ ทุกประเทศต่างตระหนักถึง **ความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม** ในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของตนเอง”



สิ่งสำคัญของการได้มาซึ่งองค์ความรู้เหล่านี้ คือ **การวิจัยและพัฒนา (Research and Development)** แต่จากข้อมูลธนาคารโลกในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ประเทศในอาเซียนส่วนใหญ่ มีค่าใช้จ่ายส่วนนี้ไม่ถึงร้อยละ 0.1 ของ GDP มีเพียงสิงคโปร์เท่านั้นที่ใช้จ่ายในส่วนนี้สูงกว่าเกณฑ์เฉลี่ยของโลก (ค่าเฉลี่ยประมาณร้อยละ 2.37)

อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านต่าง ๆ ของประเทศสมาชิกอาเซียน



ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2014 (ฐานข้อมูล 60 ประเทศทั่วโลก ซึ่งฐานข้อมูลจาก IMD จะไม่มีประเทศ บรูไน กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม)

เห็นได้ชัดว่าประเทศสมาชิกอาเซียนส่วนใหญ่มีขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ไม่สูงนัก ซึ่งอาเซียนเองก็ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหานี้ จึงมีการกำหนดข้อตกลงความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอยู่ใน **กรอบความร่วมมืออาเซียน (ASEAN Framework) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขัน และยกระดับคุณภาพชีวิตของชาวอาเซียน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยเฉพาะการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ และความมั่นคงด้านอาหาร**

รู้ไว้ใช่ว่า

- ประเทศสิงคโปร์มีความเข้มแข็งในการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- งานวิจัยด้านอาหาร เกษตรกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพ ถือเป็นจุดแข็งของประเทศไทย
- งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม ประเทศสิงคโปร์และไทยเป็นผู้นำร่วมกัน
- ผลงานวิจัยด้านพลังงาน ประเทศสิงคโปร์ มาเลเซีย ถือว่ามีความใกล้เคียงกัน

เตรียมเรียงข้อมูลจาก

- “รู้จักกับ AEC ในมุมมองด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (<http://www.nstda.or.th/e-book/13696-aec-nstda>)
- “เปรียบเทียบขีดความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้บริบทไทยกลุ่มประเทศ ASEAN” นนทวัฒน์ มะกรุดอินทร์, สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (<http://www.sti.or.th/th/images/stories/files/ASEANx.pdf>)
- “IMD World Competitiveness Yearbook 2014” (http://www.conicyt.cl/wp-content/uploads/2014/07/IMD_WCY-2014.pdf)
- “การวิจัยและพัฒนา กุญแจแห่งความก้าวหน้าในอาเซียน” พันธรับ ราชพงศา, สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (<http://www.itd.or.th/research-article/554-ar>)

บัตรศร “พีพีอาร์อาเซียน ภาค 5 : The Final Call อาเซียน ถึงสุดท้าย จุดหมายเดียวกัน” 58-06 / No. 03



ผลิตโดย
โครงการกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ
สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK park) สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)