

บทบรรณาธิการ

นวัตกรรมระบบการศึกษา: ระบบการศึกษาอัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ 4.0

เป้าหมายหรือเป้าประสงค์ที่สำคัญของประเทศไทย 4.0 คือ เศรษฐกิจ 4.0 ซึ่งหมายถึง ระบบเศรษฐกิจอัจฉริยะ (smart economic system) ประกอบด้วย เกษตรอัจฉริยะ (smart farming) อุตสาหกรรมอัจฉริยะ (smart business model) ที่จะต้องขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม จะประสบความสำเร็จไม่ได้เลยถ้าคนไทยไม่สามารถคิดออกแบบและสร้างนวัตกรรมได้เอง

ปัจจัยความสำเร็จของการพัฒนาคนไทยให้มีความสามารถในการคิดออกแบบและสร้างนวัตกรรม คือ ระบบการศึกษา เราต้องการระบบการศึกษาใหม่ที่เป็นระบบการศึกษาอัจฉริยะ (smart education system) หรือ ระบบการศึกษา 4.0 คือ การเรียนเพื่อสร้างนวัตกรรม (learning for innovation producing)

เราจะต้องพลิกโฉมระบบการศึกษาแบบดั้งเดิมที่เป็นระบบการศึกษา 1.0 ระบบการศึกษา 2.0 และระบบการศึกษา 3.0 เป็นระบบการศึกษา 4.0 โดย

ระบบการศึกษา 1.0 เป็นการเรียนเพื่อให้มีความรู้ หรือ การเรียนรู้จากครู

ระบบการศึกษา 2.0 เป็นการเรียนเพื่อให้มีความรู้หรือการเรียนรู้จาก ICT (เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีการสื่อสาร)

ระบบการศึกษา 3.0 เป็นการเรียนเพื่อสร้างความรู้

ระบบการศึกษา 4.0 เป็นการเรียนเพื่อสร้างนวัตกรรม

เป้าหมายหรือเป้าประสงค์ของการเรียนรู้เพื่อสร้างนวัตกรรม คือ นวัตกรรมขับเคลื่อนระบบ เศรษฐกิจอัจฉริยะ หรือเศรษฐกิจ 4.0 ซึ่งประกอบด้วยนวัตกรรมหลัก 3 กลุ่ม ได้แก่

1. นวัตกรรมขับเคลื่อนการเกษตรอัจฉริยะ หรือเกษตร 4.0
2. นวัตกรรมขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอัจฉริยะ หรืออุตสาหกรรม 4.0
3. นวัตกรรมขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจอัจฉริยะ หรือธุรกิจ 4.0

ศาสตราจารย์ ดร.พทุธิ์ ศิริบรรณพิทักษ์

ที่ปรึกษากองบรรณาธิการ