

นโยบาย รมว.อว.

แพลตฟอร์ม
ยุทธศาสตร์ อววน.

วิสัยทัศน์ อว.

ผลลัพธ์

ประเด็น
ยุทธศาสตร์

เป้าหมาย
การให้บริการ

ตัวชี้วัดหลัก

ตัวชี้วัดรอง

1. การผลิตกำลังคน และพัฒนาการจัดการศึกษา

1.1 กำลังคนมีขีดความสามารถ
ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1. จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา
แบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร
10,000 คน-ปี
2. จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

3. จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
4. จำนวนบุคลากรวิจัยและพัฒนาของ อว. ได้รับรางวัลที่มีชื่อเสียงในระดับชาติ/นานาชาติ

น และพัฒนาการจัดการศึกษา

1.2 การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน
เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย

5. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning
6. สัดส่วนของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรที่มีการฝึกปฏิบัติในหน่วยงาน/ใช้บัณฑิตสูงขึ้น
7. สัดส่วนของบุคลากรสายวิชาการจำนวนตามวุฒิการศึกษา (ป.เอก : ค่าต่ำ ป.เอก)
8. ร้อยละของสถานศึกษาที่มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือทางการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่สูงขึ้น
9. อันดับความสามารถของสถานศึกษาในระดับอุดมศึกษาตอบสนองความสามารถในการแข่งขัน (University Education by IMD) เพิ่มขึ้น
10. สถาบันอุดมศึกษาติด University Ranking by Subjects ใน 200 อันดับแรกเพิ่มขึ้น
11. จำนวนสถานประกอบการศึกษาที่ใช้ระบบการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต จากต้นแบบ/ กลไกซึ่งเกิดขึ้นจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม

12. สักส่วนการผลิตบัณฑิตสาขาวิทย์ : สายอื่น ในสถาบันอุดมศึกษา
13. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้าน วทน. ของประเทศ
14. จำนวนหลักสูตรที่มีการพัฒนาทักษะและสมรรถนะของบัณฑิตในศตวรรษที่ 21 (21st Century)
15. อันดับความสามารถด้านทักษะที่จำเป็นของผู้จบการศึกษา (Skillset of Graduates) by WEF เพิ่มขึ้น
16. จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ
17. จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษา และการพัฒนาสมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น
18. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี

2. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ขอ

2.1 การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและนิงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

19. วัตถุประสงค์ของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD
20. สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
21. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
22. อันดับด้านความร่วมมือในกิจกรรมวิจัยและพัฒนานวัตกรรมระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับภาคอุตสาหกรรม (University-industry collaboration in R&D/Multi-Stakeholder collaboration by WEF)
23. จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ชุดเงิน ในการแก้ไขปัญหายุทธศาสตร์การพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

24. จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ
25. ระบบสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่เชื่อมโยงระดับชาติและนานาชาติ
26. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนให้มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัยไปใช้ในการผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรม
27. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
28. ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่า เชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ
29. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอทรัพย์สินทางปัญญา/ปัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนปัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดตั้งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว
30. จำนวนงบประมาณเพื่อการดำเนินงานวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) ของประเทศ

ประเทศไทย และสร้างระบบนิเวศการวิจัย

2.2การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จาก
โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม

31. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่นำไปประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
32. จำนวนระบบโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการระดับชาติ (NQI) ที่มีแพลตฟอร์มบริการที่ครบวงจร รวมทั้งข้อมูลความต้องการใช้ประโยชน์บริการโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการระดับชาติ
33. จำนวนผลงาน/ สินค้า/ บริการ/ ชิ้นงาน ที่ใช้ประโยชน์จากการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. ของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม (เช่น การใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล สทอภ. สข. สดร. และ สทวน.)

3. การยกระดับคุณภาพชีวิต
และเศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน.

3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
และคุณภาพชีวิต

38. มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต
39. จำนวนประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากการแก้ไขปัญหาระบบการพัฒนารายงานข้างขึ้นเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม โดยการนำองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ในทางปฏิบัติและ/หรือขยายผล

40. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา
41. จำนวนนวัตกรรมทางสังคมและนวัตกรรมสำหรับ ผู้สูงอายุและผู้พิการที่ผลิตได้เองภายในประเทศ
42. ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี
43. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและของชาติ หรือส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศาสนา หรือให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม
44. จำนวนผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาสที่นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
45. จำนวนระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ

4. การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

4.1 อว. มีระบบจัดการมุ่งผลลัพธ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุน
ในการจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ