

กรอบประเด็นยุทธศาสตร์
การอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และ
นวัตกรรม (อววน.)

วิสัยทัศน์

สานพลังการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ไทย พลิกโฉมให้ประเทศมีการ
พัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน

▶ ผลสัมฤทธิ์

- ▶ ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศและการเพิ่มมูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (KPI 2 3)
- ▶ คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศไทยให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน (KPI 1)
- ▶ เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานรากและพึ่งพาตนเองได้ ยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต (KPI 2 3)
- ▶ สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม ปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก (KPI 1 2)

ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์

- ▶ **อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Education ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD**
- ▶ **อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD**
- ▶ **สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ**

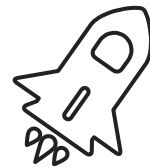
ประเด็นยุทธศาสตร์

พัฒนาเศรษฐกิจ

ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม

พัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

พัฒนากำลังคน หน่วยวิจัยสถาบันอุดมศึกษา



เป้าหมายการให้บริการของ อว.

- ▶ ประเทศไทยยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจสำหรับการยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- ▶ สังกมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นสังคมคุณธรรม มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัยยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
- ▶ กำลังคนสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- ▶ ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าโดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตัวชี้วัดของ อว. 24 ตัวชี้วัด

1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
2. จำนวนธุรกิจฐานนวัตกรรม ที่กระทรวง อว. ร่วม สนับสนุนผลักดันยกระดับ ศักยภาพด้วยงานวิจัยและ นวัตกรรม
3. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมที่ได้รับการ ยกกระดับศักยภาพและมี รายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 15
4. ประเทศไทยสามารถผลิต วัคซีนโควิด 19 ที่พัฒนาขึ้น เองภายในประเทศและ สามารถใช้ได้จริงในการ ให้บริการภายในปี 2566 และพัฒนาต่อยอดอย่างต่อเนื่องทุกปี

ตัวชี้วัดของ อว. 24 ตัวชี้วัด (ต่อ)

5. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่นำมาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
6. จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
7. จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น
8. จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ
9. จำนวนผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเอง โดยหน่วยงานภาคส่วนต่าง ๆ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ตัวชี้วัดของ อว. 24 ตัวชี้วัด (ต่อ)

- ▶ 10. จำนวนเมืองนำอยู่ตาม 5 มิติของเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ▶ 11. จำนวนชุมชน / ห้องเรียนที่อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเข้าไปช่วยพัฒนา
- ▶ 12. ผลคะแนนเฉลี่ยคุณธรรมและความโปร่งใส ITA ในการดำเนินงานของกระทรวง อว.
- ▶ 13. จำนวนต้นแบบเทคโนโลยีดาวเทียม ชิ้นส่วนย่อย หรือระบบย่อยที่มีความพร้อมส่งขึ้นสู่อวกาศที่ประเทศไทยสามารถสร้างด้วยตนเอง

ตัวชี้วัดของ อว. 24 ตัวชี้วัด (ต่อ)

- ▶ 14. จำนวนองค์ความรู้ใหม่ หรือเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า หรือนวัตกรรมที่เกิดจากงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์และที่ถูกลำนำไปประยุกต์ใช้และ/หรือพัฒนาต่อยอด
- ▶ 15. จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าที่มีการร่วมพัฒนาและต่อยอดเพื่อสร้างอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต รวมทั้งอุตสาหกรรมอวกาศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
- ▶ 16. จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่หรือจัดหาขึ้นมา หรือได้รับการพัฒนากระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต
- ▶ 17. ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี
- ▶ 18. ประเทศไทยมีศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียนที่ได้รับการยอมรับระดับสากลเพิ่มขึ้น โดยการพัฒนาขึ้นใหม่หรือยกระดับจากศูนย์/สถาบันที่มีอยู่

ตัวชี้วัดของ อว. 24 ตัวชี้วัด (ต่อ)

- ▶ 19. บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลาต่อประชากร 10000 คนต่อปี
- ▶ 20. การมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายในระยะ 1 ปี หลังจากการจบการศึกษา
- ▶ 21. ร้อยละสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัด อว. ที่เข้าสู่กระบวนการ Reinventing University System และได้รับการจัดสรรงบประมาณ
- ▶ 22. สถาบันอุดมศึกษาติด University Ranking by subjects ใน 100 อันดับแรก ทั่วโลก โดย QS
- ▶ 23. จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักนวัตกรรมสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมหรือภาคบริการ
- ▶ 24. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม ฝึกอบรม แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ lifelong learning

บทบาทของอุดมศึกษาในบริบทปัจจุบัน

SWOT Analysis



บทบาทของอุดมศึกษาในบริบทปัจจุบัน

SWOT Analysis

จุดแข็ง Strengths

สถาบันหลักทางวิชาการและ
วิชาชีพชั้นสูง
สถาบันอุดมศึกษาเป็นแหล่ง
รวมองค์ความรู้

โอกาส Opportunity

คนรุ่นใหม่มีความต้องการ
พัฒนาความรู้และทักษะ

จุดอ่อน Weakness

ปัญหาธรรมาภิบาลในการบริหาร
จัดการสถาบันอุดมศึกษา
นักวิจัยและผลงานวิจัยกระจุกตัว

วิกฤต THREATS

การแข่งขันในระดับอุดมศึกษา
มีความรุนแรงมากขึ้นทั้งใน
และต่างประเทศ

นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563 – 2570

พัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- ▶ สร้างระบบการผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ
- ▶ การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- ▶ ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- ▶ ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต
- ▶ ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ
- ▶ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- ▶ ยกกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
- ▶ สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม
- ▶ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- ▶ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
- ▶ สังคมสูงวัย
- ▶ สังคมคุณภาพและความมั่นคง

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และความเหลื่อมล้ำ

- นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
- จัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
- เมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญ

THANKS!

Credits

แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570

ฉบับสมบูรณ์

กลุ่มพัฒนานโยบายอุดมศึกษา สำนักงานนโยบายและแผนการอุดมศึกษา

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Presentation design

This presentation uses the following typographies and colors:

- ▶ Titles: **Dosis**
- ▶ Body copy: **Roboto**

You can download the fonts on these pages:

<https://www.fontsquirrel.com/fonts/dosis>

<https://material.google.com/resources/roboto-noto-fonts.html>

- ▶ Orange **#ff8700**

You don't need to keep this slide in your presentation. It's only here to serve you as a design guide if you need to create new slides or download the fonts to edit the presentation in PowerPoint®

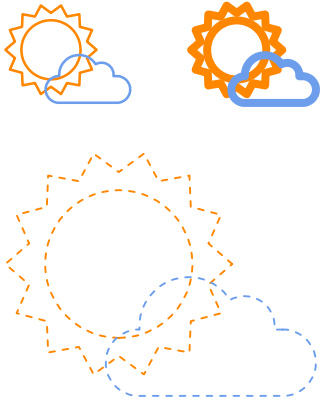
SlidesCarnival icons are editable shapes.

This means that you can:

- Resize them without losing quality.
- Change line color, width and style.

Isn't that nice? :)

Examples:





Now you can use any emoji as an icon!

And of course it resizes without losing quality and you can change the color.

How? Follow Google instructions

<https://twitter.com/googledocs/status/730087240156643328>

