

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

182.065



TODAY'S **YOUTH** FOR TOMORROW'S **WORLD**

Organised by:



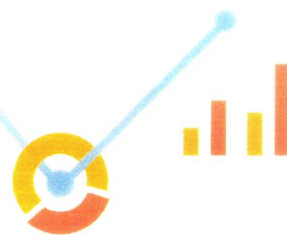
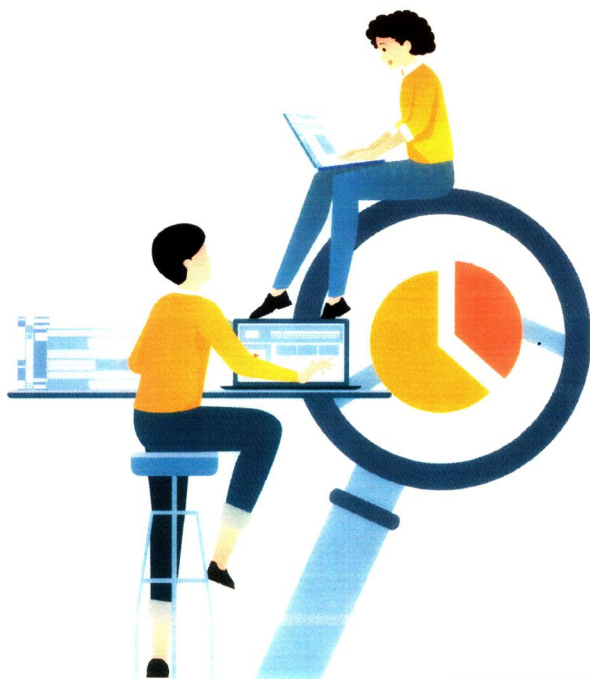
ASEAN FOUNDATION

#ASEANDSE #SAP4GOOD

✦ **Call for Applications** ✦

## **ASEAN Data Science Explorers**

- ✓ Free registration
- ✓ Free access to SAP Analytics Cloud up to 31 Dec 2022
- ✓ Upskilling and reskilling on data analytics
- ✓ A total prize of USD 17,000
- ✓ Networking



**Register ASAP!**



**[www.aseandse.org](http://www.aseandse.org)**





## Terms of Reference

### ASEAN Data Science Explorers Competition

### Call for Applications

#### **I. What is ASEAN Data Science Explorers competition?**

ASEAN Data Science Explorers (ASEAN DSE) competition is a data analytics competition organised by the ASEAN Foundation and SAP, which aims to:

- Promote ASEAN awareness, particularly [ASEAN 2025: Forging Ahead Together](#), [ASEAN Socio-Cultural Community Blueprint 2025 \(ASCC\)](#), and [ASEAN Economic Community Blueprint 2025 \(AEC\)](#)
- Promote United Nations – Sustainable Development Goals ([UN-SDGs](#))
- Empower youths across the 10 ASEAN Member States with data analytics skills and other relevant skills such as problem-solving skill, critical thinking skill, analytical thinking skill, collaboration skill, and communication skill
- Inspire youths across the ASEAN region to take part in tackling pressing socio-economic issues across the region through data-driven proposals that will contribute to the achievement of the UN-SDGs within the region

ASEAN DSE competition has been endorsed by the ASEAN Senior Officials Meeting on Youth (SOMY) and ASEAN Senior Officials Meeting on Education (SOM-ED) as it supports the achievement of the ASEAN Work Plan on Youth and Education 2021-2025.

#### **II. Who are eligible to participate in this Competition?**

This competition is dedicated to youths with ASEAN nationality aged 15 to 30 currently undertaking full-time education in educational institutions (high school, polytechnic, universities, etc.) based in the 10 ASEAN countries. Detailed information about the eligibility of participants can be found [here](#).

#### **III. What participants must do?**

In this competition, each team of registered participants (one team comprising two students from the same ASEAN country) is required to develop [data analytics storyboards/proposals](#) using [SAP Analytics Cloud](#) (SAC). They will choose one issue in ASEAN across the six selected SDGs to solve through their data analytics storyboard.







After the team selected the issue, the team is advised to gather relevant datasets to analyse using SAC and start developing their storyboard. They can use this [list of sources](#) to gather their datasets or other reliable sources they know and are familiar with. If they are not familiar with SAC and how to operate it, they can learn about it through [the SAC Manual and mock-up datasets](#) we have provided in [www.aseandse.org](http://www.aseandse.org).

#### IV. How to participate in this competition?

First, you have to ensure that you are eligible to participate in the competition. Please refer to the [Eligibility](#) section for detailed information. If you are eligible, then you have to find your partner from the same educational institution (high school, university, polytechnic, etc.) or different institution who is eligible as well. Ensure that you and your partner have the same ASEAN nationality as you both will represent your ASEAN country in the competition.

Second, sign up to the competition by completing the registration form through <https://aseandse.org/register/>. Ensure you provide all the requested information in the form to qualify your team in the competition. You will receive email notification when your team has successfully registered to the competition. We will verify your registration and email you to complete your registration if your registration is incomplete. You can login to the ASEAN DSE website to complete your team's registration. Once we verified your registration and your team qualify for the competition, we will give you the SAC account for free. You will use this account to develop your storyboard. The account will be sent directly to the email addresses of both team leader and team member. Therefore, you need to ensure that the email addresses are correct when you fill out the registration form. Note that one team will only receive one SAC account.

Third, after your team finish creating your storyboard, submit it to us through [www.aseandse.org](http://www.aseandse.org). Your team can only submit the storyboard when submission period is open. We will notify all registered teams when the period is open. Your team can submit the revised/updated storyboard by logging into the ASEAN DSE website and submitting the revised/updated one. This will by default replace the old one.

After the submission period is closed, we will assess and evaluate all the submitted storyboards against the set [assessment criteria](#). We will notify all shortlisted teams who will move to the national final stage through emails and ask them to confirm if

they will proceed to the national final. We will also notify the teams who are not moving to the national final through emails.

When you are shortlisted for the national final, you will be required to prepare PowerPoint Presentation slides and submit them to us. You will have about three to four weeks to prepare these slides after you're notified of you being shortlisted. You will present these slides at the national final and judging at the national final will be based on the slides.

You can also refer [steps to joining the competition](#) for the same information.

## **V. Are there any requirements for the data analytics storyboards?**

You can refer to [data analytics storyboard requirements](#) for details. Ensure your storyboard meets the set requirements; otherwise, your storyboard will not qualify for assessment.

## **VI. Timeline**

- Call for applications : 11 February 2022 – 30 April 2022
- Storyboard Submission : 1 April 2022 – 31 May 2022
- Storyboard Assessment : 1 – 24 June 2022
- National Finals : 22 August 2022 – 2 September 2022
- Regional Final : 10 – 12 October 2022

## **VII. How to register?**

You can register through [www.aseandse.org/register](http://www.aseandse.org/register)





## เปิดรับสมัคร: ASEAN Data Science Explorers' 2022 (ASEAN DSE) ครั้งที่ 6

ASEAN DSE เป็นการแข่งขันด้านการวิเคราะห์ข้อมูลระดับภูมิภาคที่ดำเนินการโดยมูลนิธิอาเซียนร่วมกับ SAP ตั้งตั้งแต่ปี 2560 ความคิดริเริ่มนี้สนับสนุนการดำเนินการตามแผนงานอาเซียนว่าด้วยเยาวชน พ.ศ. 2564-2568 โดยเฉพาะในประเด็นสำคัญ คือ การเสริมสร้างความร่วมมือกับคู่ค้า หน่วยงาน และองค์กรคู่ค้าของอาเซียนในการดำเนินโครงการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล

ในโอกาสนี้ได้เปิดตัวโครงการ Call for Applications of the 6th ASEAN Data Science Explorers 2022 อย่างเป็นทางการแล้ว โดยมีเป้าหมายที่เยาวชนอายุ 15 - 30 ปี ที่เข้ารับการศึกษาระดับมัธยมศึกษา เพื่อพัฒนาข้อค้นพบและข้อเสนอแนะที่ประเด็นทางสังคมและเศรษฐกิจที่ครอบคลุมประเด็นที่ระบุใน SDGs 6 ประเด็น คือ

SDG 6 – น้ำสะอาดและสุขาภิบาล

SDG 7 – พลังงานสะอาดและราคาไม่แพง

SDG 8 – งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ

SDG 11 – เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน

SDG 12 – การบริโภคและการผลิตอย่างมีความรับผิดชอบ

SDG 13 – Climate Action โดยใช้ SAP Analytics Cloud

### กระบวนการในการเข้าร่วมการแข่งขัน

1. มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนด คือ

Did not represent their country at the Regional Finals in preceding years



Were not the Top 3 Finalist from National Finals in preceding years



Have agreed and will adhere to the Terms and Conditions herein.  
By entering the competition, Participants confirm that they will be available to travel for regional competition



Are nationals of ASEAN member countries (ie. Brunei, Cambodia, Indonesia, Lao PDR, Malaysia, Myanmar, Philippines, Singapore, Thailand and Viet Nam)



Are youths currently undertaking full-time education in educational institutions (high school, university, polytechnic, etc.) based in the 10 ASEAN countries



Are youths aged 15 to 30 years old. Parental consent is required for participants under the age of 18



และหาข้อมูลของตนเองจากสถาบันการศึกษาเดียวกัน (โรงเรียนมัธยม มหาวิทยาลัย โพลีเทคนิค ฯลฯ) หรือสถาบันอื่นที่มีสิทธิ์เช่นกัน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตนเองและคู่มีสัญชาติอาเซียนเหมือนกัน เนื่องจากจะต้องเป็นตัวแทนของประเทศอาเซียนในการแข่งขัน

2. ดำเนินการลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันโดยกรอกแบบฟอร์มลงทะเบียนผ่าน <https://aseandse.org/register/> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ให้ข้อมูลที่ทั้งหมดในแบบฟอร์มเพื่อคัดเลือกทีมของตนเองในการแข่งขัน และจะได้รับอีเมลแจ้งเตือนเมื่อทีมได้ลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันสำเร็จ ถ้าหากการลงทะเบียนของคุณไม่สมบูรณ์ สามารถล็อกอินเข้าสู่เว็บไซต์ ASEAN DSE เพื่อลงทะเบียนทีมให้เสร็จสมบูรณ์ เมื่อได้รับการตรวจสอบการลงทะเบียนของทีมเรียบร้อยแล้วและทีมนั้นมีคุณสมบัติสำหรับการแข่งขัน จะมีการให้บัญชี SAC แก่ทีมฟรี โดยทีมจะสามารถใช้บัญชีนี้เพื่อพัฒนากระดานเรื่องราวของทีม บัญชีจะถูกส่งไปยังที่อยู่อีเมลของหัวหน้าทีมและสมาชิกในทีมโดยตรง ดังนั้น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่อยู่อีเมลถูกต้องเมื่อได้กรอกแบบฟอร์มลงทะเบียน และโปรดทราบว่าหนึ่งทีมจะได้รับบัญชี SAC เพียงเท่านั้น

3. หลังจากทีมนำสตอรี่บอร์ดเสร็จแล้ว ให้ดำเนินการจัดส่งทาง [www.aseandse.org](http://www.aseandse.org) โดยทีมจะส่งสตอรี่บอร์ดได้เมื่อเปิดระยะเวลาส่งเท่านั้น โดยจะมีการแจ้งทีมที่ลงทะเบียนทั้งหมดเมื่อช่วงเวลาการส่งเปิด ทีมจะสามารถส่งสตอรี่บอร์ดที่แก้ไข/อัปเดตโดยลงชื่อเข้าใช้เว็บไซต์ ASEAN DSE แล้วส่งสตอรี่บอร์ดที่แก้ไข/อัปเดต โดยคำเริ่มต้นนี้จะแทนที่อันเก่า

หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาการส่ง จะมีการประเมินสตอรี่บอร์ดที่ส่งมาทั้งหมดตามเกณฑ์การประเมินที่ตั้งไว้ โดยจะแจ้งทีมที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดที่จะไปสู่รอบสุดท้ายระดับประเทศผ่านอีเมล และขอให้ยืนยันว่าทีมนั้นๆ จะเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศระดับประเทศหรือไม่ จะมีการแจ้งทีมที่ไม่ได้เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศระดับประเทศทางอีเมลด้วยเช่นกัน

เมื่อได้รับคัดเลือกสำหรับรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ จะต้องเตรียมสไลด์การนำเสนอ PowerPoint และจัดส่งให้กับผู้จัด โดยจะมีเวลาประมาณสามถึงสี่สัปดาห์ในการเตรียมสไลด์เหล่านี้หลังจากทีมนำสตอรี่บอร์ดคัดเลือก ซึ่งจะต้องนำเสนอสไลด์เหล่านี้ในรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ และการตัดสินใจในรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศนี้จะขึ้นอยู่กับสไลด์ PowerPoint ดังกล่าว

#### ข้อกำหนดของสตอรี่บอร์ดการวิเคราะห์ข้อมูล

- สตอรี่บอร์ดต้องอยู่ในรูปแบบ PDF, แนวนอน
- ไฟล์สตอรี่บอร์ดต้องมีขนาดสูงสุด 20 MB
- ชื่อไฟล์สตอรี่บอร์ดใช้ระบบการตั้งชื่อต่อไปนี้

ASEAN COUNTRY YOUR TEAM REPRESENTS\_TEAM NAME ตัวอย่าง: LAO PDR\_TEAM DATA

- สตอรี่บอร์ดต้องมีแผนภูมิ/กราฟ/ไดอะแกรมที่มองเห็นและอ่านได้ชัดเจน
- ภาพที่รวมอยู่ในกระดานเรื่องราวต้องมีขนาดไม่เกิน 2MB แต่ละภาพและมองเห็นได้ชัดเจนและอ่านได้
- สตอรี่บอร์ดต้องประกอบด้วย Max. 15 หน้ารวมหน้าปกแต่ไม่รวมหน้าอ้างอิง
- หน้าปกของสตอรี่บอร์ดต้องประกอบด้วย (1) ชื่อสตอรี่บอร์ด (2) ชื่อทีม (3) สถาบัน (4) ประเทศที่เป็นตัวแทน (5) SDG(s) ที่จะบรรลุ และ (6) คำอธิบายสตอรี่บอร์ดโดยสังเขป และกระดานเรื่องราวมีการอ้างอิงเป็นหน้าปิด
- เมื่อสร้างสตอรี่บอร์ดเสร็จแล้ว ให้ส่งไปที่ <https://aseandse.org> ในช่วงระยะเวลาที่กำหนดส่ง

### Time Line

- เปิดรับสมัคร : 11 กุมภาพันธ์ 2565 – 30 เมษายน 2565
- ส่งสตอรี่บอร์ด : 1 เมษายน 2565 – 31 พฤษภาคม 2565
- การประเมินสตอรี่บอร์ด : 1 – 24 มิถุนายน 2565
- รอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ : 22 สิงหาคม 2565 – 2 กันยายน 2565
- รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค : 10 – 12 ตุลาคม 2565

สามารถลงทะเบียนผ่าน [www.aseandse.org/register](http://www.aseandse.org/register)