



วิทยาลัยสารพัดช่างสาขาง
วันที่ ๐๖.๐๖.๖๕
วันที่ ๒๒.๑๒.๖๕
เวลา ๑๓.๑๐๙.

ที่ ศธ 0604/100

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

22 มีนาคม 2565

เรื่อง การแข่งขัน ASEAN Data Science Explorers (ADSE) 2022

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาและผู้อำนวยการสถานศึกษาในสังกัดทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการแข่งขัน ASEAN Data Science Explorers (ADSE) 2022 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยมูลนิธิอาเซียนและองค์การ SAP เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ ASEAN Data Science Explorers (ADSE) 2022 ซึ่งเป็นโครงการจัดการแข่งขันที่มุ่งเน้น การส่งเสริมให้เยาวชนอาเซียนมีความรู้และทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูลบนแพลตฟอร์ม SAP Analytics Cloud โดยใช้การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเป็นพื้นฐานในการระบุและเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาทางสังคม ตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) ได้แก่ 1) เป้าหมายที่ 6 น้ำสะอาดและสุขอนามัยสำหรับทุกคน 2) เป้าหมายที่ 7 พลังงานสะอาดและราคาถูก 3) เป้าหมายที่ 8 งานที่ดีและเศรษฐกิจที่เติบโต 4) เป้าหมายที่ 11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน 5) เป้าหมายที่ 12 การบริโภคและผลิตอย่างมีความรับผิดชอบ และ 6) เป้าหมายที่ 13 การแก้ปัญหาโลกร้อน ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องเป็นเยาวชนที่มีอายุระหว่าง 15-30 ปี ศึกษาในสถานศึกษาหรือสถาบันการอุดมศึกษาแบบเต็มเวลา และสมัครเข้าร่วมการแข่งขันแบบเป็นทีมๆ ละ 2 คน ทีมที่ชนะการแข่งขันรอบคัดเลือกจะได้เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค กรุงเทพมหานคร ราชอาณาจักรกัมพูชา (หรือในรูปแบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 10-12 ตุลาคม 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา จึงขอประชาสัมพันธ์ให้สถาบันการอาชีวศึกษาและสถานศึกษาในสังกัดให้ทราบโดยทั่วกัน หากมีผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมและสมัครแข่งขันโดยตรงได้ที่ www.aseandse.org ภายในวันที่ 30 เมษายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการ
อ.ผ. วิทยาลัยสารพัดช่าง
เพื่อส่ง ASEAN Data Science
Explorers (ADSE) ๒๐๒๒
เพื่อโปรดทราบ
(อ.ผ. ๒๒.๑๒.๖๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทราบต่อไปด้วย

เรียน ผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. คณิตศาสตร์ รวบรวม, อ.ผ.

๓. คณิตศาสตร์ รวบรวม, อ.ผ. (นายวิวัฒน์ ปัญจระวัต)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา
รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผน

๒๒.๑๒.๖๕

๑.ทพ.

๒.๑๐๖

๓.๑๐๖

เรียนผู้อำนวยการ

- เพื่อโปรดทราบ

- คณิตศาสตร์ รวบรวม, อ.ผ.

- คณิตศาสตร์ รวบรวม, อ.ผ.

๒๒.๑๒.๖๕

กลุ่มยุทธศาสตร์การอาชีวศึกษาต่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์

โทร. 0 2026 5555 ต่อ 3012

โทรสาร 0 2280 1252

๒๒.๑๒.๖๕



ASEAN FOUNDATION

The ASEAN Secretariat Heritage Building 1st Floor
Jl. Sisingamangaraja No. 70 Jakarta
Selatan 12110
Indonesia

secretariat@aseanfoundation.org

สำนักบริหารส่วนต่างประเทศ	
เลขที่	633
วันที่	- 8 มี.ค. 2565
เวลา	9.00
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	

02 March 2022

Ref. No.: 020/AF/II/2022

Focal Points of the ASEAN Senior Officials Meeting on Education

Subject: Request to Disseminate the ASEAN Data Science Explorers' Call for Applications

Excellencies,

I am pleased to inform that the ASEAN Foundation in partnership with SAP has launched the call for applications for the sixth ASEAN Data Science Explorers (ASEAN DSE) competition. We are inviting ASEAN youth aged 15 to 30 taking full-time education at high schools and institutes of higher learning to register their participation by 30 April 2022.

To ensure that the programme could reach a much broader audience of students in ten ASEAN Member States, I would like to kindly request Your Excellencies' assistance to disseminate the call for applications to all high schools and institutes of higher learning in Your Excellencies' respective countries. It would be highly appreciated if Your Excellencies could disseminate it by **14 March 2022** so that the students have more time to form a team and find a mentor.

To give Your Excellencies a little bit background, ASEAN DSE is a regional data analytics competition that has been implemented by the ASEAN Foundation in partnership with SAP since 2017. It targets youths aged 15 to 30 taking full-time education to develop data-driven findings and recommendations highlighting social and economic issues across the following six SDGs: (1) SDG 6 – Clean Water and Sanitation, (2) SDG 7 – Clean and Affordable Energy, (3) SDG 8 – Decent Work and Economic Growth, (4) SDG 11 – Sustainable Cities and Communities, (5) SDG 12 – Responsible Consumption and Production, and (6) SDG 13 – Climate Action, using SAP Analytics Cloud. The programme was also recognised by the ten ASEAN leaders as a creative digital initiative at the 31st ASEAN Summit in 2017 in Manila, the Philippines, and as a digital skills development initiative to prepare ASEAN youth to be future-ready at the 35th ASEAN Summit in 2019 in Bangkok, Thailand. For further information about the programme, please visit www.aseandse.org.

I am attaching with the letter the Terms of Reference of the ASEAN DSE for Your Excellencies' circulation. I am also attaching the image of the call for applications, which Your Excellencies' can use for dissemination via social media and email. Should Your Excellencies have any questions or concerns regarding this request, please do not hesitate to contact Mr. Ilan Asqolani, the Project Manager for the ASEAN Foundation – SAP Joint Initiatives at ilan.asqolani@aseanfoundation.org.

สุวิมล
8/3/2022



ASEAN FOUNDATION

The ASEAN Secretariat Heritage Building 1st Floor
Jl. Sisingamangaraja No. 70 Jakarta
Selatan 12110
Indonesia

secretariat@aseanfoundation.org

Your Excellencies' support will be key in ensuring the success of the programme in reaching out to more youth across the region, especially those who are in tier two and three cities, and providing them with valuable opportunity to learn data analytics skills that will prepare them for the Industry 4.0.

Please accept, Excellencies, the assurance of my highest consideration.

Yours sincerely,

Dr. Yang Mee Eng
Executive Director

Copy to: Education, Youths, and Sports Division of the ASEAN Secretariat

**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

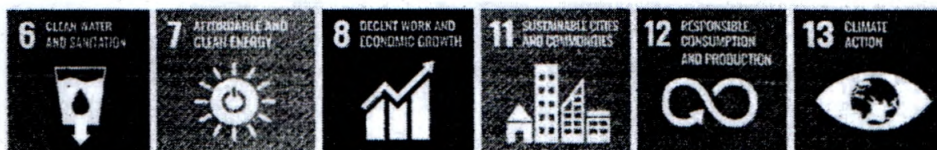
ASEAN DSE competition has been endorsed by the ASEAN Senior Officials Meeting on Youth (SOMY) and ASEAN Senior Officials Meeting on Education (SOM-ED) as it supports the achievement of the ASEAN Work Plan on Youth and Education 2021-2025.

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.

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. 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

(ร่างแปลภาษาไทย)

ข้อกำหนดการแข่งขัน ASEAN Data Science Explorers (ADSE) 2022

รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมการแข่งขัน

๑. การแข่งขัน ASEAN Data Science Explorers คือการแข่งขันอะไร

๑.๑ การแข่งขัน ASEAN Data Science Explorers (ADSE) เป็นการแข่งขันด้านการวิเคราะห์ข้อมูล ร่วมจัดโดยมูลนิธิอาเซียน และองค์กร SAP มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ส่งเสริมความตระหนักรู้ถึงอาเซียน โดยเฉพาะ แผนงานประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน ๒๐๒๕ และแผนงานประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน 2025

- ส่งเสริมเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs)

- เสริมสร้างความเข้มแข็งให้เยาวชนทั่วอาเซียนให้มีทักษะวิเคราะห์ข้อมูล ทักษะการแก้ไขปัญหา ทักษะการคิดเชิงวิพากษ์ ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะในการสื่อสาร

- สร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนอาเซียนให้ร่วมแก้ไขปัญหาในประเด็นด้านสังคมเศรษฐกิจในภูมิภาค ผ่านข้อเสนอที่จะช่วยให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

๑.๒ การแข่งขัน ADSE ได้รับการรับรองจากการที่ประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านเยาวชน (ASEAN Senior Officials Meeting on Youth: SOMY) และที่ประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านการศึกษาของอาเซียน (ASEAN Senior Officials Meeting on Education: SOM-ED) เพื่อสนับสนุนการบรรลุแผนงานด้านเยาวชน และการศึกษาอาเซียน (ASEAN Work Plan on Youth and Education 2021- 2025).

๒. ใครสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้บ้าง

- เยาวชนที่มีอายุระหว่าง ๑๕ - ๓๐ ปี ศึกษาในสถานศึกษาหรือสถาบันการอุดมศึกษาแบบเต็มเวลา (โรงเรียนมัธยม โรงเรียนอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัย และอื่นๆ)

๓. ผู้เข้าแข่งขันต้องทำอะไรบ้าง

๓.๑ ลงทะเบียนสมัครร่วมการแข่งขันเป็นทีมๆ ละ ๒ คน (สมาชิกทีมจากประเทศเดียวกัน) ต้องจัดทำ Storyboards และข้อเสนอทางการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้แพลตฟอร์ม SAP Analytics Cloud และเลือกหัวข้อ SDGs หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งตามที่ระบุในการแข่งขัน

๓.๒ หลังจากเลือกหัวข้อได้แล้ว ทีมต้องรวบรวมชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์โดยใช้ SAC และเริ่มจัดทำกระดานเรื่องราว สามารถใช้แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือมาประกอบได้ และสามารถเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ SAC ได้ทาง www.aseandse.org

๔. จะมีส่วนร่วมในการแข่งขันได้อย่างไร

๔.๑ ลงทะเบียนสมัครแข่งขันบนเว็บไซต์ <https://aseandse.org/register/> กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และจะได้อีเมลตอบกลับเพื่อยืนยันการสมัคร และได้รับบัญชี login สำหรับ SAC (๑ บัญชี ต่อ ๑ ทีม) เพื่อจัดทำ Storyboards

๔.๒ เมื่อจัดทำกระดานเรื่องราวเสร็จแล้ว ให้ส่งผลงานทาง www.aseandse.org โดยผู้จัดจะแจ้งกับทีมผู้แข่งขันให้ทราบว่าสามารถส่งผลงานได้เมื่อไหร่

- เมื่อหมดเขตส่งผลงาน ผู้จัดจะคัดเลือกผลงานและแจ้งทีมผู้แข่งขันที่ได้รับเลือกให้จัดเตรียมการนำเสนอผ่าน PowerPoint และนำเสนอในการแข่งขันต่อไป

๕. การจัดทำกระดานเรื่องราววิเคราะห์ข้อมูล ต้องมีหัวข้อ SDG ตามที่ระบุ และตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.aseandse.org

๖. ระยะเวลา

เปิดรับสมัคร	๑๑ กุมภาพันธ์ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕
ส่งกระดานเรื่องราว	๑ เมษายน - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕
ผู้จัดคัดเลือกผลงาน	๑ - ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕
การแข่งขันระดับประเทศ	๒๒ สิงหาคม - ๒ กันยายน ๒๕๖๕
การแข่งขันระดับภูมิภาค	๑๐ - ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕