

เลขที่รับ.....
วันที่..... 9 ต.ค. 2561
เวลา.....



ที่ ศธ ๐๔๒๗๘/๕๗๕

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการนานาชาติ 1st SEAMEO Science Olympiad (SEASO) ณ ประเทศมาเลเซีย
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกแห่ง
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการนานาชาติ 1st SEAMEO Science Olympiad (SEASO)
ณ ประเทศมาเลเซีย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้รับการประสานงานจากศูนย์ระดับภูมิภาคว่าด้วยการศึกษาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของซีมีโอ (ซีมีโอเรคแซม) ประเทศมาเลเซีย จะจัดประชุมวิชาการนานาชาติ 1st SEAMEO Science Olympiad (SEASO) 2019 ระหว่างวันที่ ๕ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ รัฐปีนัง ประเทศมาเลเซีย

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแจ้งโรงเรียนในสังกัดของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนและครูที่สนใจเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ 1st SEAMEO Science Olympiad (SEASO) 2019 ณ รัฐปีนัง ประเทศมาเลเซีย สมัครเข้าร่วมโครงการโดยตรงทางเว็บไซต์ของโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ โดยผู้เข้าร่วมประชุมจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ทั้งนี้สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติได้ที่ www.recsam.edu.my ภายในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ nizam@recsam.edu.my รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

- กลุ่มอำนวยการ
- กลุ่มบริหารงานบุคคล
- กลุ่มนโยบายและแผน
- กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา
- กลุ่มนิเทศฯ
- กลุ่มบริหารงานทะเบียน/โรงเรียนเอกชน

ศูนย์พัฒนาโรงเรียนวิทยาศาสตร์ สพฐ.

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

E-mail: pscshcenter@gmail.com

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัมพร พิเศษ)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



Southeast Asian Ministers of Education Organisation
Regional Centre for Education in Science and Mathematics

Our Reference: RCP/MKT-SEASO1/2018 (1)

Date: 24 September 2018

Mr Phuriwat Khamaikawin
Director
Centre of Science High School Development
Office of the Basic Education Commission
Ministry of Education, Thailand
Ratchadamneon Nok Road
Bangkok 10300
THAILAND

Dear Sir / Madam,

**COUNTRY INVITATION TO PARTICIPATE IN SEAMEO SCIENCE OLYMPIAD
(SEASO) ON 5 – 8 MARCH 2019 AT SEAMEO RECSAM, PENANG, MALAYSIA**

It is with great pleasure to announce that SEAMEO RECSAM will hold the 1st SEAMEO Science Olympiad (SEASO) on 5 – 8 March 2019 at SEAMEO RECSAM, Penang, Malaysia. This event aims to stimulate scientific thinking and knowledge exploration amongst students in secondary schools especially from the SEAMEO Member countries.

In this connection, we wish to invite your kind office to disseminate this information and subsequently nominate potential contestants of secondary school students and school teachers to participate in this event representing your respective country.

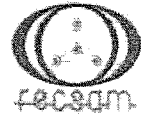
There will only be a small fee involved to cover the cost of certificate, accommodation, food, transportation and materials for the event. Enclosed herewith is a brochure with information on SEASO 2019. If there are parents or other individuals who wish to participate as observers, they are most welcome to register as well.

Detailed information and registration are available online at www.recsam.edu.my. The deadline for registration is **29 December 2018**. Kindly contact the coordinator, Mr. Baharulnizam Baharum at +6 04 652 2706 or email nizam@recsam.edu.my for any enquiries.

We look forward to participation from your country and thank you for your kind attention.

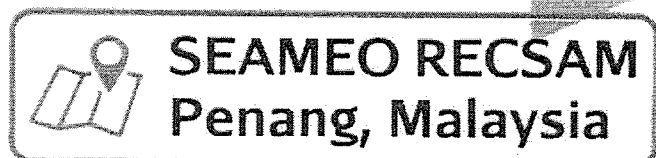
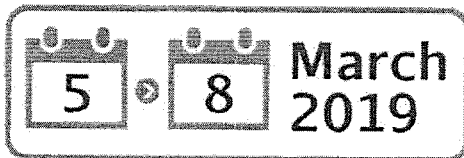
Yours sincerely,

KHOR SIM SUAN
Acting Centre Director
SEAMEO RECSAM



SEASO

1ST SEAMEO SCIENCE OLYMPIAD 2019



A What is SEASO?

The SEAMEO Science Olympiad (SEASO) 2019 is a unique platform of inspiration and scientific knowledge stimulation of future scientists and science academicians all over Southeast Asia and beyond. In specifically, SEASO aims to:

- (i) stimulate scientific thinking and knowledge exploration amongst students in the secondary schools;
- (ii) encourage and involve young learners in pursuing science knowledge as well as to increase the awareness of young learners about the relationship between various science fields in daily lives; and
- (iii) foster camaraderie and networking among these young learners during the event.

A Who should participate?

- (i) Secondary school students (age between 13 to 19 years old) from the 11 SEAMEO member countries;
- (ii) School teachers from the 11 SEAMEO member countries; and
- (iii) Parents, observers and general public.

A Prizes to be won

- **Champion:** SEASO Challenge Trophy + Individual medal + cash + certificate
- **1st runner-up:** Individual medal + cash + certificate
- **2nd runner-up:** Individual medal + cash + certificate
- **Consolation (x3):** Individual medal + cash + certificate
- **SEAMEO Science Ambassador (Male) Titleship**
- **SEAMEO Science Ambassador (Female) Titleship**

**Registration
deadline**

**29 December 2018
(Friday)**

A Methodology

| Science Olympiad | Focus | Method | Status |
|----------------------|--|--|-------------------|
| Level 1 & 3 | Scientific knowledge and problem solving | Paper and pencil | Individual / Team |
| STEM Challenge 2 & 4 | Application of Science, Technology, Engineering and Mathematics principles | Problem solving skills and product development | Team |
| Teacher Category | Knowledge of science principles, ICT skills and pedagogical approach | Paper and pencil & pedagogical content development | Individual / Pair |

A Programme

| DAY/TIME | 8.30 AM | 10.30 AM | 11.00 AM | 1.00 PM | 2.30 PM | 4.30 PM | EVENING |
|--------------------------|--|-----------|---|---------|---|-----------|--------------|
| 4 March 2019 (Monday) | Arrival and Check-In Day [SEAMEO RECSAM International House] | | | | | | |
| 5 March 2019 (Tuesday) | Registration, Opening ceremony, Photo session & Briefing session (SEAMEO Hall) | TEA BREAK | Ice Breaking and Familiarization Session (SEAMEO Hall) | LUNCH | Science Olympiad (Level 1) (SEAMEO Hall) | TEA BREAK | FREE |
| 6 March 2019 (Wednesday) | Science Olympiad: STEM Challenge (Level 2) (SEAMEO Hall) | TEA BREAK | Science Olympiad: STEM Challenge - continue (SEAMEO Hall) | LUNCH | Science Olympiad (Level 3) (SEAMEO Hall) | TEA BREAK | FREE |
| 7 March 2019 (Thursday) | Science Olympiad: STEM Challenge (Level 4) (SEAMEO Hall) | TEA BREAK | Science Olympiad: STEM Challenge - continue (SEAMEO Hall) | LUNCH | Science Olympiad (Teacher Category) (SEAMEO Hall) | TEA BREAK | Grand Dinner |
| 8 March 2019 (Friday) | Career Talk (SEAMEO Hall) | TEA BREAK | Award Presentation Ceremony (SEAMEO Hall) | LUNCH | Penang 'Round-the-Island' Tour (Meet at RECSAM Lobby at 3.00PM) | | |
| 9 March 2019 (Saturday) | Check-out from International House before 12.00 NOON | | | | | | |

A Registration fees

| Fee per Person | (A) Twin-sharing | (B) Triple-sharing | (C) Quad-sharing |
|----------------|-------------------------------|--------------------|------------------|
| International | USD 199 | USD 189 | USD 179 |
| Malaysian | MYR 799 | MYR 699 | MYR 599 |
| Penang | MYR 499 (no accommodation) | | |

* The registration fees covers certificate, accommodation, meals (breakfast, morning tea, lunch, afternoon tea and dinner), local transportation and event materials.

A Payment details

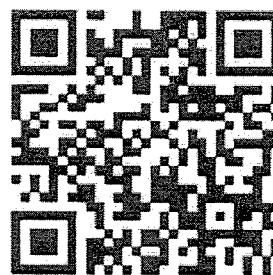
All payment must be made by 26 January 2019 (Friday). The following are the account details for remittance:

Bank Account Name: SEAMEO RECSAM
 Bank Account No.: 80-0381675-5
 Account Type: Current account
 SWIFT Bank Account Code: CIBBMYKL
 Bank Name: CIMB Bank Berhad
 Bank Address: Universiti Sains Malaysia, 11800 Minden, Penang

Proof of payment can be attached with the online registration form. Alternatively, please send us a copy of proof of payment in an email to nizam@recsam.edu.my

A Registration

Online and offline registration form is available at www.recsam.edu.my/joomla/seaso. All confirmed registered participants will be notified officially by the organiser and listed in the SEASO's official website.



www.recsam.edu.my/joomla/seaso

A Contact us

For any queries, kindly drop us an email at nizam@recsam.edu.my or call +604 6522706.