



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)
Ministry of Science and Technology

ที่ วท 5307/ว1378

3 มิถุนายน 2557

เรื่อง โครงการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ “Geo-informatics Applications Contest : G-CON”

เรียน ผู้อำนวยการกองตรวจคุณภาพน้ำ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดโครงการ
 2. เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. จะดำเนินการจัดการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ “Geo-informatics Applications Contest : G-CON” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ นิสิต นักศึกษา นักพัฒนา และประชาชนทั่วไปเกิดแรงจูงใจในการพัฒนาขีดความสามารถและการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีด้านภูมิสารสนเทศให้เพิ่มขึ้น อีกทั้งเพื่อพัฒนาศักยภาพการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศให้ทัดเทียมนานาชาติ ประกอบกับเกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ และจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป ดังรายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ สทอภ. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ โครงการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ “Geo-informatics Applications Contest : G-CON” ให้แก่ผู้สนใจเพื่อทราบและพิจารณาส่งข้อเสนอโครงการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวข้างต้น กลับไปยัง สทอภ. ได้ 3 ช่องทาง คือ 1. ทางไปรษณีย์ มาที่ สำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เลขที่ 120 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารบี ชั้น 6 และชั้น 7 หมู่ 3 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210 ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2557 2. ทางโทรสาร 02-561-4503 และ 3. ทางอีเมลล์ gconbygistda@gmail.com ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถเข้าดูรายละเอียดเพิ่มเติมและดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ เว็บไซต์ www.gistda.or.th และ www.learn.gistda.or.th หรือโทร 02-561-4504-05 ต่อ 441

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอเชิญชวนเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

วิเศษ อภิลักษณ์, โฆษก. สทอภ.
ผู้อำนวยการกองตรวจคุณภาพน้ำ

ศาสตราจารย์ ดร. วิเศษ อภิลักษณ์

(นายวิเศษ อภิลักษณ์)
ผจน. รักษาการฯ รักษาราชการแทน ผส.บอ.
113 อ.ป. 2557

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนุสรณ์ รังสิพานิช)

รักษาการผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้
โทรศัพท์ 0 2561 4504-05 ต่อ 441-442
โทรสาร 0 2561 4503
E-mail : gconbygistda@gmail.com



โครงการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

“Geo-informatics Applications Contest : G-CON”

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ จะช่วยเพิ่มความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศได้ดียิ่งขึ้น และสามารถถ่ายทอดเรื่องราวหรือปรากฏการณ์ต่างๆ บนพื้นผิวโลกผ่านข้อมูลจากดาวเทียมหรือเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล รวมถึงสามารถระบุตำแหน่งเหตุการณ์ต่างๆ บนพื้นโลกได้อย่างแม่นยำด้วยระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก และจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลภายใต้กระบวนการที่ชัดเจน ตั้งแต่การนำเข้าข้อมูล เก็บข้อมูล จัดการ วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูล ได้ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทำให้เห็นภาพรวมของสิ่งที่สนใจ อันจะนำไปสู่การตัดสินใจและการวางแผนในชีวิตประจำวันได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เป็นโครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดังกล่าวให้สามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ทันที ทั้งนี้ในการจัดแข่งขันมีจุดมุ่งหมายเพื่อที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิต นักศึกษา นักพัฒนา และประชาชนทั่วไป เกิดความตื่นตัวและสร้างสรรค์ผลงานด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังสนับสนุนให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดและใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ นิสิต นักศึกษา นักพัฒนา และประชาชนทั่วไปเกิดแรงจูงใจในการพัฒนาขีดความสามารถและการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านภูมิสารสนเทศให้เพิ่มขึ้น

2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศให้ทัดเทียมนานาชาติ ประกอบกับเกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ และจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

3. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา นักพัฒนา และประชาชนทั่วไป

4. รูปแบบของการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (G-CON)

รอบคัดเลือก

เปิดโอกาสให้แต่ละทีมออกแบบและเขียนโปรแกรมประยุกต์ (Application) แสดงผลข้อมูลการประยุกต์ใช้ข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ บนระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์มือถือ (Smart Phone Application) อาทิ Android, iOS, Windows Phone โดยเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อส่งเข้าร่วมคัดเลือก พิจารณาให้คะแนนตามเกณฑ์การตัดสิน โดยคณะกรรมการจาก สทอภ. ผู้ที่ผ่านเข้ารอบจะได้เข้าร่วมกิจกรรม work shop จากผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านโปรแกรมประยุกต์ (Application) ก่อนการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ

รอบชิงชนะเลิศ

จัดแข่งขันในงาน Geoinfotech 2014 โดยจะเป็นการนำเสนอ Application ที่พร้อมใช้งานได้จริง บนอุปกรณ์ Smart Device ต่อหน้าคณะกรรมการ

5. กติกาการส่งผลงาน

- 5.1 แต่ละทีมประกอบด้วย สมาชิกทีมละไม่เกิน 5 คน ไม่จำกัดจำนวนเรื่องที่ส่งเข้าประกวด
- 5.2 ผู้เข้าร่วมการประกวดต้องสร้างผลงานเป็นแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ซึ่งสามารถรันบนอุปกรณ์ Smart Device แบบใดแบบหนึ่งก็ได้ เช่น Tablet หรือ Mobile Phone โดยไม่จำกัด Platform ของแอปพลิเคชัน ผู้สมัครสามารถพัฒนาได้บนระบบปฏิบัติการ Android, iOS หรือ Windows Phone เป็นต้น
- 5.3 ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และเป็นผลงานที่ถูกคิดค้นและประดิษฐ์ด้วยตนเอง
- 5.4 เป็นผลงานที่เน้นการสร้างนวัตกรรมใหม่ ที่สามารถนำมาใช้งานได้จริง และไม่เป็นนวัตกรรมที่เคยได้รับรางวัลมาก่อน
- 5.5 หากเป็นนวัตกรรมที่เป็นการพัฒนาต่อยอดจากนวัตกรรมที่เคยได้รับรางวัลมาก่อน นั้นจะต้องแสดงถึงความแปลกใหม่ หรือรูปแบบการใช้งานที่เห็นได้อย่างชัดเจน
- 5.6 ผลงานทั้งหมดจะต้องสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาและต่อยอดเกี่ยวกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- 5.7 ผู้เข้าร่วมประกวดต้องไม่นำผลงานที่ได้รับรางวัลไปเผยแพร่กับหน่วยงานที่ประกอบธุรกิจลักษณะเดียวกับ สทอภ.
- 5.8 สงวนลิขสิทธิ์ผลงานที่ได้รับรางวัล สทอภ. สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเกี่ยวกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- 5.9 การตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นสิ้นสุด
- 5.10 การสมัคร สามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ <http://igkd.gistda.or.th> หรือ <http://www.gistda.or.th> กรอกรายละเอียดใบสมัครให้ครบถ้วน แล้วส่งเข้าร่วมประกวด โดยมี 3 ช่องทาง ดังนี้
 - 5.10.1 ส่งทางอีเมล : youth@gistda.or.th
 - 5.10.2 ส่งทางโทรสาร : หมายเลข 0 2561 4503
 - 5.10.3 ส่งไปรษณีย์มาที่ :
สำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ศูนย์ราชการ เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคาร B ชั้น 6 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุกัญญา พูลเสน โทร 0 2561 4504-5 ต่อ 441

6. กำหนดการแข่งขัน

- รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ – 30 กรกฎาคม 2557
- 31 สิงหาคม 2557 : ประกาศผลการคัดเลือกรอบแรก
- 22 กันยายน 2557 : จัดกิจกรรม work shop ณ สทอภ. (บางเขน) กรุงเทพมหานคร
- 31 ตุลาคม 2557 : ทดสอบส่ง ไฟล์ Application และโปสเตอร์ผลงาน (80X150 ซม.)
- พฤศจิกายน 2557 : การแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ “Geo-informatics Applications Contest : G-CON” ครั้งที่ 2 ประจำปี 2557 รอบชิงชนะเลิศ (แข่งขันในงานประชุมวิชาการ Geoinfotech 2014 ระหว่างวันที่ 19-21 พฤศจิกายน 2557)

7. เกณฑ์การตัดสิน

รอบคัดเลือก

| รายละเอียด | คะแนน |
|---|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ด้านความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เป็น Application น่าสนใจ แปลก ใหม่ ยังไม่มีผู้พัฒนาหรือคิดค้นมาก่อน หรือมีผู้พัฒนามาแล้ว แต่นำเสนอหรือพัฒนาในแนวทางที่แตกต่างออกไป | 35 |
| <ul style="list-style-type: none"> ด้านประโยชน์การใช้งาน มีความเป็นไปได้ สามารถนำไปใช้งานได้จริงและสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้ | 30 |
| <ul style="list-style-type: none"> ด้านเนื้อหาของโปรแกรมประยุกต์ มีความเหมาะสมของเนื้อหาสอดคล้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และการใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ | 35 |
| รวม | 100 |

รอบชิงชนะเลิศ

| รายละเอียด | คะแนน |
|---|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ด้านความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เป็น Application น่าสนใจ แปลก ใหม่ ยังไม่มีผู้พัฒนาหรือคิดค้นมาก่อน หรือมีผู้พัฒนามาแล้ว แต่นำเสนอหรือพัฒนาในแนวทางที่แตกต่างออกไป | 25 |
| <ul style="list-style-type: none"> ด้านประโยชน์การใช้งาน สามารถนำไปใช้งานได้จริงและสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้ | 40 |
| <ul style="list-style-type: none"> ด้านการออกแบบและรูปแบบการใช้งาน ความสวยงาม ความน่าสนใจของ Application/โปสเตอร์ | 25 |
| <ul style="list-style-type: none"> ด้านการนำเสนอผลงาน การนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ ความสุภาพและการแต่งตัว ตอบคำถามได้ตรงประเด็น | 10 |
| รวม | 100 |

*** ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด ***

8. การนำเสนอผลงานในรอบชิงชนะเลิศ

- นำเสนอผลงาน 20 นาที
- ถาม-ตอบ 10 นาที

9. รางวัลการแข่งขัน

| | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ | เงินรางวัล 100,000 บาท | พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | เงินรางวัล 30,000 บาท | พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | เงินรางวัล 20,000 บาท | พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร |
| รางวัลชมเชย 2 รางวัล | รางวัลละ 10,000 บาท | พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร |

*** ผู้ได้รับรางวัลต้องเข้าร่วมแสดงผลงานกับทาง สทอภ. อาทิจ กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และกิจกรรมโครงการสร้างความตระหนักด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

การแข่งขันโปรแกรมประยุกต์

ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

ยื่นใบสมัคร+ข้อเสนอโครงการ ตั้งแต่บัดนี้-30 กรกฎาคม 2557



ซึ่งเงินรางวัลมูลค่ารวม

170,000 บาท

(พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร)

