



ที่ วท 5302/ว2544

24 สิงหาคม 2560

คณะกรรมการคัดเลือกโครงการชนะเลิศ (องค์การมหาชน)  
เลขที่..... ๑๕๗๐  
วันที่..... ๕ ก.ย. ๒๕๖๐  
๑๓.๕๑ น.

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วม“โครงการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ G-CON 2018”

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ราชชมงคลศรีวิชัย สงขลา)

งานบริหารและวางแผน  
เลขที่..... ๖๐๒๒  
วันที่..... ๗ ก.ย. ๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายละเอียดการเข้าร่วมโครงการฯ

2.ร่างกำหนดประชาสัมพันธ์ระดับภูมิภาค (ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ) ๑๖ ๐๐๓

3.ใบตอบรับการเข้าร่วมการแข่งขัน

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) ได้จัดการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ “Geo-informatics Applications Contest : G-CON 2018” (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ซึ่งเป็นโครงการที่ช่วยเสริมสร้างแนวคิดการพัฒนาและต่อยอดให้แอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้จริง บนข้อมูลที่มีความถูกต้อง และใช้ได้อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อต่อยอดในเชิงพาณิชย์อย่างก้าวกระโดด (Startup) และการพัฒนาในรูปแบบธุรกิจนวัตกรรม (Business Model Innovation) ทั้งนี้ ในการจัดแข่งขันมุ่งหมายเพื่อที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ให้มีองค์ความรู้และสร้างมาตรฐาน ที่จะช่วยผลักดันการสร้างธุรกิจนวัตกรรมให้มีความเข้มแข็งและสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืนในเชิงพาณิชย์ต่อไป

ในการนี้ สทอภ. จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน เข้าร่วมแข่งขันในโครงการข้างต้น ซึ่งมีระยะเวลาในการดำเนินการประมาณ 1 ปี โดยเริ่มต้นจากการประชาสัมพันธ์ระดับภูมิภาค (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) การคัดเลือกในระดับภูมิภาค การอบรมเชิญปฏิบัติการ การแข่งขันคัดเลือกกรอบสุดท้ายในงาน Geoinfotech 2018 และการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ในงาน Startup Thailand 2018 ทั้งนี้ หากท่านสนใจเข้าร่วมการแข่งขัน โปรดกรอกใบตอบรับการแข่งขัน (สิ่งที่ส่งมาด้วย 3) และจัดส่งกลับทาง E-mail: Contest@gistda.or.th

ทั้งนี้ ท่านสามารถติดตามความคืบหน้าของโครงการฯ ได้ที่ <https://learn.gistda.or.th/gcon> และ <https://www.facebook.com/gconbygistda> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายกิตติธัช ลาภเจริญวงศ์ โทร 033 046 300 หรือ 085 195 5126

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา การเข้าร่วมแข่งขันในครั้งนี้ด้วย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี KPI..... ๕๖

๑.  เพื่อโปรดทราบ  เพื่อโปรดพิจารณา

๒.  เห็นสมควรมอบ..... ทน. ธีรจิตตรา ๐๖๖/๒๖

..... มณฑนาพร (ขงข๑๕๖๖) ๐๖๖/๒๖

..... ๖๖๖/๒๖

รองคณบดี  ฝ่ายวิชาการและวิจัย

ฝ่ายบริหารและวางแผน  ฝ่ายพัฒนาและนักศึกษา

สำนักพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

โทรศัพท์ 03-304 6300

ขอแสดงความนับถือ

เขียน ดนงศักดิ์  
เพื่อโปรดพิจารณา  
นางนงนิจ ๖๖๖/๒๖

(นายดำรงคฤทธิ นิยมหมวด)

ผู้อำนวยการ

สำนักพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

๖๖๖/๒๖  
๖๖๖/๒๖  
๖๖๖/๒๖



# GISTDA

## โครงการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

### “Geo-informatics Applications Contest : G-CON”

#### 1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศถือเป็นอีกทางหนึ่งซึ่งช่วยให้การเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ และเพื่อให้ทางเลือกนี้สามารถรองรับการใช้งานได้ในทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะประชาชนทั่วไป ผ่านอุปกรณ์พกพา เช่น Notebook โทรศัพท์มือถือ Smartphone PDA หรือ อุปกรณ์ นั้น การพัฒนานั้นต้องอาศัยองค์ประกอบหลายด้าน เช่น ข้อมูลถ่ายทอดเรื่องราวหรือปรากฏการณ์ต่างๆ บนพื้นผิวโลกผ่านข้อมูลจากดาวเทียม (Remote sensing) ตำแหน่งบนพื้นโลกผ่านข้อมูลจากดาวเทียม (Global Navigation Satellite System : GNSS) และเทคโนโลยี Location Based Service (LBS) ข้อมูลที่ให้บริการนี้ต้องผ่านการนำเข้าข้อมูล เก็บข้อมูล จัดการ วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูล โดยจัดเก็บในรูปแบบฐานข้อมูล อย่างชัดเจน ทำให้เห็นภาพรวมของสิ่งที่สนใจ อันจะนำไปสู่การตัดสินใจและการวางแผนในชีวิตประจำวันได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มความสะดวกให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร การบริการได้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งยังสามารถนำไปต่อยอดแนวความคิดในการพัฒนาการบริหารจัดการงานได้อีกด้วย

การแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เป็นโครงการที่ช่วยเสริมสร้างแนวคิดพัฒนาและต่อยอด ให้แอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้จริง บนข้อมูลที่มีความถูกต้อง และใช้ได้อย่างยิ่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดังกล่าว สามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์อย่างก้าวกระโดด (startup) และพัฒนาในรูปแบบธุรกิจนวัตกรรม (Business Model Innovation) ได้ทันที ทั้งนี้ในการจัดแข่งขันมุ่งหมายเพื่อที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการรุ่นใหม่ มีองค์ความรู้และสร้างมาตรฐาน ซึ่งจะช่วยผลักดันการสร้างธุรกิจนวัตกรรมที่มีความเข้มแข็งและสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืนในเชิงพาณิชย์ได้ต่อไป

#### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้เกิดการสร้างความรู้ความเข้าใจในการสร้างแพลตฟอร์มต้นแบบผ่านแอปพลิเคชันที่สามารถตอบสนองความต้องการของภาครัฐและเอกชนได้

2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพการแอปพลิเคชันจากแนวความคิดสู่นวัตกรรมใหม่ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อ Startup Thailand ต่อไป

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

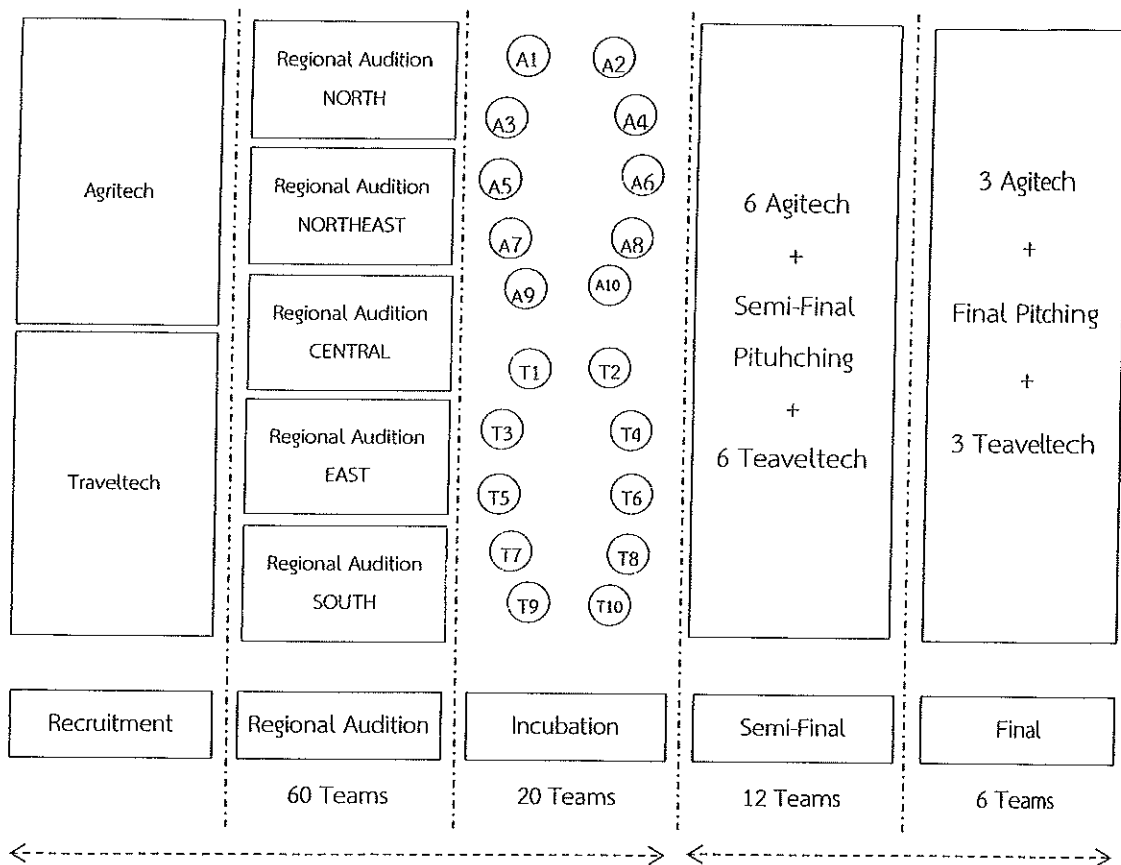
กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มวิสาหกิจเริ่มต้น หรือ Startup

### 4. รูปแบบของการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (G-CON)

หัวข้อการแข่งขัน

1. Agritech
2. Traveltech

แนวทางการดำเนินงานโครงการแบ่งเป็น 5 ระยะดังต่อไปนี้



ขั้นตอนที่ 1 – Recruitment, Startup ในห้าภูมิภาค ประกอบด้วย เครือข่ายจังหวัดภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และ เครือข่ายจังหวัดภาคใต้ ซึ่งจะมี Startup ที่ผ่านเกณฑ์การรับสมัครเบื้องต้นเฉลี่ยภูมิภาคละ 12 ราย รวมจำนวน 60 ราย โดยมีเงื่อนไขคือ มีเทคนิคการพัฒนาต่อยอดได้อย่างยั่งยืน มีกลุ่มเป้าหมายของผู้ใช้งานที่ชัดเจน มีความคิดสร้างสรรค์ เป็นผลงานที่เน้นการสร้างนวัตกรรมใหม่ สามารถนำข้อมูลตำแหน่งจาก GNSS และ เทคโนโลยี Location Based Service (LBS) เป็นหลัก

ขั้นตอนที่ 2 – Regional Audition ตามศูนย์ประสานงาน โดยมีผู้เชี่ยวชาญ หรือ นักลงทุนร่วม เป็นคณะกรรมการ และคัดเลือกให้เหลือ 4 ทีมในแต่ละภูมิภาค รวม 20 ทีม

ขั้นตอนที่ 3 – Incubation : workshop ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยการจัดหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้าน Startup Business Model และด้าน Startup Pitching เพื่อเตรียมความพร้อม

ขั้นตอนที่ 4 – Semi-Final Pitching ณ จังหวัดกรุงเทพมหานคร จัดขึ้นในงาน Geoinfotech จัดกิจกรรมคัดเลือก 6 ทีมที่เข้ารอบสุดท้าย โดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ สถาบันการเงิน และนักลงทุน เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 5 – Final, Startup ที่ได้รับรางวัล ชนะเลิศ, รองชนะเลิศอันดับ 1, รองชนะเลิศอันดับ 2 และ ชมเชย รวม 6 ทีม และดำเนินการประชาสัมพันธ์

## 5. กติกาการส่งผลงาน

- 5.1 ส่งผลงานประเภททีม โดยมีสมาชิกทีมละ 3-5 คน (นักพัฒนาระบบโปรแกรม, นักการตลาด, นักออกแบบ) ไม่จำกัดจำนวนเรื่องที่ส่งเข้าประกวด
- 5.2 การประกวดต้องสร้างผลงานเป็นแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ซึ่งสามารถรันบนอุปกรณ์ Smart Device
- 5.3 ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและเป็นผลงานที่ถูกคิดค้นและประดิษฐ์ด้วยตนเอง ตามหัวข้อรับสมัครของแต่ละภูมิภาค
- 5.4 เป็นผลงานที่เน้นการสร้างนวัตกรรมใหม่ สามารถนำข้อมูลตำแหน่งจาก GNSS และ เทคโนโลยี Location Based Service (LBS) เป็นหลัก
- 5.5 ผลงานต้องไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน หากเป็นนวัตกรรมที่เป็นการพัฒนาต่อยอดจากนวัตกรรมที่เคยได้รับรางวัลมาก่อน นั้นจะต้องแสดงถึงความแปลกใหม่ หรือรูปแบบการใช้งานที่เห็นได้อย่างชัดเจน
- 5.6 ผลงานทั้งหมดจะต้องสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาและต่อยอดเกี่ยวกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

5.7 สงวนสิทธิผลงานที่ได้รับรางวัล สทอภ. สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเกี่ยวกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ  
ภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ได้รับรางวัล

5.8 การตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นสิ้นสุด

5.9 การสมัคร ผ่านเว็บไซต์ : <http://learn.gistda.or.th/gcon>

## 6. รูปแบบการแข่งขัน

การประกวดสื่อภูมิสารสนเทศแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่

6.1 ระดับภูมิภาค (รอบที่ 1) การแข่งขันในระดับภูมิภาคนี้เปิดโอกาสให้แต่ละทีมที่สนใจเข้าร่วมการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (G-CON) ในรูปแบบโครงการพร้อม Screen Shot จำนวน ไม่น้อยกว่า 5 กระดาษ A4 และส่งไปยัง สทอภ. และศูนย์ประสานงานในแต่ละภูมิภาค

- การคัดเลือกรอบที่ 1 คณะกรรมการแต่ละศูนย์ภูมิภาคจะทำการคัดเลือก 4 ทีม เพื่อเป็นตัวแทนของแต่ละศูนย์ฯ เพื่อเข้ารับการอบรมการพัฒนาแผนธุรกิจ ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และ Pitching ในรูปแบบ Startup โดยทีมที่ผ่านการคัดเลือกจะไม่เสียค่าใช้จ่ายและได้รับเงินสนับสนุนการสร้างแอปพลิเคชันทีมละ 5,000 บาท

### 6.2 ระดับประเทศ

- การคัดเลือกรอบที่ 2 การแข่งขันรอบ Semi-Final การคัดเลือกโดยมีผู้เชี่ยวชาญหรือ Startup ที่ประสบความสำเร็จมาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิผู้เชี่ยวชาญ สถาบันการเงิน และนักลงทุน จะคัดเลือก Startup ในแต่ละภูมิภาค ที่ผ่านเข้ารอบในแต่ละภูมิภาค ทั้งหมด 6 ทีม เพื่อเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ และจะได้รับเงินสนับสนุนการเข้าร่วมพัฒนาตามที่ สทอภ. กำหนด
- การคัดเลือกรอบที่ 3 การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ทีมที่ผ่านเข้ารอบจำนวน 6 ทีม ต้องนำเสนอผลงานต่อกรรมการจาก สทอภ.และผู้เชี่ยวชาญ พร้อมทั้งตอบคำถามจากคณะกรรมการ

## 7. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

• เปิดรับสมัคร	1 สิงหาคม – 31 ตุลาคม 2560
• ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมประกวด	3 พฤศจิกายน 2560
• Audition ภาคเหนือ	8 พฤศจิกายน 2560
• Audition ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 พฤศจิกายน 2560
• Audition ภาคกลาง	11 พฤศจิกายน 2560
• Audition ภาคตะวันออก	15 พฤศจิกายน 2560
• Audition ภาคใต้	6 พฤศจิกายน 2560
• Incubation (SKP ศรีราชา)	17-18 มกราคม 2560
• Semi-Final : Geoinfotech 2018	1-2 กุมภาพันธ์ 2561
• แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ : Startup Thailand	กรกฎาคม 2561

\*\*หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม\*\*

## 8. รางวัลการแข่งขัน

- รอบ Audition ผล 20 ทีมที่ผ่านรอบแรก รางวัล ละ 5,000 บาท
- รอบ Final Pitching

ชนะเลิศ	เงินรางวัล 100,000บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เงินรางวัล 50,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เงินรางวัล 25,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร

## 9. แนวทางการตัดสิน

### รอบคัดเลือกรอบที่ 1

	รายละเอียด	คะแนน
1	การตรวจสอบหรือทบทวนแอปพลิเคชัน /การวิเคราะห์จุดอ่อนของแอปพลิเคชันที่มีในปัจจุบัน	20
2	ระบุและจำแนกกลุ่มเป้าหมายชัดเจน	20
3	การนำไปต่อยอดและความเป็นไปได้ของชิ้นงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ	15
4	หลักการและเหตุผลที่มาของแหล่งข้อมูล	10
5	ความคิดสร้างสรรค์	10
6	เทคนิคการพัฒนายอดได้อย่างยั่งยืน	15
7	ประโยชน์การใช้งาน	10
	รวม	100

รอบคัดเลือกรอบที่ 2

	รายละเอียด	คะแนน
1	การเชื่อมโยงข้อมูล สทอภ.	10
2	การออกแบบสวยงาม ง่ายต่อการใช้งานแบบสากล ไม่อ่านเยอะ/การออกแบบและรูปแบบการใช้งาน	20
3	สามารถบอกพิกัดเชิงตำแหน่งข้อมูลที่อยู่ในแอปพลิเคชันได้โดยง่าย/GNSS/Location Based Service	30
4	คู่มือการใช้งาน และ แผนธุรกิจ	20
5	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10
6	แนวคิดการพัฒนาต่อยอดได้อย่างยั่งยืน	10
	รวม	100

รอบชิงชนะเลิศ

	รายละเอียด	คะแนน
1	การใช้งาน	
	1.1 การใช้งานง่าย	10
	1.2 การออกแบบสวยงาม ง่ายในการใช้งานแบบสากล ไม่อ่านเยอะ	10
	1.3 เวลาการประมวลผล	10
	1.4 สามารถบอกพิกัดเชิงตำแหน่งข้อมูลที่อยู่ในแอปพลิเคชันได้โดยง่าย	10
2	การนำไปต่อยอดในอนาคต (ข้อมูลเฉพาะ/การใช้ในพื้นที่จริง)	20
3	การใช้งานร่วมกับข้อมูลประเภทอื่น	20
4	การตอบคำถามคณะกรรมการ/การนำเสนอผลงาน	20
	รวม	100

10. คณะกรรมการตัดสิน

สงวนสิทธิ์การตัดสินผลงาน โดยคณะกรรมการจาก คณะกรรมการจาก สทอภ. ผู้เชี่ยวชาญ และที่เกี่ยวข้อง

11. งบประมาณ

งบประมาณสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

12. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

เว็บไซต์ : <http://learn.gistda.or.th/gcon>

เฟซบุ๊ก : <https://www.facebook.com/gconbygistda>

โทรศัพท์ : 0 2561 4504-5 ต่อ 421, 422

ติดต่อ : นางสาวศิริพัทธ์ เสมียนคิด (นักวิชาการเผยแพร่) 08 1920 7683

โครงการแข่งขันโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ  
"Geo-informatics Applications Contest : G-CON"

ชื่อทีม.....

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)นามสกุล.....อายุ.....ปี

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา.....

โทรศัพท์มือถือ:.....

E-mail :.....

2. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล อายุ ปี

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา.....

โทรศัพท์มือถือ:.....

E-mail :.....

3. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล อายุ ปี

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา.....

โทรศัพท์มือถือ:.....

E-mail :.....

4. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล อายุ ปี

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา.....

โทรศัพท์มือถือ:.....

E-mail :.....

5. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล อายุ ปี

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา.....

โทรศัพท์มือถือ:.....

E-mail :.....



## ข้อเสนอโครงการ

- 1.ชื่อผลงาน
- 2.ระบบปฏิบัติการ iOS / Android /website
- 3.วัตถุประสงค์
- 4.แนวความคิด
- 5.คำอธิบาย
- 6.จุดเด่น (เปรียบเทียบกับ App ที่มีอยู่)
- 7.ประโยชน์
- 8.สิ่งที่ส่งมาด้วย (วิดีโอหรือภาพประกอบตัวอย่าง App)

## เงื่อนไข

1. ยินยอมให้ สทอภ. เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศได้
2. ยอมรับว่าการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
3. ผู้ได้รับรางวัลต้องเข้าร่วมแสดงผลงานกับทาง สทอภ. อาทิ กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และกิจกรรมโครงการสร้างความตระหนักด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเป็นต้น

ข้าพเจ้า  ยินยอม  ไม่ยินยอม ปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประการ

กรุณาส่งใบสมัคร สทอภ. ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2560

ทาง E-mail: : [contest@gistda.or.th](mailto:contest@gistda.or.th)

ผู้ประสานงาน : น.ส. ศิริพัทธ์ร์ เสมียนคิด (ปุ๋ปู้)

โทร : 0819207683

นายกิตติธัช ลากเจริญวงศ์ (บอมบ์เบย์)

โทร : 0851955126