

แบบฟอร์มการกรอกข้อมูล สำหรับจัดทำ Poster/Roll Up โชว์ในวันประกาศผลและมอบรางวัล

****ข้อมูลทั้งหมดจะต้องมีความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4****

ชื่อโครงการ/ผลิตภัณฑ์ (ไทย) ลองอ่านดู

ชื่อโครงการ/ผลิตภัณฑ์ (อังกฤษ) LongArnDu

ชื่อบริษัท (ถ้ามี) LongTumDu

ชื่อสถานศึกษา (สำหรับที่ส่งในประเภทนักศึกษา ปริญญาตรี).....

ชื่อสมาชิกในทีม

ชื่อ – นามสกุล สมาชิก 1 นางสาวจิตติชญาณ์ รัตน์มังกรสกุล

ชื่อ – นามสกุล สมาชิก 2 นายสุทธิพงศ์ กุลวัฒนา

ชื่อ – นามสกุล สมาชิก 3 นายสุทัส ชนะจันทร์

ชื่อ – นามสกุล สมาชิก 4 นางสาวอานสุรา ทองคำ

ประเภทการแข่งขัน

- (ระบุเพียง 1 ข้อ) ☐ กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ
- ☐ กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์
- ☒ กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ และระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม
- ☐ กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับ อุปกรณ์ต่างๆ
- ☐ กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์วัฒนธรรมและบริการที่มีมูลค่าสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (ระบุให้ได้ใจความสำหรับใช้โฆษณา)

LongArnDu เป็นธุรกิจรายใหม่ที่ทำนวัตกรรมเกี่ยวกับเครื่องอ่านหนังสือสำหรับผู้พิการ ที่ใช้หลักการสั่งงานโดยใช้เสียงและการควบคุมอัตโนมัติ โดยได้ดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2558 จากการประกวดไอเดียสร้างสรรค์ จัดโดย True Lab และได้รับรางวัลชนะเลิศด้านนวัตกรรมไอเดียสร้างสรรค์ ด้วยความมุ่งมั่นพัฒนานวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม จึงคิดสร้างธุรกิจเพื่อสังคม โดยบริษัท LongTumDo เป็นผู้ผลิตเครื่องนวัตกรรมเพื่อคนพิการทางกายภาพ ซึ่งได้นำนวัตกรรม IOT ที่ช่วยเติมเต็มเพิ่มคุณค่าให้กับผู้พิการในสังคมไทย ผลิตโดยคนไทย ซึ่งต้องการเป็นที่รู้จักและเป็นผู้นำเสนอนวัตกรรมเพื่อผู้พิการภายในระยะเวลา 3 ปี

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์ (ระบุเป็นข้อ)

- การใช้ Google Speech Recognition เพื่อสั่งงานผ่านอุปกรณ์ Hardware และ Software
- การใช้ Arduino Controller ควบคุมเครื่องมือเปิดอ่านหนังสือสำหรับผู้พิการทางร่างกายผ่าน Smart Phone และเปิดช่องทางในการต่อยอดเทคโนโลยี IOT (internet of things)
- การใช้เทคโนโลยี Android ในการอ่านหนังสือเสียงสำหรับผู้พิการทางสายตาด้วย E-book EPUB
- การใช้เทคโนโลยีตรวจจับใบหน้า (Face Recognition) เพื่อให้ผู้พิการทางร่างกายอ่านหนังสือได้สะดวก
- การใช้เทคโนโลยีเก็บข้อมูลผู้ใช้งานและข้อมูล Customer Service ด้วย Firebase (Real-time Database) ที่มีรูปแบบจัดการง่าย สะดวกและรวดเร็ว

ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ (ระบุเป็นข้อ)

- ช่วยให้ผู้พิการทางสายตาและผู้พิการทางร่างกายสามารถอ่านหนังสือ ติดต่อสื่อสาร และการได้รับข้อมูลข่าวสารผ่านทางเครื่องเปิดอ่านหนังสืออัตโนมัติได้
- ช่วยยกระดับสังคมของคนพิการให้มีชีวิตที่ Smart มากยิ่งขึ้น ผ่านอุปกรณ์ IOT
- ช่วยพัฒนาสังคมให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยที่ผู้พิการสามารถแลกเปลี่ยน และแบ่งปัน ในการออกแบบ E-Book ได้ด้วยเทคโนโลยีเครื่องอ่านหนังสือ LongArmDu

รางวัลที่เคยได้รับ (ถ้ามี) / (รางวัล/ทุนวิจัย/ทุนพัฒนา ที่ได้รับตั้งแต่อดีตถึงกรกฎาคม 2560)

รางวัล ชนะเลิศ

จากการประกวด True Lab โดย บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : ข้อมูลต้องชัดเจน ที่สามารถให้ทุกคนอ่านและเข้าใจว่าเป็นผลิตภัณฑ์อะไร และทั้งหมดจะต้องไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ ตาม Format ที่ให้

1. กรอกข้อมูลตามเอกสารแนบ
2. เตรียมรูปภาพผลิตภัณฑ์ของท่าน จำนวน **3 - 4 ภาพ**
(File Ai หรือ Jpeg ที่มีขนาดมากกว่า **1000 K** ขึ้นไป)
3. ส่งข้อมูลให้โครงการฯ ****ภายในวันจันทร์ที่ 31 กรกฎาคม 2560****
ที่อีเมล tkn.nstda@gmail.com

ตัวอย่าง Roll up.....

