**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 นางสาวฐิติชญาณ์ รัตน์มังกรสกุล

ชื่อ – นามสกุล สมาชิก 2 นายสุทธิพงศ์ กุลวัฒนา

ชื่อ – นามสกุล สมาชิก 3 นายสุทัส ธนะจันทร์

ชื่อ – นามสกุล สมาชิก 4 นางสาวอานุสรา ทองคำ

**ประเภทการแข่งขัน**

(ระบุเพียง 1 ข้อ)  กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

 กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์

 กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ และระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม

 กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเตอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับ 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 ซึ่งต้องการเป็นที่รู้จักและเป็นผู้นำสื่อนวัตกรรมเพื่อผู้พิการภายในระยะเวลา 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)

* ช่วยให้ผู้พิการทางสายตาและผู้พิการทางร่ายกายสามารถอ่านหนังสือ ติดต่อสื่อสาร และการได้รับข้อมูลข่าวสารผ่านทางเครื่องเปิดอ่านหนังสืออัตโนมัติได้
* ช่วยยกระดับสังคมของคนพิการให้มีชีวิตที่ Smart มากยิ่งขึ้น ผ่านอุปกรณ์ IOT
* ช่วยพัฒนาสังคมให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยที่ผู้พิการสามารถแลกเปลี่ยน และแบ่งปัน ในการออกแบบ E-Book ได้ด้วยเทคโนโลยีเครื่องอ่านหนังสือ LongArnDu

**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\*\*\*\***

**ที่อีเมล์ tkn.nstda@gmail.com**

**ตัวอย่าง Roll up…..**

