

**true** LAB

**“Your first Touchpoint to become an Innovator”**

Presented by  
Dr.Kanlayanee Thanhachaiboon  
Head of True Lab  
21Aug 2020

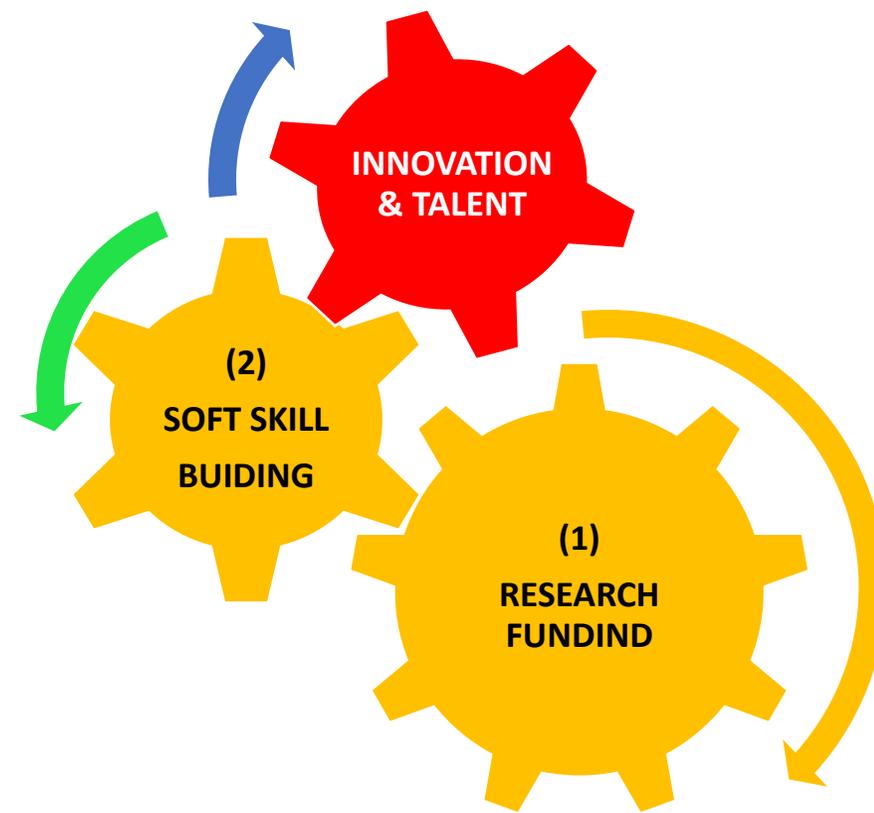
# WHAT IS TRUE LAB?

“โครงการความร่วมมือระหว่างกลุ่มธุรกิจกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในการวิจัยพัฒนานวัตกรรม ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาผ่านกลไกการสนับสนุนทุนวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเสริมทักษะความเป็นนวัตกรรมและผู้ประกอบการยุคใหม่”

## Objective

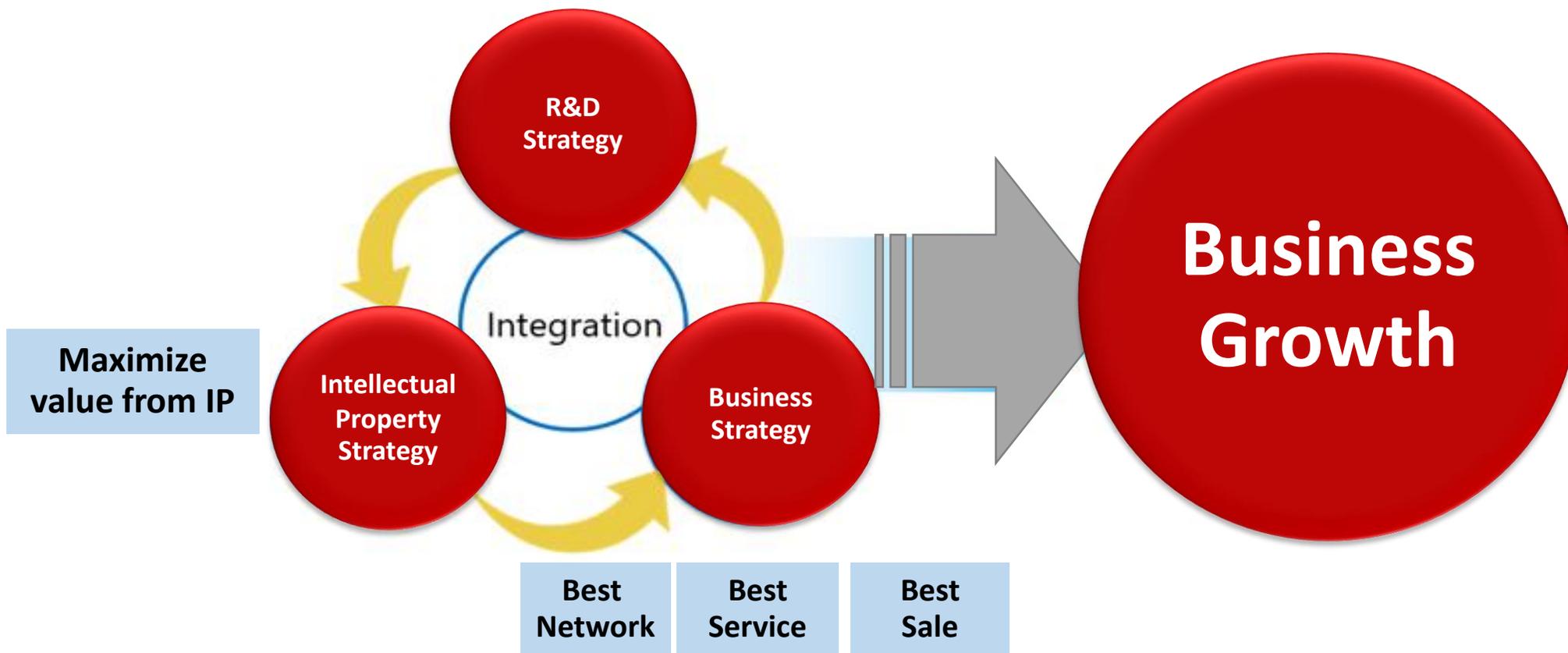
ส่งเสริมการวิจัยพัฒนานวัตกรรม และศักยภาพนักศึกษาผ่านกลไกความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยพันธมิตร 2 ด้าน คือ

- สนับสนุน**ทุน**เพื่อการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง (High Impact research & innovation) ต่อเศรษฐกิจ สังคม และประเทศ ทั้งระดับนักวิจัย/อาจารย์และนักศึกษา
- ส่งเสริมและพัฒนา**ศักยภาพ**นิสิตนักศึกษา (**Soft-Skill**) ผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ (**KM**) การฝึกอบรม ตลอดจนการบรรยายเชิงวิชาการ ให้มีทักษะของนวัตกรรมและผู้ประกอบการยุคใหม่ (**Start up**)



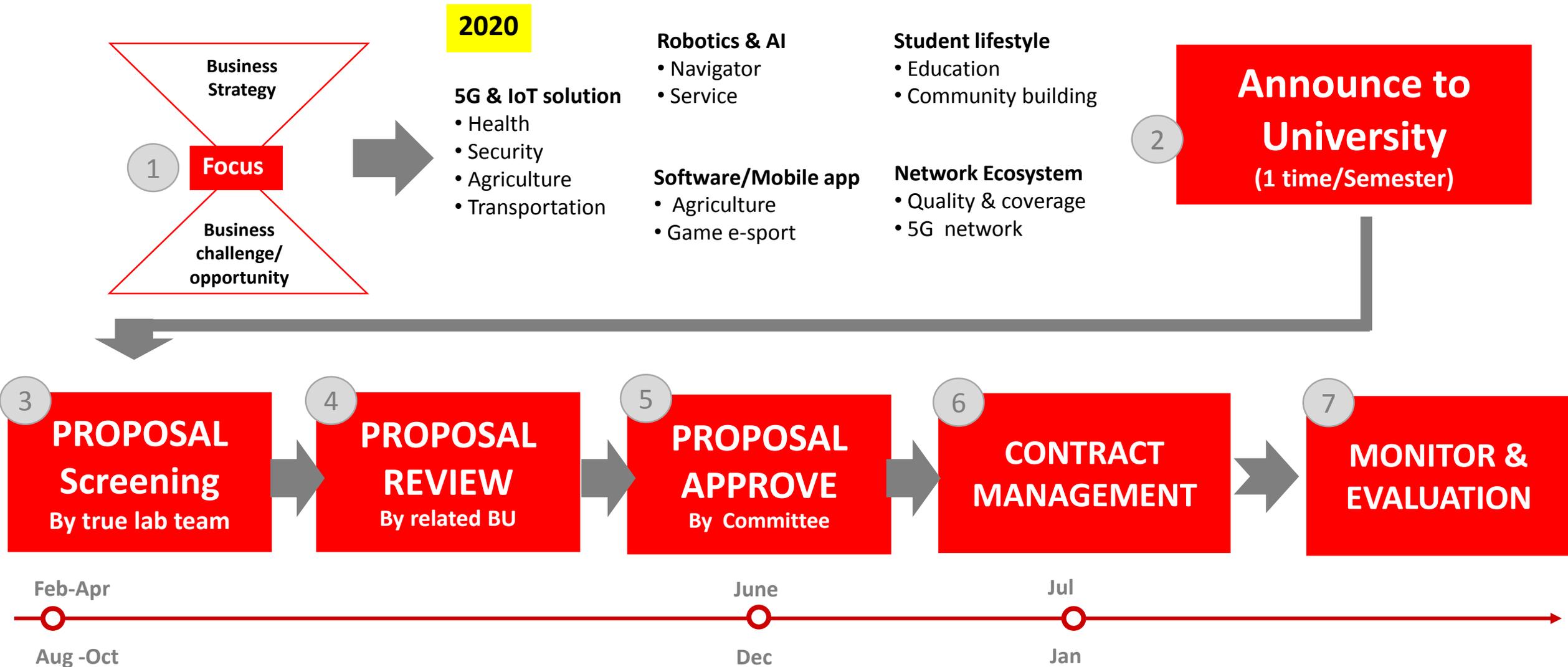
True Lab service

**“R&D for increased competitiveness”**



“We formulate the integrated R&D strategies meet the needs of our business strategy and intellectual property strategy, so that we can rapidly our R&D commercialization”

# R&D MANAGEMENT



## Announce to University (1 time/Semester)

### 2 rounds/year

- Announcement & submission online by True lab website

<https://truelab.info/true-lab-research-fund-2020/>

- ส่งหนังสือประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานวิจัยมหาวิทยาลัยทราบ และประชาสัมพันธ์

### คุณสมบัติผู้สมัคร

- อาจารย์/นักวิจัยมหาวิทยาลัย
- นักศึกษาสามารถเป็นนักวิจัยในโครงการได้
- ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นในโครงการเดียวกันในระหว่างการยื่นข้อเสนอโครงการจนถึงพิจารณาโครงการ

### รายละเอียดการสนับสนุนทุน

- เป้าหมาย: 20 โครงการ
- วงเงินสนับสนุน: ค่าดำเนินการวิจัยและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องอื่นๆเช่น ค่าทำรายงาน ค่าจ้างเหมาช่วง ฯลฯ รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 1 ล้านบาท/โครงการ ภายใน 6-12 เดือน สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา: ขึ้นอยู่กับการตกลงกัน

### ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการวิจัยที่มีเป้าหมายเพื่อส่งเสริม สนับสนุนธุรกิจทรู ซีพี และบริษัทในเครือด้าน BEST NETWORK, BEST SERVICE, BEST SALE
- เป็นงานวิจัยที่มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (Technology Readiness Level :TRL) ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป
- Level 4 : Key elements demonstrated in laboratory environments
- Level 5 : Key elements demonstrated in relevant environments
- Level 6 : Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments
- Level 7 : Final development version of the deliverable demonstrated in operational
- Level 8 : Actual deliverable qualified through test and demonstration
- Level 9 : Operational use of deliverable

Ref. <https://waa.inter.nstda.or.th/stks/pub/2020/20200420-TRL.pdf>

# R&D MANAGEMENT

3

## PROPOSAL Screening

By true lab team

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

- ✓ Focus Area
- ✓ Benefit or impact to Business/ Society
- ✓ Patentable
- ✓ Reasonable budget & timeline
- ✓ **Passion & attitude of researchers**



4

## PROPOSAL REVIEW

By related BU

- โจทย์วิจัยต้องสอดคล้องกับความต้องการของ Business Unit
- ต้องมีตัวแทนจาก Business Unit มาร่วมพิจารณาข้อเสนอโครงการ
- ตัวแทน Business Unit ต้องร่วมเป็นผู้ร่วมวิจัย/ที่ปรึกษา/ผู้อำนวยการความสะอาด และประเมินโครงการ

**“100% งานวิจัยต้องถูก Learning/ utilization/ commercialization”**

6

## CONTRACT MANAGEMENT

- สัญญามี 2 แบบ คือ จ้างวิจัย (Contract research) กับ ร่วมวิจัย (Co-research)
- ความเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา “ขึ้นอยู่กับตกลงกันก่อนทำสัญญา”

# PROPOSAL

trueLAB

True Lab Project Proposal

เริ่มใช้ 1 ต.ค. 2015

## 1. ชื่อโครงการวิจัย

ภาษาไทย .....

.....

ภาษาอังกฤษ .....

.....

## 2. หัวหน้าโครงการ

ชื่อ (นางสาว/นาง/นาย) .....

ชื่อสถานศึกษา .....

ภาควิชา/คณะ .....

โทรศัพท์ .....

โทรสาร .....

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .....

อีเมล .....

## 3. คณะผู้วิจัย

1. ชื่อ .....

อีเมล .....

ชื่อสถานศึกษา .....

ภาควิชา/คณะ .....

2. ชื่อ .....

อีเมล .....

ชื่อสถานศึกษา .....

ภาควิชา/คณะ .....

3. ชื่อ .....

อีเมล .....

ชื่อสถานศึกษา .....

ภาควิชา/คณะ .....

4. ชื่อ .....

อีเมล .....

ชื่อสถานศึกษา .....

ภาควิชา/คณะ .....

5. ชื่อ .....

อีเมล .....

ชื่อสถานศึกษา .....

ภาควิชา/คณะ .....

## 4. ลักษณะของโครงการ

โครงการวิจัยใหม่  โครงการวิจัยต่อเนื่อง  โครงการวิจัยที่นำมาต่อยอด

# Proposal Submission

<https://truelab.info/true-lab-research-fund-2020/>



**trueLAB**

What is True LAB ?

Funding

Space

Contact Us

Login



## True Lab Research Fund 2020

True Lab Research Fund 2020 เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีรอบที่สอง  
สมัครได้ตั้งแต่วันที่ ถึง 31 ตุลาคม 2563

### คุณสมบัติผู้สมัคร

- ✔ อาจารย์/นักวิจัยมหาวิทยาลัย
- ✔ นักศึกษาสามารถเป็นนักวิจัยในโครงการได้
- ✔ ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นในโครงการเดียวกันในระหว่างที่ยื่นข้อเสนอโครงการจนถึงพิจารณาโครงการ

### ดาวน์โหลดเอกสาร

- 📄 แบบเสนอโครงการวิจัย
- 📄 รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย
- 📄 รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

📄 [ขอกู้วิจัย \(ออนไลน์\)](#)



### ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการวิจัยที่มีเป้าหมายเพื่อส่งเสริม สนับสนุนธุรกิจ ชีพ และบริษัทใน BEST SALE
- เป็นงานวิจัยที่มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสูงสุดสาหรรม (Technology Level 4 : Key elements demonstrated in laboratory environments  
Level 5 : Key elements demonstrated in relevant environments  
Level 6 : Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments  
Level 7 : Final development version of the deliverable demonstrated in relevant environments)

- ส่งข้อเสนอโครงการผ่านช่องทาง Online เท่านั้น
- สามารถ Download ข้อเสนอโครงการ และแนบไฟล์ในขั้นตอนการ submit online ได้

**trueLAB**

TRUE LAB  
**R&D  
FUND**  
2020

2<sup>nd</sup> round  
August – October

Submit Now



**THANK YOU**

**Q&A**