

# GRAVITECH

KIDBRIGHT ผลงานวิจัย ใช้ได้จริง  
NECTEC ACE 2018  
SEPTEMBER 24, 2018

Dr. Sharnon Tulabadi (Dr. Pan)  
Email: [s@iot.xxx](mailto:s@iot.xxx)  
Tel. 086-088-8816



# ดร.ชานนท์ ตูลาบดี

CEO Gravitech Thai

## Education:

Ph. D. (Electrical Engineering), 2012, University of Nevada Reno, USA

## Professional Experience:

2013 – Present: Founder and CEO of Gravitech Thai

2006 – Present: Founder and CEO of Gravitech USA

2009 – 2013: Lecturer at University of Nevada Reno

2000 – 2009: Senior Manufacturing Engineer at General Electric (GE), USA

ตำแหน่งปัจจุบัน:

- ประธานสมาพันธ์เมกเกอร์สเปซแห่งเอเชียอาคเนย์ (**South East Asia Makerspace Network**)
- กรรมการสมาคมสมองกลฝังตัวประเทศไทย (**TESA**)
- กรรมการชมรมผู้เชี่ยวชาญวิทยาศาสตร์ประเทศไทย



# HISTORY

## GRAVITECH USA

- FOUNDED IN NEVADA, USA SINCE JUNE 19, 2006



# HISTORY

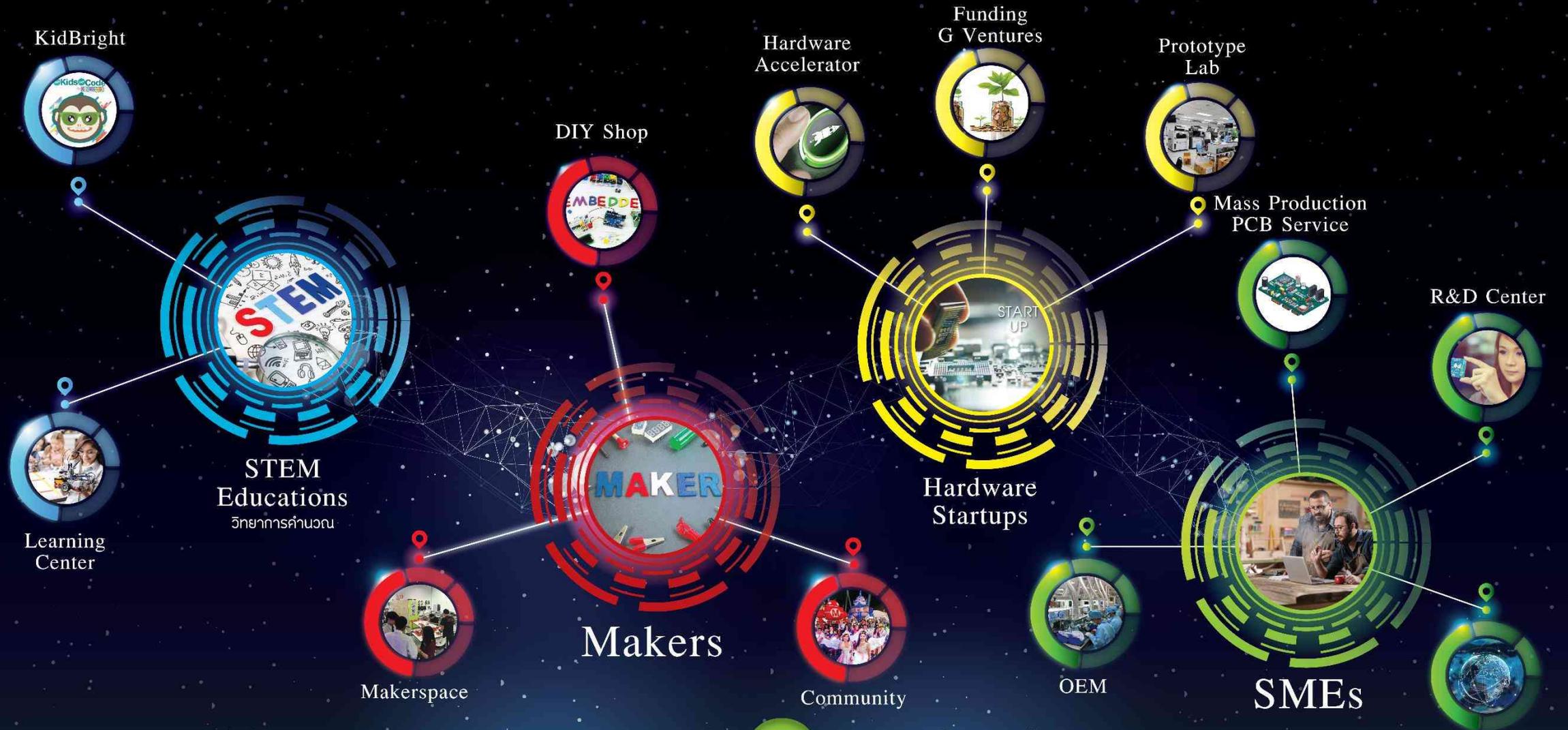
## GRAVITECH THAI

- FOUNDED IN MAY 16, 2013 WITH INITIAL CAPITAL OF 1 MILLION THB
- CURRENT CAPITAL OF 34 MILLION THB

## ABOUT GRAVITECH THAI

- Electronic Design R&D
- Prototype Manufacturing
- PCB Service & PCB Assembly
- MakerSpace
- Market Place for Hardware Startup





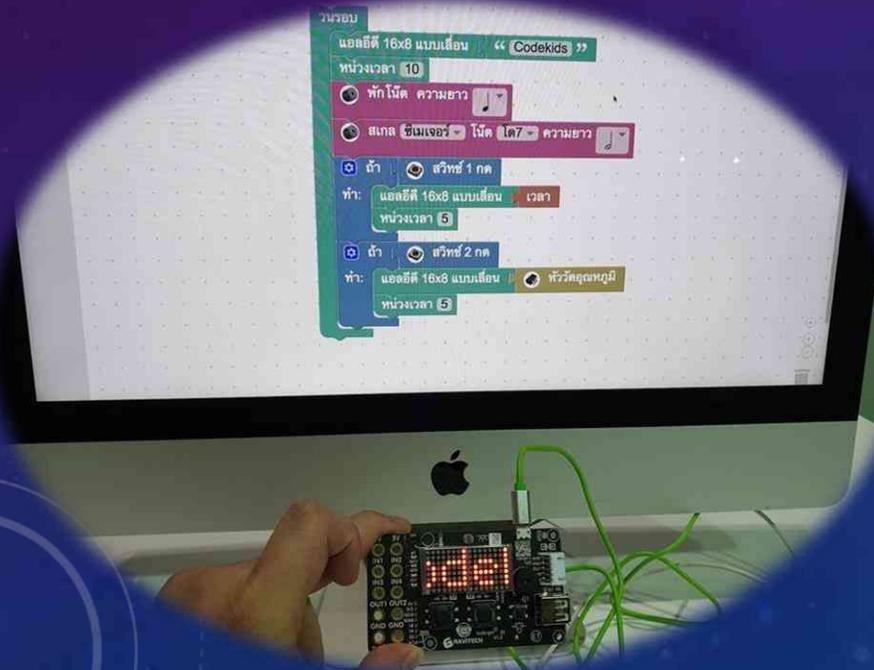
**Gravitech**

[www.GravitechThai.com](http://www.GravitechThai.com)

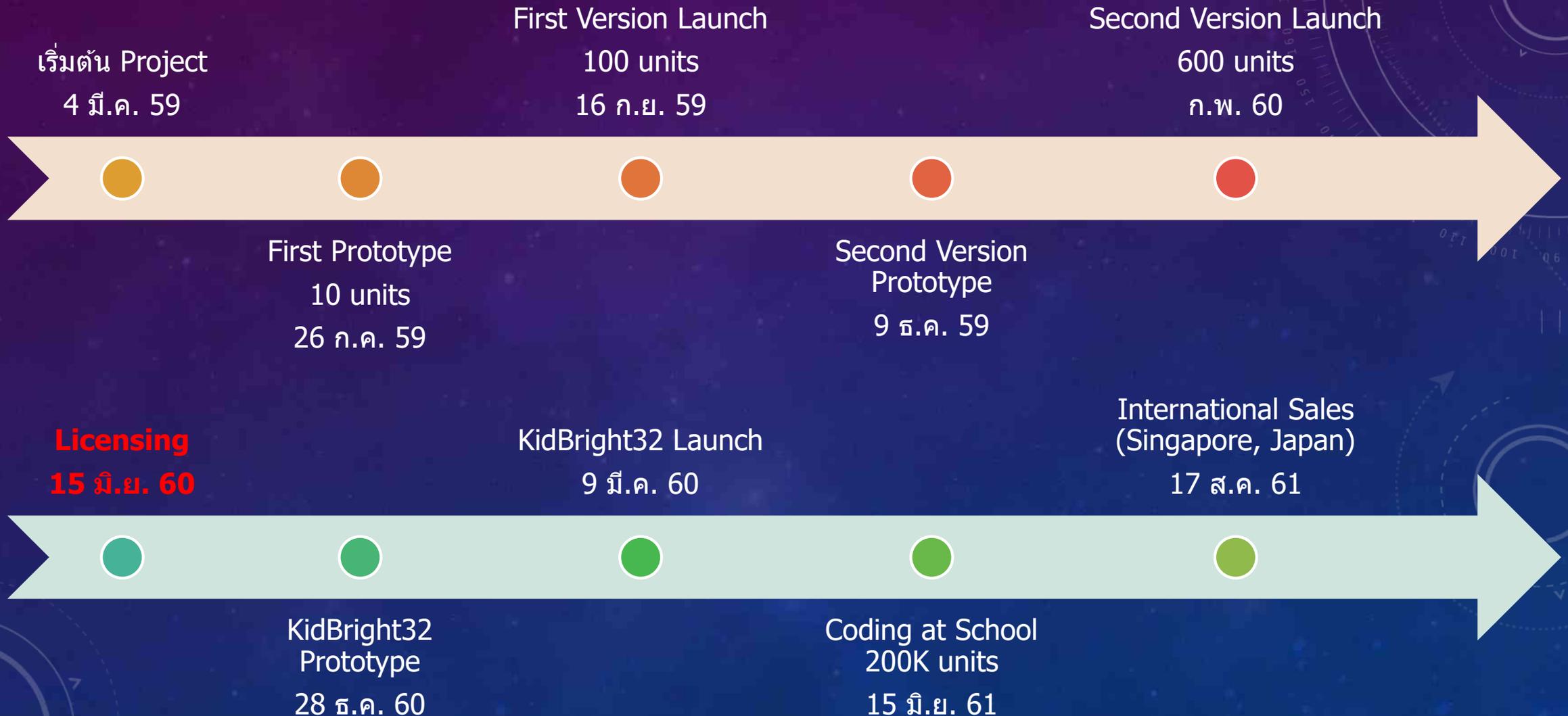
Connecting the Dots of Hardware Entrepreneurs

# ผลงานวิจัยที่ได้รับถ่ายทอด: KIDBRIGHT

อุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นเพื่อการศึกษาวិทยาการคำนวณ STEM ใช้กระตุ้นศักยภาพการคิดเชิงระบบและการคิดเชิงสร้างสรรค์ในเด็กวัยเรียนผ่านการเรียนรู้แบบ Learn and Play อุปกรณ์ถูกออกแบบให้มีการแสดงผลและเซนเซอร์แบบง่าย ซึ่งจะทำงานสอดคล้องกับชุดคำสั่งควบคุมการทำงาน โดยผู้เรียนสามารถออกแบบและสร้างชุดคำสั่งแบบ Block-structured Programming

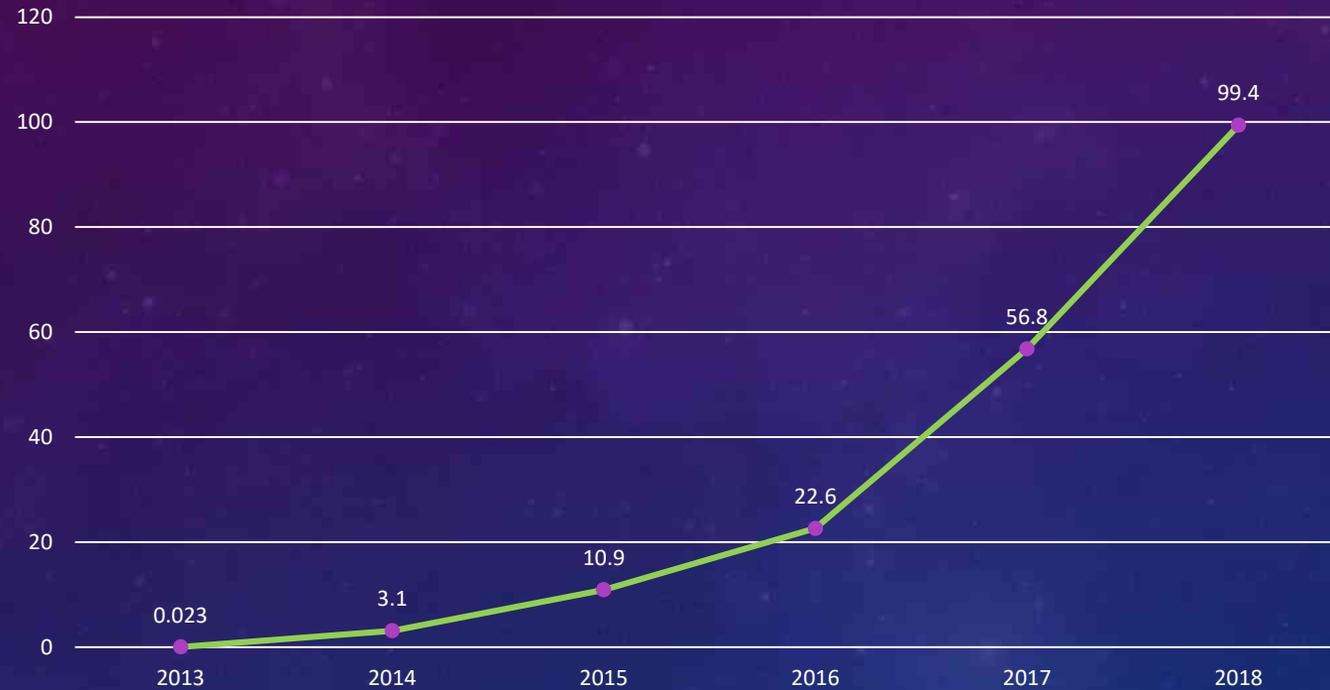


# TIMELINE



# FINANCIAL PERFORMANCE

## Revenue



## Revenue

| 2013 | 2014 | 2015  | 2016  | 2017  | 2018 (2 <sup>nd</sup> Quarter) |
|------|------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| 23K  | 3.1M | 10.9M | 22.6M | 56.8M | 99.4M                          |



# กลไกทางการตลาดและการสนับสนุนจากภาครัฐ

- Startup Voucher
- Research Gap Fund
- บัญชีนวัตกรรม
- การประชาสัมพันธ์



# EVENT ออกงานต่างๆ



# CURRENT FACILITIES

- Total area of 500 sq.m.
- Locate in Incubation Cluster 1, Thailand Science Park
- Over 100 employees
- Equipment and machinery with value over 70M Baht
- BOI promoted
- ISO 9001:2015 certified



# HEADQUARTER (RAMA 4)

HOME OF MAKER

บริษัท กราวิเทคไทย (ไทยแลนด์) จำกัด



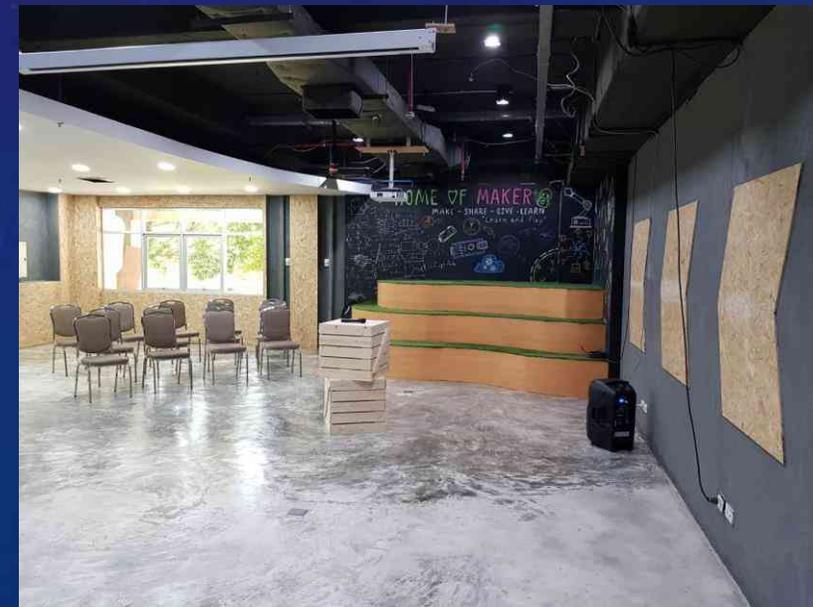
# SCIENCE PARK (RANGSIT)



# สาขา Fortune



# สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย



# ELECTRONIC PROTOTYPING



- **Full line SMT machine**
- Over 10,000 boards/day capacity
- 46x40cm PCB size
- 01005 smallest part size
- 0.65mm BGA
- SMART Feeder
- Stick and tray feeder

