TOPIC
THAILAND Organic & Printed Electronics Innovation Center

# Thailand Organic & Printed Electronics Innovation Center ( TOPIC )

## ศูนย์นวัตกรรมการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และอิเล็กทรอนิกส์อินทรีย์

## 5th Floor, Zone D, INC2

TOPIC
THAILAND Organic & Printed Electronics Innovation Center

# แนวคิดการจัดตั้ง TOPIC

**R&D, Demonstration, Proof of Concept**

เพื่อเป็น R&D Center of Excellent และ ศูนย์กลาง ของการให้บริการทางเทคนิค

**Partnership and Network**

เน้นการร่วมวิจัยเชิงอุตสาหกรรม (Industrial Research) ระหว่างภาคเอกชน มหาวิทยาลัย และ สวทช.

**Matchmaking, Communication and Coordination**

**Infrastructure**

เพื่อเป็นที่ตั้งของโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ และเป็นศูนย์รวมของเครือข่ายในลักษณะเป็นการทำงานร่วมกัน

**Knowledge Transfer & Entrepreneurship**

การส่งเสริมการจัดตั้งบริษัทเกิดใหม่ (Startup Companies) ในอุทยานวิทยาศาสตร์ (INC2)

TOPIC
THAILAND Organic & Printed Electronics Innovation Center

# เป้าหมายของโครงการ

- สร้างให้เกิด Consortium, เป็น One-Stop-Service ของประเทศด้าน O&PE โดยมีกลไกในการกำหนดโจทย์หรือหัวข้อวิจัยที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ผลิตเป็นสินค้า หรืออุตสาหกรรมใหม่

- เป็น Infrastructure ของประเทศ เรื่อง R&D, Demonstration, Testing, Standardization ทำหน้าที่เป็นศูนย์ค้นคว้าพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และอิเล็กทรอนิกส์อินทรีย์

- มีกลไกที่เหมาะสมในการให้ความรู้และความตระหนักแก่ภาคการศึกษา ภาคการวิจัย และภาคอุตสาหกรรม

- เกิดบริษัทใหม่ (Startup Companies) สินค้าใหม่และ/หรือธุรกิจใหม่จากการวิจัยพัฒนาในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

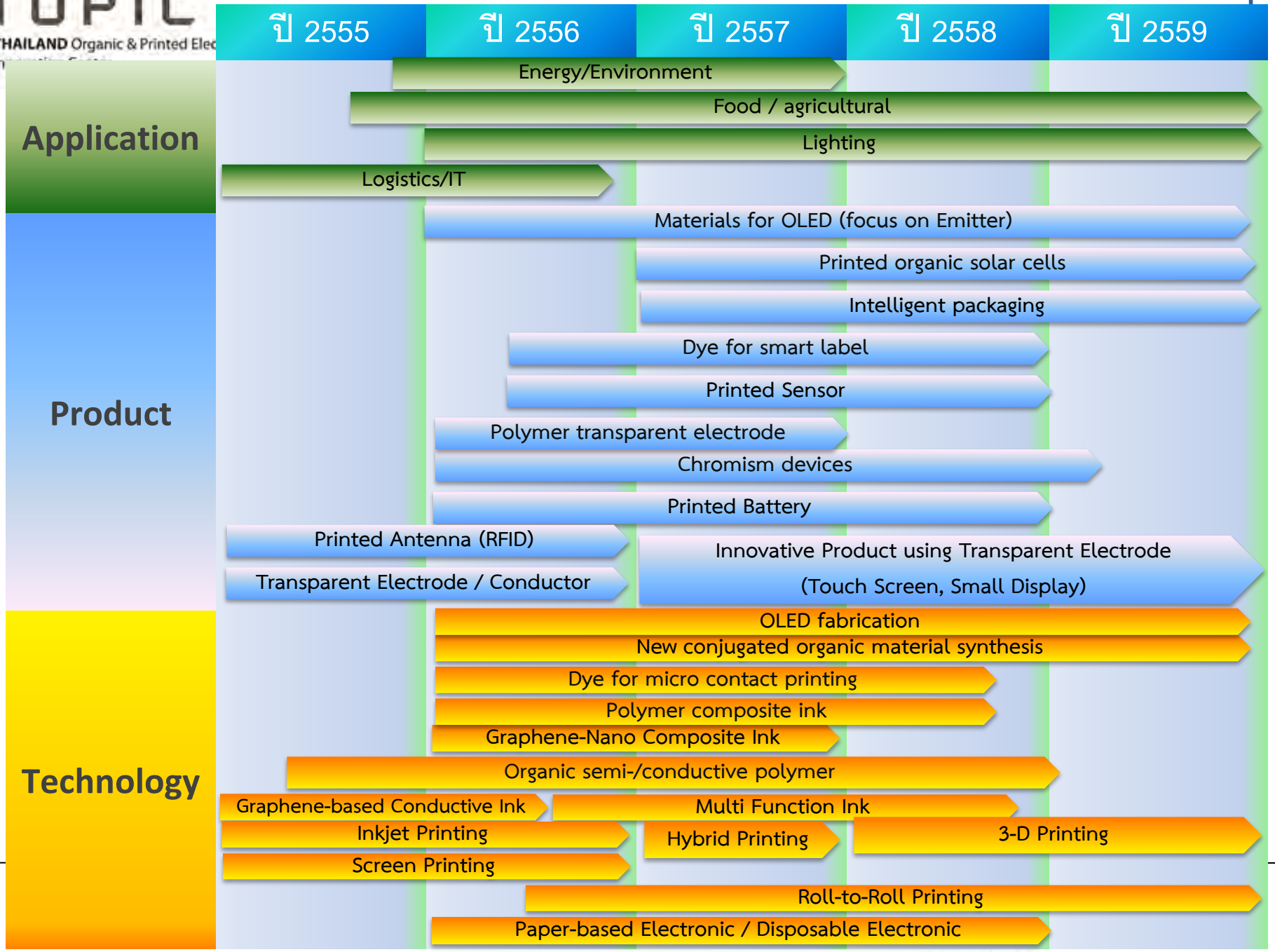
TOPIC
THAILAND Organic & Printed Electronics Innovation Center

# Team Member

MTEC ดร.สมบุญ สหสิทธิวัฒน์ ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์โพลิเมอร์
MTEC ดร.ธนศาสตร์ สุขศรีเมือง ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์โพลิเมอร์
NECTEC ดร.อดิสร เตือนตรานนท์ ห้องปฏิบัติการวิจัยนาโนอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องกลจุลภาค
NANOTEC ดร.อุดม อัศวาภิรมย์ ห้องปฏิบัติการวัสดุนาโนอินทรีย์
NANOTEC ดร.ชุลีกร โชติสุวรรณ ห้องปฏิบัติการวัสดุนาโนอินทรีย์
NANOTEC ดร.ไพศาล ขันชัยทิศ ห้องปฏิบัติการวัสดุนาโนอินทรีย์
BIOTEC ดร.วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพ
NECTEC ดร.กัลยา อุดมวิทิต
NECTEC มุกดา แจ่มแจ้ง
TMC อุษารัตน์ บุนนาค
TMC ทินกร หาญชนะ

# TOPIC Roadmap

TOPIC
THAILAND Organic & Printed Elec



# OE-A: Organics and Printed Electronics Consortium

TOPIC
THAILAND Organic & Printed Electronics Innovation Center

oe-a
Organic Electronics Association

เป็นการรวมตัวของอุตสาหกรรมต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ และ สถาบันการศึกษา จากประเทศออสเตรีย เบลเยี่ยม ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส เยอรมัน อิสราเอล เนเธอร์แลนด์ สวีเดน สวิสเซอร์แลนด์ ไต้หวัน อังกฤษ สหรัฐอเมริกา เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม Organic & Printed Electronics

OrgaCon
AGFA
THINFILM
BASF The Chemical Company
BUNDES DRUCKEREI
rlc packaging group
MERCK
Faller
LIMMATDRUCK ZEILER
degussa. creating essentials
KSG
Dimatix FUJIFILM
iTi imaging Technology International
ELANTAS Electrical Insulation
KARLKNAUER
MAN
VARTA Microbattery mobility for you
Fraunhofer Gesellschaft
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
MITSUBISHI POLYESTER FILM
Poly IC The chip printers
novaled
printed systems
Mühlbauer ASEM
liten Laboratory of Innovation for New Energy Technologies and nanometrials
pm TUC
printronics printed electronics everywhere
VTT
plastic electronic
RMI
acreo
Fontys University of Applied Sciences
JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ
PLEXTRONICS Light. Power. Circuitry.
Holst Centre

สวทช NSTDA
BIOTEC MTEC NECTEC NANOTEC TMC
members of NSTDA

TOPIC
THAILAND Organic & Printed Electronics Innovation Center

# เอกชน หน่วยงานรัฐ และสถาบันการศึกษา ที่คาดว่าจะร่วมเป็นสมาชิก TOPIC

Inbox (310) - b.usarat@gm | Google ปฏิทิน | (6) Thailand Organic & Pri

www.facebook.com/pages/Thailand-Organic-Printed-Electronics-Innovation-CenterTOPIC/224654550949309?sk=wall

อำเภอสามพราน หวัด... | Internet Explorer can... | สถานการณ์น้ำท่วม นค... | Suggested Sites | Free Hotmail | Web Slice Gallery | นำเข้าจาก IE | กรมคุ้มครอ

หน้าเว็บนี้เป็น อังกฤษ คุณต้องการแปลหรือไม่ แปล ไม่

facebook 1 5 Search for people, places and things U-sarat Bunnag Find Frie

Thailand Organic & Printed ... Timeline Now ✓ Liked

Like · Comment · Share

7 people like this.

Write a comment...

Center(TOPIC)
August 31

ขอเชิญร่วมงานการประชุมวิชาการและนิทรรศการของเนคเทค ประจำปี 2555
การเสวนา "ร่วมคิด ร่วมสร้างนวัตกรรมการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และอิเล็กทรอนิกส์อินทรีย์"

วันพุธที่ 19 กันยายน 2555 เวลา 10.00- 12.00 น.
ณ ห้อง Salon Aโรงแรมสวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก
http://www.nectec.or.th/ace2012/program-nectec-ace-2012.html?id=96#2.1

See Translation

NECTEC-ACE 2012
0100 0001
0100 0011
0100 0101
ANNUAL CONFERENCE & EXHIBITION

Like · Comment · Share

7 people like this.

**Wansika Kiatpathomchai** น่าสนใจมากค่ะ
See Translation
August 31 at 9:20pm · Like

**Suganya Yongkiettrakul** น่าสนใจและเป็นเรื่องที่น่าเข้าไปรู้นะ มัน

TOPIC
THAILAND Organic & Printed Electronics Innovation Center

# ติดต่อ TOPIC

ทินกร หาญชนะ +66 2564 7200 ext. 5040
e.Mail thinnakorn.hanchana@tmc.nstda.or.th

## Facebook Fanpage

- http://www.facebook.com/pages/Thailand-Organic-Printed-Electronics-Innovation-CenterConsortium-TOPIC/224654550949309#!/pages/Thailand-Organic-Printed-Electronics-Innovation-CenterConsortium-TOPIC/224654550949309?sk=wall