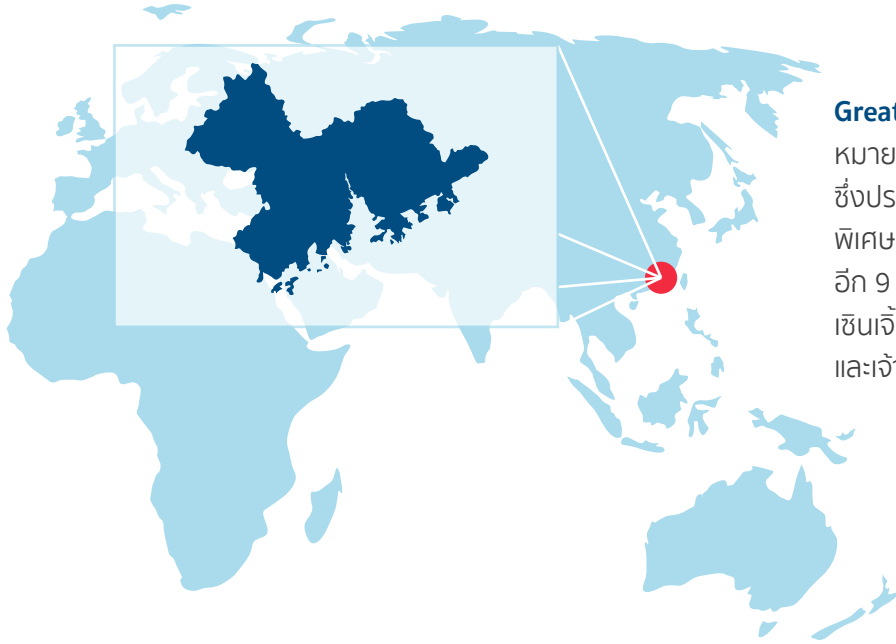


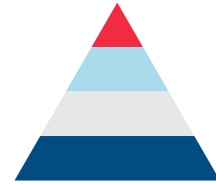
# - GREATER BAY AREA -

## พื้นที่แห่งอนาคตและชุมชน



### Greater Bay Area (GBA)

หมายถึงพื้นที่บริเวณอ่าวกว่างต้ง ฮ่องกง และมาเก๊า ซึ่งประกอบด้วยเมืองสำคัญ 11 เมือง ได้แก่ เขตปกครองพิเศษ 2 เขต (HKSAR และ Macau SAR) และเมืองสำคัญอีก 9 แห่งบริเวณ Pearl River Delta ได้แก่ กวางโจว เซินเจิ้น จูไห่ โฝซาน หุ้ยโจว ตงก่วน จงซาน เจียงเหมิน และเจ้าชิ่ง มีพื้นที่โดยประมาณ 56,000 ตารางกม.



ข้อมูล **GDP** ในปี พ.ศ.2559 ชี้ให้เห็นว่า GDP บริเวณ GBA มีมูลค่าสูงถึง 1.3 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมากกว่าเขตอ่าวซานฟรานซิสโกถึงสองเท่า นอกจากนี้พื้นที่ในเขต GBA ยังมีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงถึง 1.5 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ

**GDP**  
**\$1.3T**



**ECONOMIC VALUE**  
**\$1.5T**

ประเทศจีนนำเครื่องมือ **Causal Layered Analysis** มาใช้วิเคราะห์ GBA ในปี 2050 โดยเน้นการวิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และนิเวศวิทยา อย่างไรก็ตาม ประเทศจีนรายงานว่า “ความหลากหลายของมุมมองจากทัศน” ที่เกิดขึ้นใน GBA ไม่ใช่จีนเพียงชาติเดียวที่จะเป็นผู้กำหนดอนาคต แต่นักอนาคตศาสตร์ที่อยู่ในกลุ่มประเทศ ASEAN จะต้องร่วมมือเปลี่ยนแปลงอนาคตของ GBA ร่วมกัน

### Futurist Circle

เป็นองค์กรอิสระในประเทศจีน ก่อตั้งขึ้นเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายนักอนาคตศาสตร์ ผู้กำหนดแนวโน้ม ผู้นำด้านนวัตกรรม และนักเปลี่ยนแปลงเข้าด้วยกัน โดยใช้การมองอนาคตเชิงกลยุทธ์เป็นเครื่องมือ นอกจากนี้ยังมีบทบาทในการเปิดมุมมองของอนาคตที่ต้องการอนาคตทางเลือก และช่วยผลักดันขีดความสามารถของเยาวชนในการใช้เครื่องมือด้านอนาคตศาสตร์ ประกอบด้วย



### Pop-up Event

การจัดนิทรรศการตามที่ต่างๆ ช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ และเสนอมุมมองที่แปลกใหม่จากเยาวชนจีน



### Symbol

การใช้สัญลักษณ์เป็นการสร้างสภาวะปัจจุบัน อัตลักษณ์ และตัวตนของบุคคล ที่กลายเป็นสภาวะความเป็นจริงในรูปแบบสัญลักษณ์ของอนาคต



### Borderless Existence

โลกที่ไร้พรมแดนก่อให้เกิดความหลากหลาย และความเท่าเทียมกันในเชื้อชาติและเพศเพิ่มขึ้น นอกจากนี้การบริโภคและปัญหาอื่นๆ ก็จะตามมามากขึ้นเช่นกัน

# - SOUTH KOREA -

ผู้แข่งขันที่น่าจับตามองในเทคโนโลยี AI



## Digital Idealists

เป็นแนวคิดที่เกาหลีได้กำลังผลักดันให้การใช้ AI เกิดขึ้นกับสังคมทุกรูปแบบ และหวังให้เกิดผลกระทบอย่างกว้างขวางในอนาคตอันใกล้ โดยครอบคลุม 4 ประเด็น



ความปลอดภัย  
(Security)



ความสะดวกสบาย  
(Convenience)



วิถีชีวิต  
(Wellbeing)



อิสรภาพ  
(Freedom)

เกาหลีได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ว่า ภายในปี 2020 เกาหลีใต้จะเป็น **ศูนย์กลางความเป็นเลิศทางด้านข้อมูล** และเป็น 1 ใน 4 ผู้นำด้านปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) โดยรัฐบาลได้สนับสนุนทุนวิจัยให้แก่บริษัทเอกชนสูงถึง 21 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในการเปิดโรงเรียนเพื่อการศึกษาด้าน AI โดยเฉพาะ



## Literature Review

การเก็บรวบรวมข้อมูลการศึกษา เป็นการรวบรวมข้อมูลด้าน AI เพื่อสร้างฐานข้อมูลเพื่อการเข้าถึงและการศึกษาในอนาคต



## Intensive Individual Interviews

การสอบถามผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อหาหรือแนวทางด้านการพัฒนา เพื่อนำไปสู่สังคม AI โดยสมบูรณ์



## Focus Groups

การศึกษา AI เฉพาะด้าน เป็นการศึกษาและประยุกต์ใช้ AI เฉพาะด้าน เช่น การใช้งานระบบบ้านอัจฉริยะ (Smart Home Systems) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

# - SINGAPORE -

## นโยบายการคมนาคมแห่งอนาคต



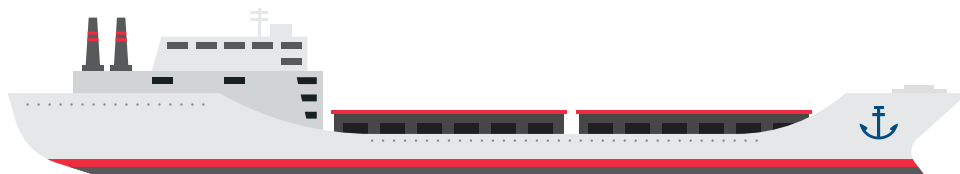
สิงคโปร์ได้นำการกำหนดนโยบายสาธารณะ เช่น การวางแผนระยะยาว มาใช้ในการสร้างเมืองตั้งแต่ปี 1965 จนถึงปัจจุบัน โดยเครื่องมือการมองอนาคตได้เข้ามามีบทบาทในการกำหนดขีดความสามารถและโอกาสในการสร้างเมืองให้กลายเป็นชุมชนสมัยใหม่ของภูมิภาค ASEAN

หน่วยงานด้านการวางแผนและการบริการขนส่งในประเทศสิงคโปร์ พัฒนาระบบขนส่งให้มีประสิทธิภาพสูงที่สุดในโลก และมุ่งพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางของชุมชนภายใน 1 ชั่วโมงอายุคนที่จะถึง โดยระบบการขนส่งที่จะถูกพัฒนาขึ้นในทุกมิติ ได้แก่

### Maritime and Offshore Industries



การขนส่งทางเรือและอุตสาหกรรมท่าเรือ มุ่งส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมในพื้นที่การทำแบบดิจิทัล และพัฒนาเทคโนโลยีการทำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



### Land and Transport



การคมนาคมภาคพื้น มีกฎหมายควบคุมทั้งระบบ รถโดยสารสาธารณะ และระบบราง การออกแบบเส้นทางเพื่อเอื้อประโยชน์ต่อวิถีชีวิตคนในชุมชน การแบ่งปันรถโดยสารในการเดินทาง รวมถึงการพัฒนายานพาหนะระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งทางบกให้มีราคาที่ถูกลง รวดเร็วขึ้น รวมทั้งความปลอดภัยทั้งต่อผู้โดยสารและผู้ร่วมใช้เส้นทาง

# - BANGLADESH -

## กรอบการศึกษารูปแบบใหม่



รัฐบาลบังกลาเทศ จัดตั้ง **“Tech Bangladesh”** โดยมีพันธกิจที่สำคัญในการให้การศึกษาด้านอนาคตศาสตร์แก่เยาวชน และสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของรัฐบาล ผู้นำ และผู้วางนโยบายภาครัฐ รวมถึงร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อมในการสร้างระบบนิเวศทางการศึกษา (Education Ecosystem) เพื่อนำไปสู่การสร้างอนาคตทางการศึกษาที่ต้องการ

นโยบาย **“a2i” (Innovation for All)** เป็นนโยบายของรัฐบาลเพื่อเร่งการบริการทางนวัตกรรมแนวหน้าและการสนับสนุนการออกแบบอนาคตที่ต้องการ เพื่อก้าวไปสู่ปี 2041 ด้วยเครื่องมือการพยากรณ์ย้อนหลัง (Back-Casting)

**การบอกเล่าเรื่องราว (Storytelling)** เป็นการแลกเปลี่ยนเรื่องราวเพื่อการออกแบบอนาคตที่ต้องการร่วมกัน โดยการส่งเสริมให้เยาวชนมีพื้นที่แสดงความคิดเห็นที่นอกเหนือจากในโรงเรียน และการเรียนรู้โดยตรงจากปัญหา



### Awareness

การสร้างความตระหนักให้กับประชาชนในพื้นที่ และองค์กรเอกชน ด้วยการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่นเพื่อสร้างเครือข่ายชุมชนและร่วมมือพัฒนาเครือข่ายชุมชนร่วมกัน



### Workshop

การประชุมเชิงปฏิบัติการ เป็นการรวบรวมแนวคิดจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในด้านนั้นๆ เพื่อพัฒนาเป็นนโยบายเชิงกลยุทธ์ โดยมุ่งเข้าไปที่การอบรมบุคลากรทางการศึกษา เช่น ครู ให้มีทักษะทางอนาคตศาสตร์เพิ่มมากขึ้น