

## สรุปสาระสำคัญของกิจกรรม KM

12 มกราคม 2566

หัวข้อ การศึกษาดูงานสถานศึกษาในประเทศเกาหลีใต้

โดย อาจารย์วิรุฬห์ หุตะวัฒนะ

หลักสูตรส่งเสริมคุณภาพกรรมการสภาสถาบันอุดมศึกษาและผู้บริหารระดับสูง จัดโดยสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แบ่งการอบรมออกเป็นภาคบรรยายระหว่าง วันที่ ๒๖ - ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ การศึกษาดูงานในประเทศระหว่างวันที่ ๓ - ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ได้แก่ มหาวิทยาลัยรังสิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

นอกจากนี้ เพื่อตอบสนองวัตถุประสงค์ของการอบรม ได้จัดการศึกษาดูงานต่างประเทศระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (เกาหลีใต้) ผู้เข้ารับการอบรมได้รับโอกาสเข้า เยี่ยมชมและศึกษาดูงานสถานที่สำคัญ และสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาของประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ดังนี้ สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงโซล มหาวิทยาลัยอินชอน ศูนย์อุตสาหกรรม Pangyo Techno Valley และ มหาวิทยาลัยสตรี EWha Womans University

ข้อมูลประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (เกาหลีใต้) จากการบรรยายของอัครราชทูต นายบัญชา ยืนยงจงเจริญ

ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้านอวกาศและการสื่อสาร มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ตั้งแต่สิ้นสุดสงครามเกาหลี และเป็นประเทศตัวอย่างที่มีการพัฒนาที่ทันสมัยได้อย่างรวดเร็ว เศรษฐกิจของ เกาหลีใต้อยู่ในอันดับที่ 10 ของโลกและอันดับที่ 4 ของเอเชีย ปัจจุบันเกาหลีใต้เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เน้น การสนับสนุนบริษัทขนาดใหญ่ เช่น Samsung Hyundai และ LG เป็นต้น และสร้าง Brand ผ่าน Soft Power สินค้าออกที่สำคัญคือเซมิคอนดักเตอร์

ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีมีอัตราการรู้หนังสือของประชากรที่สูงมาก มิงบวิจยต่อ GDP ที่สูงมาก ทำให้เกาหลีใต้สร้างเทคโนโลยีได้ด้วยตัวเอง มีสิทธิบัตรจำนวนมาก ทำให้สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้เป็นอย่างดี ประชาชนมีประสิทธิภาพการทำงานที่สูงมาก ทำงานหนัก ทำงานอย่างรวดเร็ว มีความกระตือรือร้นต่อความสำเร็จ ปัจจุบันเกาหลีใต้เริ่มเข้าสู่สังคมสูงอายุ ทำให้รัฐบาลเริ่มแนวคิด และกำหนดนโยบายในการขับเคลื่อนสังคมผู้สูงอายุ

ผู้นำและผู้บริหารของประเทศส่วนใหญ่ได้รับการศึกษามาจากมหาวิทยาลัยชั้นนำในประเทศ โดยเฉพาะ Seoul National University และยังได้รับการศึกษามาจากมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศอีกด้วย เช่น Harvard University เป้าหมายการพัฒนาของเกาหลีใต้คือการก้าวไปสู่การเป็นประเทศมหาอำนาจของโลก และให้ความสำคัญกับนโยบายกลุ่มประเทศอาเซียน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีสามารถผลิตเครื่องบินเองได้โดยใช้เทคโนโลยีของตนเองและส่งออกไปยังต่างประเทศ และได้พัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ได้อย่างก้าวหน้า

ประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐเกาหลีมีความสัมพันธ์มากกว่า 65 ปี นับตั้งแต่ประเทศไทยส่งทหารไปร่วมรบในสงครามเกาหลี ปัจจุบันความสัมพันธ์ของทั้งสองประเทศเป็นแบบหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ มีแผนความสัมพันธ์แบบหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ระยะ 5 ปี ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีวางแผนจะเข้าร่วมลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ EEC โดยมีเป้าหมายว่า ภาคเอกชนจำนวน 40 – 50 รายจะมาลงทุนในประเทศไทยในช่วง 5 ปีข้างหน้า

ระบบการศึกษาของประเทศสาธารณรัฐเกาหลีมีลักษณะคล้ายคลึงกับระบบการศึกษาของประเทศไทย (6-3-3-4 ปี) มีความเท่าเทียมทางการศึกษา มีการศึกษาภาคบังคับจำนวน 9 ปี โดยในช่วงมัธยมปลายสามารถเลือกเรียนได้ตามอิสระ มีอัตราการเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสูงถึงร้อยละ 99.7 การเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษาใช้วิธีการสอบ ปัจจุบันมีสถาบันอุดมศึกษา 430 แห่ง แต่ละสถาบันสามารถจัดการเรียนการสอนได้เองเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนและตลาดแรงงานโดยร่วมมือกับภาคเอกชนอย่างใกล้ชิด

ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีจัดสรรงบประมาณด้านการศึกษาประมาณร้อยละ 15 – 20 ของงบประมาณรวมของประเทศ กำหนดมาตรฐานหลักสูตรแต่เปิดโอกาสให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถกำหนดหลักสูตรได้ตามอัตลักษณ์ของตนเองและความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีจัดการปฏิรูปลงทุนสถาบันอุดมศึกษา ปรับปรุงโครงสร้างของมหาวิทยาลัยให้เหมาะสมกับจำนวนผู้เข้าเรียนในระดับอุดมศึกษาที่ลดลงจากอัตราการเกิดที่ลดลง ให้ทุนการศึกษาแห่งชาติเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้อย่างทั่วถึง เน้นการสร้างหลักสูตรร่วมกับภาคเอกชนเพื่อให้บัณฑิตที่จบมีความสามารถตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน สามารถหางานทำได้ง่าย และเน้นการศึกษาเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น AI

### มหาวิทยาลัยอินซอน (Incheon University)

Incheon University เริ่มก่อตั้งในปี ค.ศ.1979 เป็นวิทยาลัยเอกชน Incheon Technical College ต่อมาเมื่อปี ค.ศ.1994 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากเทศบาลเมือง Incheon พัฒนาเป็น Incheon University ในปี ค.ศ. 2013 รัฐบาลกลางและรัฐบาลท้องถิ่นได้ร่วมกันสนับสนุนงบประมาณให้แก่ Incheon University ทำให้พัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชาติ (National University) มีความร่วมมือกับ Seoul National University ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยอันดับ 1 ในประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ทำให้ Incheon University พัฒนาได้อย่างก้าวกระโดด ปัจจุบัน Incheon University มีชื่อเสียงในฐานะ Innovative University ได้รับการจัดอันดับที่ 26 ของโลก และอันดับที่ 2 ในเกาหลีใต้

การจัดการเรียนการสอนเป็นลักษณะ Comprehensive University ครอบคลุมสาขาต่าง ๆ ได้แก่ Liberal Arts, Natural Science, Business, Engineering, Education และ Technology ปัจจุบันมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาประมาณ 13,000 คน มีหน่วยงานระดับคณะ จำนวน 12 หน่วยงาน คือ College of Humanities, College of Natural Science, College of Social Science, College of Law, Commerce, and Public Affairs, College of Engineering, College of Information Technology, College of Business, College of Arts and Physical Education, College

of Education, College of Urban Sciences, College of Life Sciences and Bioengineering และ College of Northeast Asian Studies

ทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยยึดหลักการบริหารที่ยืดหยุ่นและสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศเอื้อต่อการสร้างสรรค์งานนวัตกรรม กำหนดยุทธศาสตร์ในการพัฒนามหาวิทยาลัย ได้แก่ (๑) สร้าง Metaverse Education Infrastructure เพื่อให้การสอนในรูปแบบ On Line และ Off Line มีประสิทธิภาพ รองรับความท้าทายในอนาคต (๒) สร้าง Research Infrastructure รวมถึงสถาบันวิจัย (Research Institute) ระดับ World Class เพื่อรองรับต่อการทำวิจัยในระดับสูงโดยร่วมมือกับภาคเอกชน (๓) สร้างแผนการพัฒนามหาวิทยาลัยทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ (๔) สร้างความร่วมมือกับชุมชนในท้องถิ่น

งานวิจัยเป็นจุดเน้นที่สำคัญของ Incheon University ตั้งแต่ปี ค.ศ.2013 เป็นต้นมา มีผลงานการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (International Journal) เพิ่มสูงขึ้น 420% และงบประมาณวิจัยที่ได้รับจากภาคอุตสาหกรรมได้เพิ่มขึ้น 15% เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ งานวิจัยจะเป็นเน้นความร่วมมือกับภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรมเพื่อผลิตผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง และภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรมสามารถนำผลงานไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ ส่งผลให้เศรษฐกิจและ GDP ของประเทศเพิ่มสูงขึ้นไปด้วย

ปัจจุบัน Incheon University ลงนาม MOU ร่วมกับมหาวิทยาลัยในประเทศไทยประมาณ 5-6 แห่ง เช่น มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยบูรพา มีนักศึกษาไทยมาเรียนประมาณ 15 คน

### Pangyo Techno Valley

Pangyo Techno Valley เป็นศูนย์อุตสาหกรรมตั้งอยู่ในเมือง Pangyo, Seongnam จังหวัด Gyeonggi เป็นที่รู้จักกันในนาม Silicon Valley ของเกาหลี ศูนย์อุตสาหกรรมนี้มุ่งเน้นเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัฒนธรรม และเทคโนโลยีฟิวชัน สร้างความหลากหลายของสาขาและธุรกิจทำให้การเติบโตของเทคโนโลยีระดับสูงมีศักยภาพสูง มีการแลกเปลี่ยนแนวความคิดทางอุตสาหกรรมระหว่างบริษัท การดำเนินงานของ Pangyo Techno Valley ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลของจังหวัด Gyeonggi จัดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสนับสนุนต่าง ๆ เช่น ศูนย์ R&D หรือศูนย์สนับสนุนจากสาธารณะ

ศูนย์อุตสาหกรรมนี้มีบทบาทสำคัญในนวัตกรรมและการสร้างงานใหม่ เป็นศูนย์กลางสำหรับสตาร์ทอัพด้านเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลผ่านมาตรการเชิงนโยบาย เช่น การลดภาษี เงินอุดหนุนเบ็ดเตล็ด หรือการขยายโครงสร้างพื้นฐาน

### มหาวิทยาลัยหญิงเอวา (EWha Womans University)

EWha Womans University เป็นมหาวิทยาลัยเอกชน ก่อตั้งมามากกว่า 100 ปี มีนักศึกษาที่จบการศึกษาไปแล้วมากกว่า 250,000 คน จัดการเรียนการสอนแบบ Comprehensive University ทั้งด้าน Liberal Arts, Social Sciences, Health Sciences, Natural Sciences และ Engineering โดยมีวิทยาลัยระดับปริญญาตรีในสาขาต่าง ๆ ได้แก่ College of Liberal Arts, College of Social Sciences, College of Natural Sciences, College of Engineering, College of Music, College of Art and Design, College

of Education, College of Business Administration, College of Science and Industry Convergence, College of Medicine, College of Nursing, College of Pharmacy, Scranton College, Division of AI Convergence และ HOKMA College of General Education

ระดับบัณฑิตศึกษามี 7 สาขา ได้แก่ Graduate School, Humanities and Social Sciences, Natural Sciences, Engineering, Arts, Medicine และ Interdisciplinary Program และมีระดับ Professional Graduate School 4 สาขา ได้แก่ International Studies, Translation and Interpretation, Business และ Law รวมทั้งมีระดับ Special Graduate School 9 สาขา ได้แก่ Education, Design, Social Welfare, Theology, Policy Science, Performing Arts, Clinical Biohealth, Clinical Dentistry และ Teaching Foreign Languages

การจัดเรียนการสอนเน้นสร้างบัณฑิตที่มีนวัตกรรม และสามารถเป็นผู้นำในโลกอนาคต ปัจจุบันมี นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในทุกระดับการศึกษาประมาณปีละ 25,000 คน มี Research Facilities ที่ทันสมัย มี Research Eco System ที่สามารถรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอนาคตได้เป็นอย่างดี มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก เห็นได้จากการจัดตั้งหน่วยงานรองรับการเรียนการสอนด้าน AI โดยเฉพาะ

มหาวิทยาลัยได้รับการจัดอันดับจาก Times Higher Education World University Ranking ใน ลำดับที่ 800-1000 เทียบเท่ากับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ปัจจุบัน EWHA Womans University ลงนาม MOU กับมหาวิทยาลัยในประเทศไทยจำนวน 6 แห่ง เช่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ยังไม่มีจำนวนนักศึกษาไทยมากนัก ทั้งนี้ EWHA Womans University พิจารณาว่าความสมดุลระหว่าง Inbound and Outbound Student Exchange เป็นเรื่องสำคัญ

มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการวิจัยในทุก ๆ ด้าน มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงใน International Journal จำนวนมาก ทำงานวิจัยร่วมกับภาคเอกชนเพื่อให้ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้ รวมถึงมีความร่วมมือการทำวิจัยในระดับ International Collaboration Research

สุกฤษ ชูดวงวิมล