

รายงานผลการไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ

ของข้าราชการกรมอนามัย (One - Page Report)

การศึกษาดูงานที่ ฮอกไกโด ประเทศ ญี่ปุ่น ๑๑-๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ชื่อ-สกุล.....นายแพทย์ ยงยศ หัตถพรสวรรค์ ตำแหน่ง.....นายแพทย์เชี่ยวชาญ

หน่วยงาน.....สถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเขตเมือง

แหล่งงบประมาณ.....งบประมาณส่วนตัว

สถานที่ ๑.เมืองชิโตเสะ (Chitose) ๒.โรงเรียนมัธยมศึกษา Yumai junior high school ๓. ARTE PIAZZA

เมือง BIBAI ๔.เมืองโทเบตสึ(Tobetsu) ๕. บริษัท อิวานะ ลาบอราทอรีส์ จำกัด ๖. Sapporo Citizen

Disaster Reduction Center

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อศึกษานโยบาย ยุทธศาสตร์ ในการจัดทำแผนพัฒนาเมืองของจังหวัดฮอกไกโด

๒. เพื่อศึกษายุทธศาสตร์การจัดการท่องเที่ยวของจังหวัดฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น

๓. เพื่อศึกษาการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ของประเทศญี่ปุ่น

ผลการศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ

: การศึกษาดูงานเมืองชิโตเสะ (Chitose) เมืองชิโตเสะ (Chitose) ตั้งอยู่จังหวัดฮอกไกโด ของประเทศญี่ปุ่น
แนวทางการพัฒนาเมือง Chitose มีนโยบายในการพัฒนาเมืองให้เป็นเมืองศูนย์กลางคมนาคมของฮอกไกโด เป็น
ที่ตั้งของสนามบินนานาชาติชินชิโตเสะ เป็นศูนย์กลางเส้นทางรถยนต์และรถไฟไปยังเมืองต่างๆ ในฮอกไกโด มี
สนามบินชินชิโตเสะ เป็นสนามบินนานาชาติที่ใหญ่ที่สุดของฮอกไกโด ซึ่งเป็นศูนย์กลางของรถไฟและรถยนต์ ทำ
ให้เมืองชิโตเสะเป็นศูนย์กลางของการคมนาคมขนส่ง มีบริษัทต่างๆ เข้ามาลงทุนที่เมืองนี้ทำให้เศรษฐกิจเติบโต
อย่างรวดเร็ว

: การศึกษาดูงานแนวทางการสอนเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา Yumai junior high schoolเป็นโรงเรียน
ต้นแบบของฮอกไกโด มีรูปแบบการจัดการศึกษาแบบใหม่โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น กระดานดิจิทัล
หนังสือดิจิทัล IPAD นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนวิชาภาษาอังกฤษทางออนไลน์กับครูเจ้าของ
ภาษาโดยตรง ให้ความสำคัญในการให้นักเรียนคิดเอง ทำเอง และสร้างแรงกระตุ้นให้นักเรียนได้เรียนรู้ตาม
วัตถุประสงค์ของความรู้ขั้นพื้นฐาน

: ต้นแบบการพัฒนาเมืองด้วยความร่วมมือกับภาคประชาสังคม ณ ARTE PIAZZA เมือง BIBAIประเทศญี่ปุ่น
ARTE PIAZZA เป็นตัวอย่างที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง NGO กับภาครัฐ เป็นโครงการที่คนในชุมชนรักถิ่น
ฐานบ้านเกิดและต้องการทำอะไรให้กับชุมชน กรณีนี้เป็นการสร้างแหล่งเรียนรู้ให้กับประชาชนได้มาใช้บริการ

และเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ พบแต่ธรรมชาติ ศิลปะ สร้างความสุขในชุมชน โดยการมาทำกิจกรรมร่วมกันเป็น การสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดี เกิดความเอื้ออาทรซึ่งกันและกัน เป็นส่วนหนึ่งที่นำพาให้เกิดชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืน



: การศึกษาดูงานเมืองโทเบะสึ (Tobetsu) เรื่อง การพัฒนาเมืองด้วยความร่วมมือกับภาคประชาสังคม งานด้านการพัฒนาเมืองกับความร่วมมือของภาคประชาสังคม โดย นิติบุคคลสวัสดิการสังคมยู ยู (Social Welfare corporation yuyu) ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำ และ นักศึกษา อาสาสมัคร ๕๐๐ คน ซึ่ง นักศึกษากลุ่มนี้ได้จัดทำโครงการ โดยใช้ประโยชน์จากพื้นที่ร้านค้าที่ว่างอยู่ ดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือการดำรงชีวิตของคนพิการ และเด็กพิการในชุมชน มีมุมมองการเสริมสมรรถนะและการจัดเตรียมภาวะแวดล้อมด้านความเป็นอยู่ของคนพิการ รวมถึงผู้สูงอายุ มีการดำเนินงานเช่น สนับสนุนการเลี้ยงดูเด็กในชุมชน ด้วยการ จัดตั้งองค์กรช่วยเหลือครอบครัว ช่วยเหลือเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้สูงอายุตกอยู่ในภาวะต้องพยาบาล ดูแลโดยจัด พื้นที่สร้างสรรค์ จัดให้มีระบบอาสาสมัครการช่วยเหลือเป็นรายบุคคล แบบคิดค่าบริการการช่วยเหลือ ค่าเดินทางไปทำงาน การส่งเสริมให้คนพิการและผู้สูงอายุมีงานทำ เช่น การส่งเสริมด้านการเกษตร การให้บริการจำหน่ายอาหารของชุมชน สร้างธุรกิจชุมชน ร้านขนมขนาดเล็ก สวนเกษตร ภัตตาคาร จัดตั้งบ้านพัก รวมกลุ่มแบบเอนกประสงค์ โดยใช้อพาร์ทเมนต์เก่าให้เป็นประโยชน์เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของผู้ยากไร้ คนพิการ ผู้สูงอายุ

: การศึกษาดูงานบริษัท อิวาเนะ ลาบอราทอรีส์ จำกัด (Iwane Laboratories) งานที่ บริษัท อิวาเนะฯ ดำเนินการประกอบด้วยการผลิตระบบการสร้างแผนที่แบบเคลื่อนที่ (Mobile Mapping System : MMS) การ จัดเก็บข้อมูลเพื่อสร้างแผนที่ ๓ มิติ ด้วยระบบ MMS การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบ Web Application การพัฒนาระบบวิเคราะห์พื้นที่แบบ ๓ มิติ (๓D Space Analyzing) และการจำแนกวัตถุ (Objects

Recognition) โดยใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI Based Solutions) บริษัท อิวาเนะฯ มีเป้าหมายในการพัฒนาการสร้างโลกเสมือนจริงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และพัฒนาระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ สำหรับข้อมูลจะได้อาจมาจากการจัดเก็บข้อมูลแบบรูปภาพ (Image Base) ด้วยอุปกรณ์สำรวจที่ติดตั้งบน ยานพาหนะ เช่น รถยนต์หรือ โดรน (Drone) ข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปใช้ได้หลากหลาย เช่น การระบุ ตำแหน่งทั้งภายในภายนอกอาคาร และใช้กับระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติต่อไป



: การบริหารจัดการมหานครด้านการฟื้นฟูภัยพิบัติ” ณ Sapporo Citizen Disaster Reduction Center ศูนย์การเรียนรู้เพื่อรับสถานการณ์ภัยพิบัติเมืองซัปโปโร เป็นศูนย์ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าชมมีความรู้เกี่ยวกับ สถานการณ์เพลิงไหม้และภัยพิบัติอื่นๆ ตลอดจนมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการแก้ไขปัญหาผ่านระบบการจำลอง สถานการณ์และร่วมปฏิบัติกิจกรรม ซึ่งจะช่วยเพิ่มความตระหนักในเรื่องเพลิงไหม้และภัยพิบัติอื่นๆ

ประโยชน์จากการไปศึกษา ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน(ทั้งส่วนวิชาการและการบริหารจัดการ)

๑. ได้ศึกษาแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของเมืองในประเทศญี่ปุ่น โดยเฉพาะประเด็นการพัฒนาเมือง ที่อาศัยความร่วมมือกับประชาชน
๒. ได้ศึกษารูปแบบการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว ทั้งเรื่องห้องน้ำสาธารณะ การสุขาภิบาล อาหารและน้ำ ที่ถือว่าในสถานที่ท่องเที่ยวสามารถจัดการได้ดี เมื่อเทียบกับประเทศไทย
๓. ได้ศึกษางานในด้านการศึกษาโรงเรียน การเรียนรู้ในเรื่องระบบการป้องกันภัยจากภาวะภัยพิบัติ การพัฒนา และการนำเทคโนโลยีระบบสารสนเทศต่างๆ มาใช้ในด้านต่างๆ เพื่อการพัฒนาประเทศ

ข้อเสนอเชิงนโยบายหรือการดำเนินการต่อกรมอนามัย/กระทรวงสาธารณสุข

๑. ควรมีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ภัยพิบัติเพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ภาวะฉุกเฉินทางสุขภาพ และทางธรรมชาติ เป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่ประชาชน สามารถเรียนรู้วิธีการที่จะช่วยทั้งตนเองและผู้อื่นหากเกิด สถานการณ์ฉุกเฉิน อันเป็นการลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน
๒. ควรมีทำการสำรวจวิจัย จัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการกลุ่มคน พิการ และผู้สูงอายุ

๓. บูรณาการการทำงานของหน่วยงานภายในและภายนอกของกระทรวงสาธารณสุข ที่รับผิดชอบงานด้านสุขภาพ คุณภาพชีวิต และสวัสดิการสังคม รวมทั้งภาคประชาชนในชุมชน เพื่อเป็นเจ้าภาพหลักในการดำเนินงานด้าน สุขภาพและสวัสดิการชุมชน ในพื้นที่ของชุมชนนั้นๆ โดยภาครัฐเป็นผู้สนับสนุน

นายยงยศ หัตถพรสวรรค์

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐