



เมื่อครั้งสัมภาษณ์วันที่ 22 มกราคม กรุงเทพฯ

## การบริหารจัดการเมืองเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี ของเมืองนูซาเทล ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

ความฝันนั้นเมื่อครั้งยังเยาว์ย่อมมองเห็นถึงสิ่งต่างๆ ที่อยู่รอบตัวเป็นสิ่งที่ยิ่งใหญ่ เมื่อกาลเวลาล่วงเลยสิ่งต่างๆ ที่ได้เรียนรู้ นั้นอาจจะมองเห็นเพียงส่วนเล็กน้อยในห้วงหนึ่งของการเวลาปัจจุบัน แต่ชีวิตของคนเรานั้นการได้ยินได้ฟังเรื่องราวต่างๆ จากดินแดนอันไกลโพ้นคงมีใช้เพียงความฝันอันเพ้อเจ้อ นับตั้งแต่มีการบันทึกประวัติศาสตร์มา ดังเช่นผู้อ่านหลายท่านคงเคยได้ยินเรื่องราวของนักเดินทางผู้ยิ่งใหญ่ของโลกคือ มาร์โค โปโล ซึ่งเป็นชาวอิตาลี ผู้เคยสร้างประวัติศาสตร์ด้วยการเดินทางด้วยเท้าเปล่าจากอิตาลี ผ่านตะวันออกกลางมายังดินแดนแห่งเอเชียนั้นคือประเทศจีน แล้วบันทึกเรื่องราวต่างๆ ไว้ว่าอารยธรรมของเอเชียนั้นมีความเจริญรุ่งเรืองมากกว่ายุโรป และเรื่องราวเหล่านั้นได้ดีพิมพ์หนังสือ

ครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2020 หรือประมาณ 500 กว่าปีที่ผ่านมานี้ แต่เรื่องราวต่างๆ นั้นหาใช่ครบสมบูรณ์ไม่เพราะ มาร์โค โปโลได้เอ่ยประโยคทิ้งท้ายกับหลานชายเมื่อครั้งก่อนจะสิ้นใจว่า เรื่องราวต่างๆ ที่ได้ยินได้ฟังมานั้นยังไม่ถึงครึ่งหนึ่งของการที่เขาได้ไปพบเห็นมา

นั่นเป็นสิ่งที่บอกถึงเรื่องราวทางประวัติศาสตร์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดีว่า การเดินทางของมนุษย์นั้นมีความสำคัญต่อการเรียนรู้ ทั้งต่อผู้คนรอบตัว ต่อผู้คนในสังคม ต่อมวลมนุษยชาติจากรุ่นสู่รุ่น หรือจากชาติหนึ่งไปยังอีกชาติหนึ่งก็คงไม่ผิดนัก แต่ขณะเดียวกันถึงแม้ว่ามีการประเมินการอ่านหนังสือเฉลี่ยของผู้คนในบ้านเรายังน้อยกว่าประเทศฝรั่งเศส แต่ก็มิได้หมายความว่าทุกอย่างจะให้เวลาล่วงเลยไปโดยมิได้อ่าน และเช่น

เคย วารสารคนสหกรณ์ จึงขอนำเรื่องราวดีๆ จากดินแดนที่ได้ชื่อว่าเป็นความฝันของผู้คนทั่วโลกที่จะได้มีโอกาสไปเยือนสักครั้งในชีวิต นั่นคือสวิตเซอร์แลนด์ แต่วันนี้มิใช่เพื่อการท่องเที่ยวแต่หากว่าเป็นการบอกเล่าเรื่องราวของความปลุกฝังเยาวชน ความสามัคคี และการร่วมมือกันระหว่างเครือข่ายของประชากร ซึ่งสะท้อนมุมมองของความรับผิดชอบของคนต่อสังคม ถึงขนาดที่ว่ามีการปลุกฝังวัฒนธรรมการคิดตั้งแต่อนุบาลเลยทีเดียว ติดตามเรื่องราวดีๆ กันเลยดีกว่า

เมื่อครั้งผู้เขียนได้เดินทางเพื่อไปศึกษาที่ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ช่วงก่อนปีใหม่ที่ผ่านมานี้ แล้วพบว่าผู้คนที่สวิสตื่นตัวเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก (เช่นเดียวกับที่เมืองไทยซึ่งปัจจุบันมีตัวแบบที่ดีของชุมชนจำนวนมากที่หันมาเอาใจใส่เรื่อง



เมืองกิลส

การรณรงค์ให้คนในชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม) อาจจะกล่าวได้ว่าเป็นสิ่งที่ได้เข้าไปอยู่ในสายเลือดของชาวสวิสแล้วก็คงไม่ผิดนัก เพราะมี 4 ประเด็นที่สังเกตเห็นได้แก่ การมีระบบการบริหารจัดการขยะที่ดี การมีทิศทางการสรรหาพลังงานทดแทนที่มีแผนรองรับ การใช้บรรจุกฎที่มีส่วนในการช่วยลดภาวะโลกร้อน และที่สำคัญคือการปลุกฝังให้เยาวชนได้มีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงเรื่องเหล่านี้ในปัจจุบันและอนาคต วันนี้ คนสหกรณ์ขอพาท่านพบกับ คุณอเล็กซานเดอร์ เบกวิน ประธานกรรมการบริหาร โรงเรียน เซนต์เออบิน ซาเกส แห่งเมือง นูซาเทล ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ท่านได้ให้ข้อคิดจากบทสัมภาษณ์ที่น่าสนใจดังนี้

**กมล**

ขอทราบถึงการปลูกฝังให้เยาวชนได้เรียนรู้ถึงการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีของเมืองหน่อยครับ

**อเล็กซานเดอร์**

เด็กทุกคนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะถือเป็นความรู้อันพื้นฐานเลย ทุกคนจะเรียนรู้จากโรงเรียน มีกิจกรรมจากการคัดแยกเศษขยะในห้องเรียน อย่างลูกของผมเองเมื่อกลับมาบ้านหนึ่งในภารกิจแรกๆ ของเขาคือการมาตรวจว่ามีการแยกขยะถูกต้องไหมในทุกๆ วัน แล้วเขาก็จะรายงานผู้ปกครองทุกวันว่า วันนี้มีการคัดแยกถูกต้องแล้วหรือยัง นอกจากนี้มันมีประเด็นถัดมาคือเรื่องของวันเก็บขยะเก่าของนักเรียน ซึ่งทุกบ้านในหมู่บ้านนั้นจะมีการเก็บหนังสือพิมพ์ไว้ และในหนึ่งเทอมจะมีการนำมากองไว้หน้าบ้านประมาณ 2 วันต่อมา เพื่อให้เด็กนักเรียนนำรถเข็นขนาดเล็กมาเก็บหนังสือพิมพ์ที่หน้าบ้านของแต่ละบ้าน โดยโรงเรียนจะมีการประชาสัมพันธ์ถึงแต่ละบ้านว่าวันที่เท่าไรจะเป็นวันเก็บหนังสือพิมพ์ของเด็กนักเรียน จากนั้นเด็กๆ จะมีการเก็บหนังสือพิมพ์และนำมารวบรวมและขายเพื่อซื้อของเล่นสำหรับส่วนรวมต่อไป นี่ถือเป็นการสร้างเครือข่าย ที่งาน การประสานงาน การส่งเสริมกิจกรรมการสร้างชื่อเสียง รวมถึงการแบ่งหน้าที่รับผิดชอบโดยเด็กๆ ทั้งสิ้น

**กมล**

แล้วกิจกรรมที่เกี่ยวข้องสำหรับผู้ใหญ่ล่ะครับ

**อเล็กซานเดอร์**

จะมีสามส่วนที่เกี่ยวข้องคือ หนึ่งการคัดแยกขยะประเภทอาหาร พืช ผักต่างๆ ของแต่ละบ้านนั้นนำมาใส่ในถังขยะรวมที่มีอยู่หลายจุดในหมู่บ้าน ส่วนที่สองขยะประเภท ขวดแก้ว กระดาษ และโลหะอื่นๆ จะมีการคัดแยกกันอย่างชัดเจน และนำไปส่งที่โรงคัดแยกขยะ ซึ่งทุกหมู่บ้านของเมืองจะมีสถานที่ให้ชาวบ้านมาส่งขยะอยู่ในหมู่บ้าน ชาวบ้านจะพากันนำขยะเหล่านี้มาส่งทุกๆ วันพุธและเสาร์ ในเวลาเช้าและสามการจัดการขยะขนาดใหญ่ซึ่งจะขอกว่า

**ต่อไป**

**กมล**

มีวิธีการคัดแยกอย่างไร สำหรับขยะจากหลากหลายชนิดที่ชาวบ้านนำไปส่งล่ะครับ

**อเล็กซานเดอร์**

ที่นั่นจะมีกล่องสำหรับรับขยะแต่ละชนิดคือ ขวดแก้วก็จะมีการแยกให้ส่งตามสีต่างๆ ของแก้ว เพราะจะง่ายในกระบวนการถัดไป ส่วนกล่องกระดาษก็จะมีกล่องรับสำหรับกล่องกระดาษ ส่วนโลหะก็จะมีการแยกออกเป็น เหล็ก อลูมิเนียม ทองแดงและอื่นๆ และพลาสติกก็จะมีการแยกออกเป็นชนิดอีก นั่นหมายความว่าทุกๆ วันพุธและศุกร์ช่วงเช้า ประชากรในหมู่บ้านมีการกิจที่ต้องทำคือเรื่องเหล่านี้เอง

**กมล**

ฟังดูน่าสนใจดีนะครับ คุณพอจะเล่าได้ไหมครับว่า อะไรคือการมีส่วนร่วมในเรื่องของการช่วยเหลือเครือข่ายอื่นๆ ในระดับชาติ

**อเล็กซานเดอร์**

ก็ดูเหมือนเป็นเรื่องใกล้ตัวของคุณที่สวีเดนนะ เพราะว่าที่นี่จะมีเรื่องของกล่องในการรับเสื้อผ้าและของใช้ซึ่งหากคิดว่าพอจะเป็นประโยชน์แก่ผู้อื่นได้ ก็จะมีการรวบรวมจากหมู่บ้าน เป็นเมือง และมีการรวบรวมเป็นรัฐ โดยได้มีการนำเสื้อผ้าที่บริจาค

เหล่านี้มอบให้กับประเทศที่ต้องการความช่วยเหลือ ที่ผ่านมาก็มีทั้งประเทศในแอฟริกาใต้ และกัมพูชา นี่ถือว่าเราทำหน้าที่ในการให้ความช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ด้วยกันจากการเริ่มต้นเพียงจุดเล็กๆ นั่นคือ จากหมู่บ้านและผ่านไปยังความร่วมมือเครือข่ายระดับประเทศ

**กมล**

แล้วปัญหาด้านการทิ้งขยะที่มีน้ำหนักรวมมาก เช่น ตู้เย็น คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ล่ะครับ

**อเล็กซานเดอร์**

ที่นี่จะมีวันเก็บขยะขนาดใหญ่ จะเป็นวันที่ทุกบ้านจะรู้เพราะจะมีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบกันโดยทั่วไป และเมื่อวันนั้นมาถึง ผู้คนจะพากันนำขยะเหล่านี้มาวางไว้หน้าบ้าน และจะมีรถบรรทุกใหญ่ตะเวนเก็บของในหมู่บ้าน ถือเป็นวันที่ทุกคนได้จัดการกับขยะเหล่านี้ได้อย่างดี มีใช้อยู่จะเอาไปทิ้งเลยนั่นที่นี้ไม่มีวัฒนธรรมอย่างนั้นนะ

**กมล**

ฟังดูแล้วดีมากๆ เลยนะครับ นี่เพียงมุมมองการจัดการขยะก็ดูแล้วเป็นระบบระเบียบมากเลย ถึงว่าเมืองจึงสะอาด ผู้คนดูมีวินัยอยากจะถามเรื่องแนวคิดด้านอื่นๆ ในการ



ขยะประเภทปริมาณมาก

จัดการเมืองสีเขียวด้วยครับ

### อเล็กซานเดอร์

ที่นี่เป็นเมืองที่มีอากาศค่อนข้างหนาวเย็น การผลิตพลังงานความร้อนนั้นเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง การใช้พลังงานไฟฟ้าด้วย แต่การใช้พลังงานไฟฟ้านั้นดูเหมือนว่าจะ เป็นสิ่งที่คุ้นเคยมากหากไม่คิดต่อไปว่ากว่า จะได้พลังงานไฟฟ้ามากก็ต้องใช้ทรัพยากร อื่นๆ อีกมาก ในปัจจุบันที่เมืองของเรา นี้ ได้มีการพัฒนาระบบที่มีการใช้น้ำเย็นไหล เวียนไปยังใต้พื้นดินที่มีความร้อนเพื่อเพิ่ม อุณหภูมิน้ำให้สูงขึ้น ระบบนี้เรียกว่าฮีทปั๊ม ปัจจุบันเป็นที่นิยมมาก เนื่องจากสามารถ ประหยัดเงินเมื่อเทียบกับการจ่ายค่าไฟใน ระยะยาว นอกจากนี้ก็เป็นเรื่องของ การที่ทุกบ้านมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อ สังคมสำหรับการนำบาดน้ำเสียก่อนที่จะ ปล่อยทิ้ง ซึ่งที่นี้ถือว่าทุกบ้านต้องปฏิบัติโดย เครื่องครัวเพื่ออลังแวดล้อมของส่วนรวม อีก ประการที่น่าสนใจคือ การออกร้านนิทรรศการ เกี่ยวกับอาหาร จะมีการใช้บรรจุภัณฑ์เพื่อ ย่อยสลายได้ ได้แก่ งานที่ผลิตจากใยของ พืช เป็นต้นโดยปัจจุบันนั้นมีการนำเข้าจาก โรงงานผู้ผลิตจากแถบเอเชีย ได้แก่ ประเทศ จีน ไทย และเวียดนาม

### กมล

ในมุมมองของคุณอเล็กซานเดอร์ คิดว่า อะไรคือความแตกต่างของการบริหารจัดการ ของคำว่า รีไซเคิล และรียูท ครับ

### อเล็กซานเดอร์

เปรียบเทียบโทรศัพท์มือถือนี้ (ซีให้ดู) หากเมื่อคุณต้องการซื้อใหม่แล้วนำอันเก่า นี้ขายต่อคนอื่น นี่ถือว่าเป็นการรียูท ซึ่งทำให้ การใช้งานยังมีอยู่สำหรับมือถือเครื่องนั้น แต่หากคุณตัดสินใจทิ้งลงถังขยะไป อันนี้ ถือว่าเป็นการรีไซเคิล เพราะว่ากระบวนการ ถัดไปคือ การนำไปผ่านกระบวนการ ผลิตใหม่ของพลาสติกและโลหะ ซึ่งกระบวนการ ดังกล่าวนั้นจำเป็นต้องใช้พลังงานความร้อน พลังงานไฟฟ้า เพื่อใช้ในกระบวนการ หลอมหรือย่อยสลายจำนวนมาก ดังนั้นสิ่ง ที่จำเป็นกับสิ่งที่ต้องการต้องมีความพอ เหมะพอดี ไม่เช่นนั้นแล้วพฤติกรรมของผู้คน นี้แหละจะเป็นสิ่งที่สร้างภาวะวิกฤติต่างๆ



ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของเมืองนุซาเต็ล

เปรียบเทียบโทรศัพท์มือถือนี้ (ซีให้ดู)  
หากเมื่อคุณต้องการซื้อใหม่แล้วนำอันเก่านี้ขาย  
ต่อคนอื่น นี่ถือว่าเป็นการรียูท

ที่จะตามมา ทั้งปัญหาการขาดแคลนแหล่ง พลังงาน ปัญหาเรื่องภาวะโลกร้อน เป็นต้น

### กมล

จริงด้วยสำหรับประเด็นดังกล่าวสำหรับ วันนี้ได้รับความรู้จาก ในมุมมองของผู้บริหาร ของโรงเรียนซึ่งเป็นสถานที่ซึ่งปลูกฝังจิต สำนึกของเยาวชนเป็นอย่างดี ซึ่งสิ่งต่างๆ ที่เราได้ฟังจากคุณอเล็กซานเดอร์นั้นนับว่า เป็นประโยชน์มากทีเดียว ท้ายนี้อยากจะ ฝากอะไรถึง คนสहरณ์ใหม่ครับ

### อเล็กซานเดอร์

ความร่วมมือร่วมใจถือเป็นสิ่งสำคัญ มาก สहरณ์เองนั้นมีความเด่นชัดในเรื่อง นี้อยู่แล้ว จึงขอฝากข้อคิดไว้ในปัจจุบันความ รู้ต่างๆ สามารถค้นคว้าได้จากอินเทอร์เน็ต การเรียนรู้ด้วยวิธีต่างๆ สามารถนำมาปรับ ใช้ให้เหมาะสมกับผู้คน วัฒนธรรม และ ทรัพยากรที่มีอยู่ แต่อย่าลืมว่าสิ่งต่างๆ ที่จะ

นำมาซึ่งความสมบูรณ์ ความเป็นสุขนั้น ความพอเหมาะพอดีเป็นเรื่องสำคัญยิ่ง ขณะเดียวกันเรื่องเครือข่ายนั้นการมีวิสัย- ทัศน์ร่วมและคนในเครือข่ายมีความรู้ ความ เข้าใจที่สำคัญเช่นกัน เช่นเดียวกับการจัดการ ชยะของเมืองนุซาเต็ล ผู้คนเชื่อมั่นในความ รับผิดชอบต่อสังคมจึงถือเป็นหน้าที่ของ ทุกคนครับ สวัสดี

