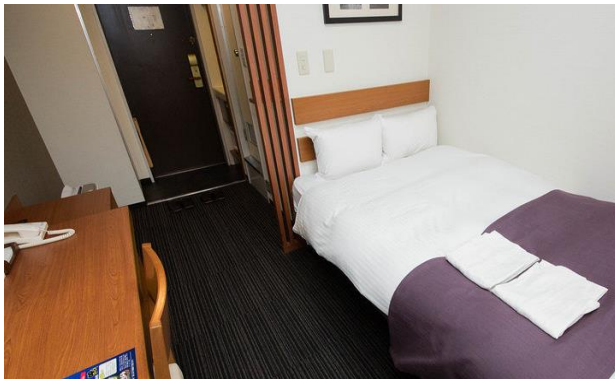


Sakura Science – JTECS Program (Natural Disaster)

SUNDAY 16TH OCTOBER 2016

ช่วงเช้าวันอาทิตย์ได้ออกเดินทางไปยังสนามบินสุวรรณภูมิ เพื่อไปเจอกับอาจารย์และเพื่อนๆที่ร่วมเดินทางเวลา 06:00 และรอเวลาเช็คอินที่เคาน์เตอร์ ซึ่งการเดินทางในครั้งนี้ เดินทางโดยสายการบิน JAL Airline เที่ยวบิน JL0708 เครื่องออกเวลา 08:10 และไปถึงสนามบินนาริตะเวลา 16:25 ตามเวลาท้องถิ่น เมื่อไปถึงประเทศญี่ปุ่นก็จะมีเจ้าหน้าที่จาก JTEC คุณซาโก มารอรับ ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ที่ช่วยดูแลการใช้ชีวิตที่ญี่ปุ่นในครั้งนี้ หลังจากจัดการธุระต่างๆที่สนามบินเรียบร้อยแล้ว ก็ได้เดินทางไปยังโรงแรมที่พักโดยรถไฟ สถานีที่พักในครั้งนี้คือ Hotel Mystays Kameido ในเมืองโตเกียว โดยออกจากสถานีในเวลาประมาณ 18:00 เพื่อนั่งรถไฟไปเพื่อไปยัง Kameido เมื่อถึงที่หมายแล้วก็ต้องเดินเท้าต่อไปยังโรงแรมซึ่งระยะทางไม่ไกล



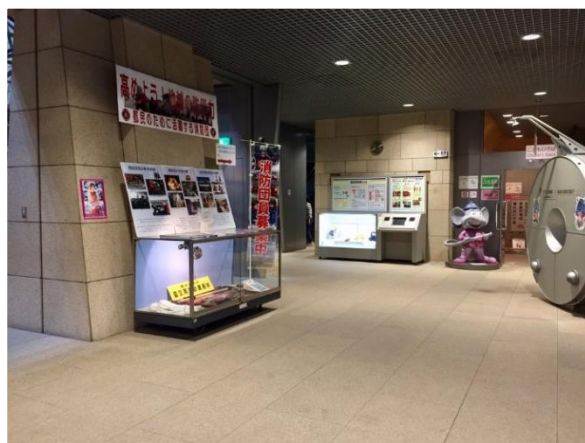
จากสถานีมากนัก อากาศในช่วงนี้เย็นสบายและไม่ค่อยหนาวมาก การเดินทางเป็นไปแบบสบายๆ ที่โรงแรมคุณซาโกได้ช่วยจัดการเรื่องเช็คอินต่างๆให้ โดยแต่ละคนจะได้รับคีย์การ์ดห้องเป็นของตนเอง และบัตรรับประทานอาหารเข้า ภายในห้องขนาดใหญ่มากแต่มีเครื่องอำนวยความสะดวกครบครัน ซึ่งสะดวกสบายต่อการอาศัยเป็นอย่างมาก

MONDAY 17TH OCTOBER 2016

เช้าวันจันทร์เวลา 08:00 ได้ลงมารับประทานอาหารเช้าที่ห้องอาหารของโรงแรม ซึ่งสถานที่ที่จะไปในวันนี้คือ ศูนย์ฝึกป้องกันภัย Honjo Bousai-kan เพื่อเรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติและวิธีป้องกันตัวเมื่อเผชิญกับสถานการณ์จริง โดยได้ออกเดินทางเวลา 10:30 อากาศในวันนี้มีลมเย็นและมีฝนตกตลอดตั้งแต่เช้า ทุกคนต้องกางร่มขณะเดินไปยังสถานีเพื่อนั่งรถไฟไปยังที่หมาย หลังจากนั้นจึงเดินเท้าต่อไปจนถึงศูนย์ฝึกป้องกันภัย ซึ่งไม่ไกลจากสถานี



มากนัก แต่ละคนจะได้รับบัตรเข้าชมคนละหนึ่งใบ ทุกๆคนได้นำกระเป๋ามาเก็บไว้ในล็อกเกอร์เพื่อความ สะดวกสบายในการเยี่ยมชม



เริ่มจากการไปชมภาพยนตร์เกี่ยวกับภัยสึนามิที่เกิดขึ้นที่ญี่ปุ่นบ่อยครั้ง ทำให้ได้ทราบทั้งสาเหตุและ ผลกระทบจากความเสียหายที่ได้รับ จากนั้นจึงได้ไปฟังบรรยายเกี่ยวกับเรื่องอุทกภัย รวมถึงได้ทดลองการ ดันประตูจากแรงดันน้ำที่ระดับต่างๆ ที่ต้องอาศัยแรงเป็นอย่างมาก และสถานที่สุดท้ายคือการจำลองสภาวะ แผ่นดินไหวที่แรงสั่นสะเทือน 7 ริคเตอร์ ทำให้ได้ทราบทักษะการเอาตัวรอดในเบื้องต้น และสิ่งจำเป็นที่ จะต้องปฏิบัติเมื่ออยู่ในเหตุการณ์แผ่นดินไหวจริงๆ

หลังจากนั้นได้แวะรับประทานอาหารกลางวันที่ห้างสรรพสินค้า แล้วจึงไปยังออฟฟิสของ JTEC เพื่อ พูดคุยเกี่ยวกับเรื่องเอกสาร นัดหมายกำหนดการต่างๆ และรับเงินเบี้ยเลี้ยง ซึ่งหลังจากเสร็จตาม กำหนดการเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากมีเวลาเหลือ จึงมีโอกาสไปเที่ยวที่ย่านอุเอโนะ ได้เดินดูของตามร้านค้า ต่างๆ แวะซื้อของฝาก ทานอาหารเย็นร่วมกับเพื่อนๆ แล้วจึงกลับโรงแรมด้วยรถไฟ

TUESDAY 18TH OCTOBER 2016

หลังจากรับประทานอาหารเช้าแล้ว ได้ออกเดินทางจากโรงแรมเวลา 08:45 เพื่อไปยัง Chiba Institute of Technology หรือสถาบันชิบะ เมื่อไปถึงก็ได้เดินชมรอบๆสถาบันกับอาจารย์ของสถาบัน โดยมี พี่นักศึกษาคนไทยที่เรียนอยู่ที่นั่นช่วยดูแล อธิบายและแนะนำสถานที่สำคัญต่างๆให้ นอกจากนี้ยังได้ไปชม ผลงานประดิษฐ์หลายๆอย่าง ที่ออกแบบโดยนักศึกษา เช่น หุ่นยนต์กู้ภัย



หลังจากนั้นจึงได้ไปเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของทางสถาบัน ทำให้ได้เห็นการทำงานของเครื่องตัดด้วยแรงดันน้ำ และเครื่องตัดด้วยเลเซอร์ ต่อไปจึงเป็นการฟังบรรยายจากอาจารย์ของสถาบันในเรื่องเกี่ยวกับหุ่นยนต์ พร้อมกับพาไปเยี่ยมชมหุ่นยนต์ของจริง ทำให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์กู้ภัยที่มีประโยชน์มากหากเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติขึ้น จากนั้นจึงได้ไปรับประทานอาหารกลางวันที่โรงอาหารของสถาบัน พร้อมทั้งได้ขึ้นไปดูวิวทิวทัศน์ของเมืองจากชั้นบนสุดของตึก เพื่อถ่ายภาพเป็นที่ระลึก

และสถานที่ต่อไปที่ได้เดินทางไปก็คือบริษัท Toray Co., Ltd. ทางบริษัทได้เริ่มการบรรยายจากการแนะนำบริษัท รวมถึงเรื่องราวของเทคโนโลยีเส้นใยที่บริษัทได้พัฒนาขึ้น เพื่อใช้สำหรับการกรองน้ำที่สกปรกให้สามารถดื่มได้ในตอนที่เกิดภัยพิบัติ โดยมีโอกาสได้ชมและร่วมทำการทดลอง ทำให้เห็นประสิทธิภาพของเส้นใยที่สามารถกรองน้ำออกมาโดยไร้สิ่งเจือปนต่างๆ ที่คาดว่าจะสามารถใช้ได้จริงในอนาคต ซึ่งนับว่าเป็นความรู้ที่มีประโยชน์มากๆ หลังจากจบการบรรยายแล้ว ก็ได้เดินทางกลับโรงแรมเพื่อพักผ่อน



WEDNESDAY 19TH OCTOBER 2016

เนื่องจากวันนี้จะต้องไปที่จังหวัด Sendai ทำให้ต้องออกเดินทางตั้งแต่ 07:00 ซึ่งวันนี้จะเดินทางโดยรถไฟชินคันเซ็น นับว่าเป็นโอกาสที่ดีมาก ๆ ในการมาญี่ปุ่นครั้งแรก โดยก่อนหน้านี้ได้แวะซื้อแซนวิชและน้ำจากร้านสะดวกซื้อที่สถานีเพื่อนำไปทานบนรถไฟ และแต่ละคนจะได้รับตั๋วรถไฟที่ระบุเลขที่นั่งเอาไว้



โดยเมื่อเดินทางมาถึงจังหวัด Sendai แล้ว ก็ได้ขึ้นรถไฟต่อไปที่ Ishinomaki แต่เนื่องจากรถไฟชินคันเซ็นเกิดการดีเลย์ ทำให้มาถึงที่หมายช้ากว่ากำหนด จึงแวะทานอาหารกลางวันที่สถานี และเดินทางต่อไปที่บริษัท Kinoya Ishinomaki Suisan Inc. ในเวลาประมาณ 13:30 ด้วยรถแท็กซี่ โดยบริษัท Kinoya นั้นเป็นบริษัทผู้ผลิตปลากะปองชั้นนำของประเทศญี่ปุ่น





ภายในบริษัทออกแบบได้ทันสมัย และตกแต่งได้อย่างสวยงาม การฟังบรรยายได้เริ่มจากเรื่องราวในการก่อตั้งบริษัทจนกระทั่งถึงวันที่ประสบภัยสึนามิ ทำให้ได้รับความเสียหายมหาศาล แต่ถึงอย่างนั้นบริษัทก็ฝ่าฟันอุปสรรคต่างๆที่เกิดขึ้นและกลับมาตั้งตัวได้อีกครั้ง ซึ่งนับว่าเป็นเรื่องที่น่าประทับใจเป็นอย่างมาก นอกจากนี้

ยังได้ทราบถึงขั้นตอนและความใส่ใจในการผลิต ที่ทำให้บริษัทยังคงประสบความสำเร็จมาจนถึงทุกวันนี้ หลังจบการบรรยายทางบริษัทก็ยังได้ มอบปลาซาบะกระป๋องเป็นของที่ระลึกกับทุกคนอีกด้วย ระหว่างทางนั่งรถกลับไปยังสถานี ก็มีโอกาสดำเนินการถ่ายภาพวิวทิวทัศน์ของเมืองที่อยู่ติดทะเล ถือว่าเป็นสถานที่ที่บรรยากาศดีมาก ๆ โดยหลังจากกลับไปถึงโรงแรมเพื่อเก็บของเรียบร้อยแล้ว ก็ยังได้เดินจากโรงแรมไปยัง Tokyo SkyTree โดยใช้เวลาประมาณ 30 นาที ได้ถ่ายรูปเล่นและเดินเที่ยวบริเวณรอบๆ เก็บบรรยากาศ ก่อนจะนั่งรถไฟกลับโรงแรม



THURSDAY 20TH OCTOBER 2016

เมื่อรับประทานอาหารเช้าแล้ว ก็ได้ออกเดินทาง
จากโรงแรมเวลา 10:15 เริ่มจากการเดินทางด้วยรถไฟ
แล้วจากนั้นจึงได้นั่งรถบัสต่อไปยังห้างสรรพสินค้า
AEON ในจังหวัดไซตามะ โดยมีเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง
สำหรับทานอาหารกลางวัน และเดินดูร้านค้าต่างๆ เรา
สามารถซื้อของได้แต่ไม่ควรเป็นของที่มีขนาดใหญ่หรือ
หนักเกินไป เพราะจะไม่สะดวกต่อสถานที่ที่จะต้อง
เดินทางต่อไป เมื่อถึงเวลานัดหมาย ก็ได้ขึ้นรถบัสไปลงที่



Showa High School แล้วจึงเดินเท้าต่อเพื่อไปยัง The Metropolitan Area Outer Underground Discharge Channel สองข้างทางเดินส่วนใหญ่จะเป็นทุ่งหญ้า อากาศมีลมแรงและแดดที่ค่อนข้างร้อน



ตัวตึกของสำนักงานจะเป็นสีน้ำตาลมีขนาดใหญ่และกว้างขวาง เมื่อไปถึงก็ได้ขึ้นไปยังชั้นด้านบนของตึกเพื่อ
รับชมวิดีโอที่ให้ความรู้เกี่ยวกับสถานที่ แต่ละคนจะได้รับใบเอกสารและป้ายสำหรับคล้องคอ ถัดจากนั้นก็ได้อ
ไปชมภาพยนตร์ที่ห้องอีกห้องหนึ่ง ที่นั้จะมีภาพฉายออกมาทั้งหมด 3 จอ



หลังจากรับชมภาพยนตร์เรียบร้อยแล้ว ก็จะมีวิทยากรคอยอธิบายข้อมูลต่างๆให้กับนักท่องเที่ยว แล้วจึงพาเดินออกไปด้านนอก เพื่อลงไปดูอุโมงค์ระบายน้ำที่อยู่ใต้ดิน ระหว่างที่เดินลงบันไดนั้นไม่ได้รับอนุญาตให้ถ่ายรูป โดยอุโมงค์จะอยู่ลึกลงไปใต้ดินประมาณ 50 เมตร ข้างล่างประกอบไปด้วยเสาหินใหญ่ๆ มากมาย ตามพื้นบางที่จะมีน้ำนองอยู่ วิทยากรได้บรรยายเกี่ยวกับสถานที่ก่อนจะปล่อยให้นักท่องเที่ยวมีเวลาถ่ายรูปในขอบเขตบริเวณที่กำหนด ซึ่งอุโมงค์นี้ได้สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นอุโมงค์ระบายน้ำ และป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมในเมือง ถือเป็นทางระบายน้ำที่ใหญ่ที่สุดในโลก



เมื่อเสร็จจากการเยี่ยมชมตามกำหนดการ ก็ยังได้ไปเที่ยวที่ย่านชิบูย่า ที่ถือเป็นศูนย์รวมแฟชั่นของโตเกียว บรรยากาศค่อนข้างพลุกพล่านและเต็มไปด้วยผู้คน มีแหล่งช้อปปิ้งของร้านค้าแบรนด์ต่างๆ มากมาย หลังจากที่ได้ใช้เวลาเดินเล่นและแวะทานอาหารเย็นเรียบร้อยแล้ว ก็ได้เดินทางกลับโรงแรม



FRIDAY 21ST OCTOBER 2016

เมื่อรับประทานอาหารเช้าแล้ว ก็ได้ออกเดินทางจากโรงแรมเวลา 08:55 โดยสถานที่ที่จะไปคือ RISCOS Security & Safety Trade Expo ซึ่งเป็นงานที่รวบรวมเทคโนโลยีต่างๆที่น่าสนใจมากมาย และมีผู้เข้าชมงานที่ค่อนข้างหนาแน่น



ภายในงานได้จัดแบ่งเทคโนโลยีออกเป็นโซนต่างๆ ซึ่งมีให้เดินเลือกชมได้อย่างมากมาย มีทั้งการบรรยายและการสาธิตให้ดู ซึ่งล้วนแต่เป็นสิ่งที่มีความน่าสนใจเป็นอย่างมาก โดยส่วนมากจะเป็นเทคโนโลยีที่คิดค้นขึ้นเพื่อแก้ปัญหาจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ ซึ่งทำให้ได้รู้ว่าคนญี่ปุ่นมีความใส่ใจกับปัญหานี้เป็นอย่างมาก และมองไปถึงปัญหาที่ย่อยๆที่จะเกิดขึ้นหลังการเกิดภัยธรรมชาติ ถือว่าเป็นสิ่งใหม่ๆที่มีคุณค่าต่อการเรียนรู้เป็นอย่างมาก แต่เนื่องจากว่าที่นี่ไม่อนุญาตให้ถ่ายภาพได้ จึงไม่มีภาพบรรยากาศภายในงานเก็บไว้

หลังจากดูงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก็ได้เดินทางต่อไปยัง CIVIC Center สำหรับพิธีปิดในการมาดูงานที่ญี่ปุ่นในครั้งนี้ แต่ละคนจะได้พูดเล่าประสบการณ์ต่างๆ ของตนเอง ความประทับใจ สถานที่ที่ชอบในตลอดระยะเวลาทั้งหมดที่ผ่านมาในประเทศญี่ปุ่นให้กับเพื่อนๆ อาจารย์ และคุณชาโกฟัง จากนั้นจึงได้รับใบประกาศนียบัตรและเข็มกลัด สุดท้ายแล้วทุกคนก็ได้ถ่ายรูปร่วมกันเป็นที่ระลึก เป็นอันถือว่าจบพิธีปิดส่งท้ายอย่างเป็นทางการ



เวลาที่เหลือก็จะเป็นเวลาอิสระสำหรับไปท่องเที่ยว โดยสถานที่แรกที่ไปก็คือวัดอาซากุสะ บรรยากาศโดยรอบนั้นเต็มไปด้วยนักท่องเที่ยวมากมาย มีร้านขายของต่างๆตลอดสองข้างทาง เมื่อฟ้ายังมีด ภายในวัดก็ยังคงมีความสวยงามมากขึ้น เพราะถูกประดับไปด้วยแสงไฟต่างๆ เหมาะแก่การถ่ายรูปเป็นอย่างมาก รวมถึงอากาศก็ดีมาก ๆ เช่นกัน



แล้วจากนั้นจึงได้เดินทางไปที่ย่านอุเอโนะ เพื่อซื้อของฝากและขนมต่างๆ และไปเดินเที่ยวต่อที่ย่านอาากิฮาบาระ สุดท้ายแล้วจึงเดินทางกลับโรงแรม เตรียมเก็บของและจัดกระเป๋าเดินทางให้เรียบร้อย เพราะจะต้องเดินทางไปสนามบินตั้งแต่พรุ่งนี้เช้า

SATURDAY 22ND OCTOBER 2016

เมื่อเก็บข้าวของทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ก็ได้ลงไปทานอาหารเช้า ก่อนไป Check-out ที่ล็อบบี้ จากนั้นจึงออกเดินทางจากโรงแรมเวลา 08:00 โดยเดินทางด้วยรถไฟไปที่สนามบินฮาเนดะ เมื่อไปถึงก็ได้ไปต่อแถวรอ Check-in และโหลดกระเป๋าที่เคาน์เตอร์ของ JAL โดยก่อนที่จะไปรอขึ้นเครื่อง ก็ได้มอบสมุดบันทึกที่รวบรวมรูปภาพ และความในใจต่างๆที่ทุกคนรวบรวมและเขียนบันทึกไว้ให้กับคุณซาโก เพื่อเป็นสิ่งตอบแทนและแทนคำขอบคุณสำหรับการดูแลและช่วยเหลือพวกเราทุกคนตลอดระยะเวลาที่อยู่ที่ญี่ปุ่น ทุกคนได้ถ่ายรูปร่วมกันเป็นครั้งสุดท้ายและบอกลาคุณซาโก หลังจากนั้นก็จะมีเวลาสำหรับช้อปปิ้งใน Duty Free ก่อนขึ้นเครื่อง โดยเครื่องออกเวลา 11:20 และไปถึงสนามบินสุวรรณภูมิเวลา 15:40

การได้ไปญี่ปุ่นในครั้งนี้ถือว่าเป็นโอกาสและประสบการณ์ที่ดีมากๆ นอกจากจะได้รับความรู้ใหม่ๆมากมายแล้วทุกๆวันยังไปเติมความสนุกสนาน หากมีโอกาสก็จะกลับไปญี่ปุ่นอีกครั้งอย่างแน่นอน

