

รวม GAT เชื่อมโยง 16 บทความ + เฉลย
ย้อนหลัง 5 ปีการศึกษา
ตั้งแต่รอบ 1/56 – 1/59 และ 2/60

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 1

ป่าพรุควนเคร็ง

ชื่อ "พรุควนเคร็ง" เรียกตามสภาพภูมิศาสตร์ คือ พรุ หมายถึงพื้นที่มีน้ำตลอดเวลา ควน หมายถึงที่สูง เคร็ง หมายถึงแหล่งน้ำ อยู่ในเขตอำเภอเชียรใหญ่ เฉลิมพระเกียรติ ร่อนพิบูลย์ ชะอวด หัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช และอำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง มีพื้นที่ประมาณ 223,320 ไร่ มีกระจัด ปรีอ และเสม็ดขึ้นอยู่ทั่วไป พื้นที่ส่วนน้อยที่เป็นที่สูงเป็นที่อยู่อาศัยของราษฎร ทรัพยากรสำคัญคือกระจัด ชาวพรุควนเคร็งแทบทุกคนวิ่งเรือมาเส้นกระจัดชาย และสานเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้เองและจำหน่าย รายได้หลักจึงมาจากกระจัด

เมื่อเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา ชาวใหญ่ชาวหนึ่งที่เป็นที่สนใจกันมากคือ ไฟไหม้ป่าพรุควนเคร็งเสียหายไปกว่าหมื่นไร่ ซึ่งรวมพื้นที่ของโครงการศึกษาพันธุ์ไม้เสม็ดขาวครบวงจรในพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกือบ 2,000 ไร่ จากการให้สัมภาษณ์สื่อมวลชนโดยผู้ใหญ่จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง พอสรุปได้ว่า ขณะนี้ป่าพรุควนเคร็งเสียหายมาก ยังผลให้สูญเสียแหล่งรายได้สำคัญของชาวบ้าน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราชคนปัจจุบันกล่าวว่า เมื่อ 12 ปีก่อน สภาพป่าพรุควนเคร็งยังอุดมสมบูรณ์มาก การบุกรุกป่าทำสวนปาล์ม น้ำมันก็เพิ่มมีประปราย แต่เมื่อกลับมาเป็นผู้ว่าราชการจังหวัดก็พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในช่วง 10 ปีเศษมากมาย ที่ดีก็มี เช่น การคมนาคมขนส่งดีขึ้น มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัยเพิ่มขึ้น แต่ที่ทำให้ป่าพรุควนเคร็งเสียหายมากก็มีมาเช่นกัน ที่เห็นชัดคือ ไฟป่าเกิดบ่อยและรุนแรงขึ้น **พื้นที่ป่าจำนวนมากถูกบุกรุกทำการเกษตร** เช่น การทำสวนปาล์มและสวนยางพารา รวมทั้งมีการ**ปิดกั้นเส้นทางไหลเวียนน้ำ**ในป่าพรุจากการตัดถนนผ่านป่าพรุแต่ไม่ทำสะพานหรือท่อระบายน้ำได้ถนนให้เพียงพอ และจากการทำร่องสวนและยกคูดินเพื่อปลูกพืช นอกจากนี้ยังมี**ปัญหาระดับน้ำในป่าพรุลดลง** เนื่องจากต้องแบ่งน้ำไปใช้เพื่อการเกษตรมากขึ้น และจากการที่มีฝนน้อยมากโดยเฉพาะในปีนี้ จนจังหวัดนครศรีธรรมราชประสบภัยแล้ง ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดกล่าวว่าเป็นปรากฏการณ์ที่ไม่เคยมีมาก่อน

สำหรับเรื่องไฟป่านั้น เหตุสำคัญที่ทำให้เกิด**ไฟป่าบ่อยและรุนแรงขึ้น**คือการลักลอบเผาป่าด้วยจุดประสงค์ต่างๆ เช่น เพื่อสะดวกในการหาปลา เนื่องจากพื้นที่ส่วนที่ไฟไหม้จะเป็นหลุมเป็นบ่อที่มีน้ำขังซึ่งมีปลาอยู่อาศัยและหลบภัยเป็นจำนวนมาก หรือเพื่อเผาหญ้าและวัชพืชในพื้นที่ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชน แต่ควบคุมไฟไม่ดีทำให้ไฟลุกลามออกมานอกพื้นที่

การที่ป่าพรุเสียหายมากจากเหตุการณ์ต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น นอกจากทำให้แหล่งรายได้หลักของชาวพรุควนเคร็งคือกระจัดสูญเสียไป ยังทำให้**แหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำลดลง** และ**นกป่าไม่มีที่อยู่อาศัยและแพร่พันธุ์** เพราะป่าพรุเป็นที่อยู่อาศัยของนกน้ำจำนวนมากจนได้ชื่อว่าเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติตามสนธิสัญญาแรมซาร์ นอกจากนี้ยังทำให้**แหล่งกักเก็บน้ำและบำบัดน้ำเสียลดลงด้วย** เพราะป่าพรุควนเคร็งเป็นเหมือนแก้มลิงรองรับกักเก็บน้ำและช่วยบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลา

ขณะนี้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกำลังวางแผนแก้ไขปัญหา เช่น เร่งจัดการกับผู้ที่เข้าไปบุกรุกพื้นที่ บ่อน้ำประปาและดำเนินคดีอย่างจริงจังกับผู้ลักลอบเผาป่า สร้างท่อระบายน้ำได้ถนนที่ตัดผ่านป่าพรุ บริหารจัดการเรื่องน้ำไม่ให้ป่าพรุต่ำกว่าระดับน้ำทะเลเกิน 20 เซนติเมตร หากทุกฝ่ายร่วมมือกันแก้ปัญหาอย่างจริงจังในระยะยาวน่าจะสามารถฟื้นฟูป่าพรุควนเคร็งให้กลับมาอยู่สภาพอุดมสมบูรณ์ได้ดังเดิม

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|--|--|--|
| 01 | ปิดกั้นเส้นทางไหลเวียนน้ำ | | | | |
| 02 | การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในช่วง 10 ปีเศษ | | | | |
| 03 | เกิดไฟป่าบ่อยและรุนแรงขึ้น | | | | |
| 04 | นกป่าไม่มีที่อยู่อาศัยและแพร่พันธุ์ | | | | |
| 05 | ป่าพรุควนเค็งเสียหายมาก | | | | |
| 06 | พื้นที่ป่าจำนวนมากถูกบุกรุก | | | | |
| 07 | ระดับน้ำในป่าพรุลดลง | | | | |
| 08 | สูญเสียแหล่งรายได้สำคัญ | | | | |
| 09 | แหล่งกักเก็บน้ำและช่วยบำบัดน้ำเสียลดลง | | | | |
| 10 | แหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำลดลง | | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 2

อะไรจะเกิดขึ้นนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558

ประเทศในกลุ่มอาเซียนจะรวมตัวกันเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และมีผลอย่างจริงจังในวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 นับตั้งแต่นั้น ภูมิภาคนี้จะเปลี่ยนไปมากอย่างที่หลายคนอาจคิดไม่ถึง

เมื่อประเทศสมาชิกอาเซียนทั้ง 10 ประเทศรวมตัวกันเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกัน **ข้อตกลงของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน** จะทำให้การเคลื่อนย้ายสินค้า การลงทุนทางธุรกิจต่างๆ และการเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมือทำได้อย่างเสรี บรรยากาศการค้าและการลงทุนจะสะดวกมากขึ้น จากการลด/เลิกข้อจำกัด และกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่าง ๆ

เมื่อการเคลื่อนย้ายสินค้าทำได้อย่างเสรี จะทำให้ไทยขยายการส่งออกสินค้าได้เพิ่มขึ้น เช่น เกษตรกรไทยจะส่งออกสินค้าได้มากขึ้น ไม่ใช่จำหน่ายเฉพาะตลาดภายในประเทศที่มีประชากร 69 ล้านคน แต่จะเพิ่มสูงขึ้นถึง 590 ล้านคนในตลาดอาเซียน แต่ในขณะเดียวกัน การเปิดเสรีในการเคลื่อนย้ายสินค้าก็จะทำให้ประเทศอาเซียนอื่นขยายการส่งออกสินค้าได้มากขึ้นเช่นกัน ทำให้ข้อดีที่ไทยจะเพิ่มการส่งออกสินค้าได้มากขึ้นนั้นลดลง เพราะสินค้าประเทศอื่นที่มีความหลากหลาย และ/หรือ ราคาถูกกว่าจะแข่งขันกับสินค้าส่งออกของไทยหรือแม้แต่แย่งตลาดภายในประเทศ ไทยจึงจำเป็นต้องเร่งปรับปรุงประสิทธิภาพและคุณภาพการผลิต เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับสินค้าประเทศอื่น

การที่แรงงานฝีมือหรือกลุ่มวิชาชีพเช่น แพทย์ พยาบาล วิศวกร สถาปนิก นักบัญชี ของประเทศต่าง ๆ ในกลุ่มอาเซียนสามารถไปทำงานในประเทศสมาชิกอาเซียนอื่นได้อย่างเสรี ผลที่ตามมาจะเป็นไปในทำนองเดียวกันกับเรื่องการส่งออกสินค้า คือ **แรงงานฝีมือของไทยจะหางานทำได้ง่ายขึ้น** แต่ก็จะมีอุปสรรคขัดขวางที่สำคัญคือคนไทยที่มีจุดอ่อนเรื่องภาษาอังกฤษประการหนึ่ง และอีกประการหนึ่งคือชาติอาเซียนอื่นก็เคลื่อนย้ายแรงงานได้อย่างเสรีเช่นเดียวกัน หากไทยไม่เก่งพอ ภาษาไม่ดีพอ แทนที่เราจะหางานได้ง่ายขึ้นกลับจะถูกชาติอื่นแย่งงาน

สำหรับเรื่องการลงทุนทำธุรกิจ **ไทยสามารถลงทุนทำธุรกิจในประเทศอาเซียนอื่นได้** เนื่องจากมีการเปิดเสรีในการลงทุน แต่อย่าลืมว่าคนอื่นก็ทำได้เช่นกัน จึงต้องวางแผนและเตรียมการให้พร้อมอย่างเต็มที่ก่อนเริ่มเปิดประชาคมอาเซียน

เมื่อต้นเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา ดร.สุรินทร์ พิศสุวรรณ เลขาธิการอาเซียนได้ไปบรรยายพิเศษที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เรื่อง “กลยุทธ์การรับมือกับประชาคมอาเซียน” มีผู้เข้าร่วมรับฟังกว่า 1,000 คน ประเด็นหนึ่งที่ ดร.สุรินทร์ ย้ำเตือนคือ ภาษาอังกฤษจะเป็น “Working language of ASEAN” เมื่อเรารู้ตัวว่า**คนไทยมีจุดอ่อนเรื่องภาษาอังกฤษ** ถ้าเราไม่เร่งปรับปรุงแก้ไขพัฒนาตนเอง ประโยชน์ที่คนไทยควรจะได้จะลดลง โดยเฉพาะเรื่องการหางานทำ เพราะคนของเราจะต้องแข่งขันกับคนชาติอื่นในตลาดที่โตกว่าตลาดไทยเกือบสิบเท่า เราต้องเก่งจริงดีจริง และต้องมีทักษะที่เป็นเลิศจริง ๆ จึงจะเอาตัวรอดได้

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|--|--|--|
| 11 | การเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมือทำได้อย่างเสรี | | | | |
| 12 | การเคลื่อนย้ายสินค้าทำได้อย่างเสรี | | | | |
| 13 | การเปิดเสรีในการลงทุน | | | | |
| 14 | ข้อตกลงของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน | | | | |
| 15 | คนไทยมีจุดอ่อนเรื่องภาษาอังกฤษ | | | | |
| 16 | ชาติอาเซียนอื่นก็เคลื่อนย้ายแรงงานได้อย่างเสรี | | | | |
| 17 | ไทยจะเพิ่มการส่งออกสินค้าให้มากขึ้น | | | | |
| 18 | ไทยสามารถลงทุนทำธุรกิจในประเทศอาเซียนอื่นได้ | | | | |
| 19 | ประเทศอาเซียนอื่นขยายการส่งออกสินค้าได้มากขึ้น | | | | |
| 20 | แรงงานฝีมือของไทยจะหางานทำได้ง่ายขึ้น | | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 3

เด็กไทยกับไอที...เด็กลืดอก

"ปัญหาเด็กในปี 2556 นี้ ขอเรียกว่าเด็กลืดอก คือลืดอกนี้ **ลืดอกตัวเอง** และลืดอกเวลา" รศ.ดร. สมพงษ์ จิตระดับ อาจารย์คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 การลืดอกนี้ ลืดอกตัวเอง **ลืดอกเวลา** ก็คือการใช้เวลามากเกินควรกับไอที ไม่ว่าจะเป็น คอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต

จากผลวิจัยพบว่าเด็กและเยาวชนใช้ระบบไอทีเพื่อการเรียนรู้เพียงร้อยละ 20 ส่วนร้อยละ 80 ใช้เพื่อการบันเทิงและเกม การลืดอกทั้งตัวเอง และเวลาเช่นนี้ย่อมเกิดผลเสียตามมาหลายประการ จากเวที "คุมเข้มเด็กเล่นเกม : ลิดรอนสิทธิ หรือช่วยสร้างสรรค์" ในการประชุมคณะกรรมการการ จัดสมัชชาสุขภาพแห่งชาติ (คจ.สช.) ครั้งที่ 5 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2555 สรุปว่าการที่เด็กจำนวนมากใช้เวลาเกินควรกับไอทีทำให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เกิดผลด้านลบต่อพัฒนาการ และได้รับผลร้ายจากการรับเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมผ่านทางซอฟต์แวร์ เกม เว็บไซต์

ที่ว่าเป็นอันตรายต่อสุขภาพก็คือร่างกายอ่อนแอเจ็บป่วยง่าย เพราะอยู่กับไอทีจนไม่มีเวลาออกกำลังกายหรือเล่นกีฬา อีกทั้งสายตาที่มักจะ เสียไปด้วย เพราะวัน ๆ จ้องอยู่ที่หน้าจอ นอกจากนี้สุขภาพจิตอาจแปรปรวนกลายเป็นเด็กที่มีพฤติกรรมรุนแรง ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพจิตเด็ก และวัยรุ่นราชนครินทร์กล่าวในที่ประชุม คจ.สช.ว่า สถิติของการติดเกมและมีพฤติกรรมรุนแรงจำเป็นต้องบำบัดรักษาเพิ่มขึ้นต่อเนื่องทุกปี

นอกจากเรื่องสุขภาพแล้ว การลืดอกตัวเองหรือลืดอกเวลาจนไม่มีเวลาทำกิจกรรมสร้างสรรค์อื่น เช่น การทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ การ ร่วมกิจกรรมชมรมต่าง ๆ ในสถานศึกษา หรือแม้แต่การพบปะพูดคุยสังสรรค์กับพ่อแม่ญาติพี่น้องหรือเพื่อนฝูง ย่อมทำให้เกิดผลลบต่อพัฒนาการของ ตัวเด็กเอง ซึ่งที่สำคัญคือ ทำให้ขาดทักษะทางสังคมและขาดทักษะในการติดต่อสื่อสาร

ปัจจุบันร้านเกมที่เปิดให้บริการทั่วประเทศกว่า 30,000 ร้าน พอ ๆ กับจำนวนสถานศึกษา ร้านเกมเหล่านี้ส่วนใหญ่ไม่จำกัดเวลา ไม่มีการ ป้องกันการเข้าถึงเว็บไซต์ลามก เว็บไซต์ล่อลวง หรือเกมรุนแรงที่ไม่เหมาะสมกับเด็ก ดังนั้นผลร้ายจากการรับเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมตามที่ คจ.สช. กล่าวข้างต้นก็คือ **ถูกล่อลวงเพื่อกระทำทางเพศ** ถูกล่อลวงเพื่อประสงค์ทรัพย์สิน และถูกล่อลวงเพื่อค้ำมนุษย์

ทำไมเด็กและเยาวชนไทยจำนวนมากจึงกลายเป็นเด็กลืดอกจนเกิดผลเสียใหญ่หลวงเช่นนี้ ความคิดเห็นจากเวทีในการประชุม คจ.สช.กล่าวว่า ต้นตอที่สำคัญ ก็คือ **ภาคธุรกิจร้านเกมเห็นเด็กเป็นเหยื่อ** เด็กขาดพื้นที่และกิจกรรมที่เหมาะสม และ**ครอบครัวไม่ดูแลบุตรหลานอย่างใกล้ชิด** หรือไม่เข้าใจกระทั่งว่าปล่อยให้ลูกเล่นเกมจนติดและกลายเป็นเด็กลืดอกนั้นส่งผลเสียอย่างไร

ที่ประชุม คจ.สช. เสนอให้ผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนช่วยเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยวิธีต่าง ๆ ได้แก่ **ขจัดสื่อร้ายขยายสื่อดี** ซึ่งจะช่วยป้องกันปัญหา การถูกล่อลวงเพื่อกระทำทางเพศและการล่อลวงอื่น ๆ ปรับปรุงกฎหมายด้านสื่อให้มีความทันสมัย **ควบคุมเวลาและเนื้อหาการให้บริการไอที** ทั้ง ในร้านอินเทอร์เน็ตและเนื้อหาในเว็บไซต์ต่างๆ ซึ่งนอกจากจะช่วยลดอาการลืดอกตัวเองและเวลา ยังป้องกันการถูกล่อลวงต่าง ๆ ดังกล่าว **จัดหาพื้นที่ และกิจกรรมที่เหมาะสม**สำหรับเด็กและเยาวชน ซึ่งช่วยทำให้การลืดอกตัวเองและลืดอกเวลากับไอทีลดลง เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตาม ผู้ที่จะแก้ปัญหาได้ดี ที่สุดก็คือตัวเด็กและเยาวชนเอง โดยรู้จักฝึกชอบข้อดี และรับฝึกชอบในการพัฒนาตนไปในทางที่ถูกที่ควร

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------------|--|--|--|
| 01 | ขจัดสื่อร้ายขยายสื่อดี | | | | |
| 02 | ขาดทักษะทางสังคม | | | | |
| 03 | ภาครัฐกิจร้านเกมเห็นเด็กเป็นเหยื่อ | | | | |
| 04 | ควบคุมเวลาและเนื้อหาการให้บริการไอที | | | | |
| 05 | จัดหาพื้นที่และกิจกรรมที่เหมาะสม | | | | |
| 06 | ถูกล่อลวงเพื่อกระทำทางเพศ | | | | |
| 07 | ครอบครัวไม่ดูแลบุตรหลานอย่างใกล้ชิด | | | | |
| 08 | ร่างกายอ่อนแอเจ็บป่วยง่าย | | | | |
| 09 | สื่อเวลา | | | | |
| 10 | สื่อตัวเอง | | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 4

พิษภัยของมลพิษ

ข่าวฮือฮาข่าวหนึ่งเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ.2556 คือประกาศขายวัด ดังภาพและคำบรรยายภาพจากหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ

“หลวงปู่พุทธอิสระ เจ้าอาวาสวัดอ้อน้อย (ธรรมอิสระ) อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม ขึ้นป้าย ขนาดยาว 10 เมตร สูง 6 เมตรติดที่รั้ววัด ประกาศขายวัดในราคาถูก เนื่องจากทนกลิ่นเหม็นของโรงงานผลิตอาหารสัตว์ที่อยู่ตรงข้ามวัดไม่ได้”

เรื่องมลพิษก่อปัญหาให้สังคมไทยมานาน และนับวันจะรุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ มลพิษมีหลายประเภทที่ทำพิษจนวัดทนไม่ได้ก็คือมลพิษทางอากาศหรืออากาศเสีย ซึ่งหมายถึงภาวะที่มีอากาศที่มีสารเจือปนอยู่ในปริมาณที่สูงกว่าปกติและเป็นเวลานานพอที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ สัตว์ พืช สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สิน สารเจือปนดังกล่าวของอนามัยสิ่งแวดล้อม สำคัญอนามัยกวมเรียกว่า สารมลพิษทางอากาศ ซึ่งมีหลายอย่าง เช่น ฝุ่นละออง กลิ่น คว้น ละอองไอ ก๊าซหลายชนิด ฯลฯ

ความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้กรุงเทพฯและเมืองใหญ่หลายเมืองเกิดปัญหาการจราจรติดขัดเข้าขั้นวิกฤติ รถยนต์และยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเผาผลาญน้ำมันมากขึ้นจึงเป็นที่มาของก๊าซหลายชนิดที่เป็นสารมลพิษทางอากาศ เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน รวมทั้งสารตะกั่ว กลิ่นท่อไอเสีย และฝุ่นละอองขนาดเล็กซึ่งเป็นสารไฮโดรคาร์บอน

โรงงานประเภทต่าง ๆ ที่เพิ่มขึ้นอย่างมากมายบริเวณชานเมือง นิคมอุตสาหกรรมหรือแม้แต่ในแหล่งใกล้ชุมชนก็เป็นต้นเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ เช่น โรงงานอาหารสัตว์ทำให้เกิดกลิ่นจนต้องประกาศขายวัด โรงงานปูนซีเมนต์ทำให้เกิดฝุ่นละออง โรงไฟฟ้าถ่านหินเป็นที่มาของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงงานอุตสาหกรรมทำให้เกิดคว้น ฯลฯ

ผลกระทบที่เกิดจากสารมลพิษทางอากาศมีมากมาย ที่สำคัญได้แก่ **อันตรายต่อมนุษย์** เช่นป่วยเป็นโรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ หรือแม้แต่โรคมะเร็ง อันตรายต่อสัตว์โดยหายใจเอาอากาศที่มีมลพิษปะปนอยู่หรือโดยกินหญ้าหรือพืชที่มีมลพิษทางอากาศตกสะสมอยู่ในปริมาณมาก และ**อันตรายต่อพืช** เช่น ใบพืชสีจางลง ใบเหลือง ดอกกล้วยไม้เป็นรอยด่าง มีสีจางลงเป็นจุด นอกจากนี้ผลกระทบที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งก็คือ อันตรายต่อภาวะแวดล้อมจนบรรยากาศแปรปรวนไปทั่วโลก อุณหภูมิบรรยากาศโลกเฉลี่ยสูงขึ้น น้ำแข็งที่ขั้วโลกละลาย ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น เกิดภัยแล้ง น้ำท่วม เกิดลมพายุบ่อยและรุนแรงขึ้น ฯลฯ

เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2556 กรมคุมมลพิษจัดกิจกรรม D-day ประกาศว่าจะเริ่มบังคับใช้กฎหมายมาตรา 80 พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 อย่างจริงจัง ที่จริงกฎหมาย ประกาศ และกฎกระทรวงเกี่ยวกับมลพิษมีอยู่หลายฉบับ **การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง**จะเป็นมาตรการสำคัญในการลดสารมลพิษในอากาศ รวมทั้งเป็นการป้องกันหรือลดอันตรายต่อ มนุษย์ สัตว์ พืช และอื่น ๆ นอกจากนี้ก็ควรเร่งดำเนินการแก้ปัญหาการจราจรติดขัด และสร้างจิตสำนึกที่ดีให้ผู้ประกอบการที่เป็นแหล่งก่อมลพิษด้วย

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--------------------------------|------------------------|--|--|--|
| 11 | กลิ่น | | | | |
| 12 | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| 13 | การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง | | | | |
| 14 | ผลกระทบ | | | | |
| 15 | ฝุ่นละออง | | | | |
| 16 | ยานพาหนะต่างๆ | | | | |
| 17 | โรงงานประเภทต่างๆ | | | | |
| 18 | สารมลพิษทางอากาศ | | | | |
| 19 | อันตรายต่อพืช | | | | |
| 20 | อันตรายต่อมนุษย์ | | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 5

เหตุใดจึงคัดค้านการสร้างเขื่อนแม่วงก์

ข่าวที่หลายคนให้ความสนใจคือการคัดค้านการสร้างเขื่อนแม่วงก์ โดยเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2556 นายศศิน เฉลิมลาภ เลขานุการมูลนิธิสืบ นาคะเสถียร พร้อมด้วยกลุ่มอนุรักษ์ต่าง ๆ ได้ออกเดินทางจากอุทยานแห่งชาติแม่วงก์ อ.แม่วงก์ จ.นครสวรรค์ ซึ่งเป็นจุดก่อสร้างเขื่อนแม่วงก์ มุ่งหน้าไปยังกรุงเทพมหานคร เพื่อคัดค้านการก่อสร้างเขื่อนแม่วงก์

เขื่อนแม่วงก์เป็นโครงการสร้างเขื่อนที่บริเวณเขาสบกก ต.แม่เลย์ อ.แม่วงก์ จ.นครสวรรค์ มีลักษณะเป็นเขื่อนหินทิ้งแกนดินเหนียว สูง 57 เมตร กว้าง 10 เมตร สันเขื่อนยาว 730 เมตร **เก็บน้ำได้ 250 ล้านลูกบาศก์เมตร** ได้รับอนุมัติงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น 13,280 ล้านบาท **เป็นเขื่อนที่จะใช้เวลาก่อสร้าง 8 ปี** เมื่อสร้างเสร็จจะมีพื้นที่น้ำท่วมอย่างน้อย 12,375 ไร่

เขื่อนแม่วงก์มี**ประโยชน์**หรือข้อดีอย่างไรจึงทำให้รัฐบาลพยายามผลักดันให้สร้างเขื่อนนี้ ที่จริงกรมชลประทานริเริ่มโครงการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2525 แต่ถูกตีกลับจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องหลายครั้งให้ไปศึกษาผลกระทบต่าง ๆ เพิ่มเติม ครั้งหลังสุดคือปี พ.ศ. 2545 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีมติยังไม่เห็นชอบต่อรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมชลประทานหาทางเลือกของที่ตั้งโครงการ และศึกษาเพิ่มเติมการบริหารจัดการลุ่มน้ำทั้งระบบในลักษณะบูรณาการ แต่อย่างไรก็ตาม หลังจากน้ำท่วมใหญ่เมื่อปี พ.ศ.2554 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2555 เห็นชอบในหลักการให้ดำเนินโครงการก่อสร้างเขื่อนแม่วงก์ โดยรวมเป็นส่วนหนึ่งของโครงการบริหารจัดการน้ำมูลค่า 350,000 ล้านบาทของรัฐบาล ทั้งนี้ด้วยเห็นว่าเขื่อนนี้มีข้อดีคือ จะช่วย**แก้ปัญหาหน้าท่วม** และจะช่วยลดปัญหาภัยแล้งได้อีกด้วย

ส่วนกลุ่มผู้คัดค้านการสร้างเขื่อน คือเครือข่ายองค์กรอนุรักษ์ด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วยองค์กรต่าง ๆ 24 องค์กร โดยมีนายศศิน เฉลิมลาภ เลขานุการมูลนิธิสืบ นาคะเสถียร เป็นแกนนำในการเดินคัดค้านเขื่อนแม่วงก์ ได้หยิบยก**ข้อเสียหรือผลกระทบ**ของเขื่อนแม่วงก์ขึ้นมาคัดค้านการสร้างเขื่อน โดยเฉพาะรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA: Environment and Health Impact Assessment) ที่ยังละเลยข้อมูลสำคัญทางธรรมชาติและระบบนิเวศเป็นอย่างมาก

จากเรื่อง “ทำไม!!!...ต้องค้านเขื่อนแม่วงก์” ของเครือข่ายองค์กรอนุรักษ์ด้านสิ่งแวดล้อม และเรื่อง “เมื่อแก้หน้าท่วมไม่ได้ แก้ภัยแล้งไม่ได้ แล้วเหตุผลของ ‘เขื่อนแม่วงก์’ คืออะไร?” ของมูลนิธิโลกสีเขียว ซึ่งเผยแพร่เมื่อปีกลาย ได้กล่าวถึงข้อเสียของเขื่อนไว้หลายประการ เช่น ทำลายป่าต้นน้ำ **ง่ายต่อการลักลอบล่าสัตว์ป่า** จะเกิดการลักลอบตัดไม้จำนวนมาก และ**สูญเสียแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า** ตัวอย่างข้อเสียดังกล่าวเกิดเนื่องจากเหตุการณ์ต่าง ๆ กล่าวคือ บริเวณที่น้ำจะท่วมกว่า 12,000 ไร่เป็นป่าอุดมสมบูรณ์ในบริเวณที่ราบต่ำริมน้ำซึ่งเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าจำนวนมาก การที่ใช้เวลาก่อสร้างถึง 8 ปี จะทำให้เกิดการลักลอบตัดไม้จำนวนมาก โดยเฉพาะส่วนที่นอกเหนือจากไม้ในบริเวณที่น้ำจะท่วม รวมทั้งทำให้ลักลอบล่าสัตว์ป่าได้ง่าย นอกจากนี้ยังมีเหตุผลสำคัญอีกข้อคือ การที่เก็บน้ำได้ 250 ล้านลูกบาศก์เมตรนั้นถือว่าน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณน้ำที่ท่วมเมื่อปี พ.ศ. 2554 คือเพียงร้อยละ 1 และสามารถจ่ายน้ำให้พื้นที่ทำการเกษตรบริเวณใต้เขื่อนได้เพียงบางส่วน ไม่คุ้มการลงทุนและการสูญเสียระบบนิเวศ การที่เก็บน้ำได้น้อยดังกล่าวทำให้ลดข้อดีของเขื่อนทั้งสองข้อที่กล่าวข้างต้น คือ**แก้ปัญหาหน้าท่วมและลดปัญหาภัยแล้ง**

ส่วนรัฐบาลและกลุ่มผู้สนับสนุนให้สร้างเขื่อนก็ได้แย้งว่า เรื่องการแก้ปัญหาหน้าท่วมต้องมองในภาพรวมของโครงการบริหารจัดการน้ำทั้งหมด ซึ่งมีทั้งเขื่อนขนาดใหญ่และเล็กหลาย ๆ เขื่อน รวมทั้งเขื่อนแม่วงก์ พื้นที่ป่าเหนือเขื่อนที่น้ำจะท่วมก็ถือว่าน้อยมากเมื่อเทียบกับผืนป่าตะวันตกทั้งหมด ส่วนการโจมตีเรื่องการให้ความเห็นชอบกับรายงาน EHIA นั้น รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็ออกมาชี้แจงเมื่อวันที่ 16 กันยายนว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติให้กรมชลประทานกลับไปทำรายงานเพิ่มเติม ซึ่งจะมีการนำรายงานฉบับดังกล่าวเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการอีกครั้ง

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

ขณะที่เขียนบทความฉบับนี้ยังไม่ทราบว่าเรื่องเขื่อนแม่วงก์จะลงเอยอย่างไร แต่คาดว่าคงเป็นเรื่องยาวที่ต้องติดตามกันต่อไป

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|--|--|--|
| 01 | เก็บน้ำได้ 250 ล้านลูกบาศก์เมตร | | | | |
| 02 | เกิดการลักลอบตัดไม้จำนวนมาก | | | | |
| 03 | แก้ปัญหาหน้าท่วม | | | | |
| 04 | ข้อเสียหรือผลกระทบ | | | | |
| 05 | เขื่อนแม่วงก์ | | | | |
| 06 | ง่ายต่อการลักลอบล่าสัตว์ป่า | | | | |
| 07 | ประโยชน์ | | | | |
| 08 | เป็นเขื่อนที่จะใช้เวลาก่อสร้าง 8 ปี | | | | |
| 09 | ลดปัญหาภัยแล้ง | | | | |
| 10 | สูญเสียแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า | | | | |

บทความที่ 6

ราคาขางตกต่ำ เกษตรกรชาวสวนยางปิดถนน

ช่วงหลายเดือนที่ผ่านมา ชาวเกษตรกรสวนยางทางภาคใต้ออกมาประท้วงปิดถนนเป็นระยะ ๆ ทำให้การสัญจรทางรถยนต์ไปมาภาคใต้แทบเป็นอัมพาตหลายครั้ง ปัญหาสำคัญก็คือเกษตรกรชาวสวนยางขาดทุน จึงออกมาเรียกร้องให้รัฐบาลดำเนินมาตรการช่วยเหลืออย่างจริงจังเพื่อให้ราคายางสูงขึ้น เหตุการณ์เริ่มคลี่คลายลงเมื่อคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 10 กันยายน ให้เงินสนับสนุนปัจจัยการผลิตไร่ละ 2,520 บาท ไร่ละไม่เกิน 25 ไร่ มาตรการนี้ชาวสวนยางยังไม่พอใจ เป็นแต่เพียง “ยอมรับสภาพ” ตามที่ประธานชุมนุมสหกรณ์ชาวสวนยางแห่งประเทศไทย คุณเพ็ก เลิศวงศ์พง กล่าว เมื่อวันที่ 10 กันยายนในรายการ ตอบโจทย์ไทยพีบีเอส ต่อมาเหตุการณ์ที่สงบไปกลับวุ่นวายขึ้นอีกครั้งเมื่อชาวบ้านมาปักหลักเปิดเวทีปราศรัยปิดถนนเพชรเกษม อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงค่ำวันที่ 26 ตุลาคม เรียกร้องให้รัฐบาลดำเนินการให้ราคายางพาราเพิ่มเป็นกิโลกรัมละ 100 บาท และปาล์มน้ำมันกิโลกรัมละ 6 บาท ขณะที่เขียนบทความนี้ก็ยังไม่ทราบว่าจะจบลงอย่างไร ระหว่างรอสถานการณ์ จึงขอหยิบยกเรื่องการขาดทุนของชาวสวนยาง ซึ่งเป็นต้นเหตุของการประท้วงปิดถนนขึ้นมาวิเคราะห์ว่า **ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขาดทุนของเกษตรกรชาวสวนยาง** ประกอบด้วยอะไรบ้าง ซึ่งเมื่อรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ แล้วพบว่ามียุหลายประการ

ประการแรกก็คือ**ราคาขางในตลาดโลกตกต่ำ** ราคาขางพาราในตลาดโลกจะขึ้นหรือลงขึ้นกับปัจจัยหลายอย่าง เช่น ความต้องการขางจากต่างประเทศ ราคาน้ำมัน อัตราการแลกเปลี่ยนเงินตรา เศรษฐกิจโลก อุตสาหกรรมยานยนต์ และราคาตลาดล่วงหน้า สำหรับความต้องการขางจากต่างประเทศลดลง จะทำให้ราคาขางในตลาดโลกลดลง สำหรับราคาน้ำมันนั้นคงเป็นที่น่าสงสัยว่ามีผลต่อราคาขางอย่างไร ถ้าราคาน้ำมันสูงขึ้น การทำขางสังเคราะห์จะลดลงเพราะต้องใช้ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันด้วย จึงหันมาใช้ขางธรรมชาติมากขึ้น ทำให้ราคาขางสูงขึ้น ส่วนภาวะเศรษฐกิจโลกมีผลตรงไปตรงมา ขณะนี้**เศรษฐกิจโลกฟื้นตัวไม่ดีเท่าที่ควร** ทำให้ราคาขางในตลาดโลกตกต่ำ เป็นที่น่าสังเกตว่าขณะนี้ราคาตลาดโลกกำหนดโดยผู้ซื้อ ในฐานะที่ประเทศผู้ปลูกขางรายใหญ่ของโลกเป็นประเทศในกลุ่มอาเซียน จึงควรเร่งดำเนินการร่วมมือกันเพื่อให้มีอำนาจต่อรองในการกำหนดราคาตลาดโลก

ประการต่อมาคือ**ความต้องการใช้ขางในประเทศอยู่ในระดับต่ำ** ถึงแม้ความต้องการในประเทศจะไม่มีบทบาทต่อราคาขางสูงเท่าความต้องการของตลาดโลก แต่ก็ถือเป็นเรื่องสำคัญที่ต้องแก้ไข เพราะเมื่อเทียบกับประเทศอินโดนีเซียและมาเลเซีย ปรากฏว่าอุตสาหกรรมการทำผลิตภัณฑ์จากขางพารา เช่น ถุงมือยาง ขลุ่ยขางอนามัย ได้รับการส่งเสริมจนเป็นสินค้าส่งออก ดังนั้นเพื่อลดปัญหาประการนี้ ไทยจะต้อง**สนับสนุนอุตสาหกรรมปลายน้ำในประเทศอย่างจริงจัง** คือสนับสนุนอุตสาหกรรมการทำผลิตภัณฑ์จากขางพารา

ปัจจัยอีกประการหนึ่งคือ**พันธุ์ต้นขางของไทยไม่ดีพอ**เมื่อเทียบกับมาเลเซีย ต้นขางของเราเริ่มให้น้ำย่างช้ากว่าและปริมาณน้อยกว่า ดังนั้นสิ่งหนึ่งที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงพัฒนาอย่างจริงจังเพื่อให้ครบวงจร ทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำอย่างที่นิยมพูด ๆ กัน ก็คือ**การพัฒนาพันธุ์ขาง** เพื่อลดปัญหาเรื่องพันธุ์ขางซึ่งเป็นการแก้ปัญหาที่ต้นน้ำ ส่วนกลางน้ำก็คือปรับปรุงประสิทธิภาพการทำขางแผ่น และปลายน้ำก็คือส่งเสริมอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากขางพารา รวมทั้งการรวมตัวกันของประเทศผู้ปลูกขางในกลุ่มอาเซียน เพื่อสร้างพลังในการกำหนดราคาตลาดโลกดังกล่าวข้างต้น

ประการสุดท้ายที่จะยกมากล่าวในบทความนี้คือเรื่อง**ต้นทุนของชาวสวนยางสูง** ซึ่งประกอบด้วยต้นทุนค่าแรงกรีดยาง และ**ต้นทุนค่าปุ๋ย** เรื่องการใช้ปุ๋ยนั้นนักวิชาการแนะนำว่าควรศึกษากันอย่างจริงจังว่าในขณะนี้ให้ปุ๋ยเหมาะสมหรือไม่ ให้มากเกินไปหรือเกินไปหรือเปล่า หากใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะลดต้นทุนได้หรือไม่ มากน้อยเพียงใด ส่วนเรื่อง**ต้นทุนค่าแรง**นั้นคงลดได้ยาก เพราะปฏิบัติกันมานานแล้วว่าจะแบ่งให้คนกรีดยางซึ่งต้องทำงานหนักมากร้อยละ 40 หรือ 50 ของราคาขาง จนกลายเป็นวัฒนธรรมก็ว่าได้ ไม่เหมือนกับทางมาเลเซียที่ให้ค่าแรงเป็นรายวัน

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

ที่กล่าวมาได้พูดถึงแนวทางแก้ไขปัญหาในระยะกลางและระยะยาวไว้ด้วย ส่วนการแก้ปัญหาในระยะสั้นคือการเผชิญหน้าระหว่างรัฐบาลกับกลุ่มผู้ปิดถนนประท้วงนั้น ก็ขอภาวนาให้ลงเอยกันได้ด้วยดี อย่าให้เกิดเหตุการณ์รุนแรงอย่างที่เกิดขึ้นที่บริเวณควนหนองหงส์ จ.นครราชสีมา เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2556 อีก

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|--|--|--|
| 11 | การพัฒนาพันธุ์ยาง | | | | |
| 12 | ความต้องการใช้ยางในประเทศอยู่ในระดับต่ำ | | | | |
| 13 | ต้นทุนของชาวสวนยางสูง | | | | |
| 14 | ต้นทุนค่าปุ๋ย | | | | |
| 15 | ต้นทุนค่าแรง | | | | |
| 16 | ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขาดทุน | | | | |
| 17 | พันธุ์ต้นยางของไทยไม่ดีพอ | | | | |
| 18 | ราคายางในตลาดโลกตกต่ำ | | | | |
| 19 | เศรษฐกิจโลกฟื้นตัวไม่เท่าที่ควร | | | | |
| 20 | สนับสนุนอุตสาหกรรมปลายน้ำในประเทศ | | | | |

บทความที่ 7

ปฏิรูปประเทศไทย

ขณะที่เขียนบทความนี้คือช่วงต้นเดือนมีนาคม พ.ศ.2557 บ้านเมืองกำลังตกอยู่ในความขัดแย้งทางการเมืองอย่างรุนแรง ผู้ที่สนใจติดตามข่าวสารทางการเมืองคงทราบดีว่าเรื่องราวเป็นมาอย่างไร แต่ในที่นี้จะกล่าวถึงเรื่องการปฏิรูปประเทศไทยซึ่งหยิบยกขึ้นมาเป็นข้อขัดแย้งสำคัญ ฝ่ายรัฐบาลรักษาการต้องการให้เลือกตั้งก่อนปฏิรูป ส่วนฝ่าย กปปส. ซึ่งมีชื่อเต็มยาวมาก คือ คณะกรรมการประชาชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงประเทศไทยให้เป็นประชาธิปไตยที่สมบูรณ์อันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข ต้องการให้ปฏิรูปก่อนการเลือกตั้ง

ที่จริงเรื่องการปฏิรูปประเทศไทยมีการพูดถึงและพยายามดำเนินการมาหลายปี เมื่อกลางปีที่ผ่านมาได้มีการประชุมสมัชชาปฏิรูประดับชาติ ครั้งที่ 3 พ.ศ.2556 ที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค มีการพิจารณาและมีมติรวม 7 เรื่อง ในบทความนี้จะสรุปสาระสำคัญบางประการของเรื่องแรก คือ การป้องกันและปราบปรามการทุจริต โดยสรุปจากเอกสารหลักและมติของการประชุม

การทุจริต หรือที่เรียกกันติดปากว่าคอร์รัปชันนั้น องค์การความโปร่งใสสากลจำแนกรูปแบบของการคอร์รัปชันของภาครัฐไว้ว่าสนใจ กล่าวคือ การคอร์รัปชันขนาดใหญ่ เป็นการกระทำของเจ้าหน้าที่ระดับสูง เพื่อให้ผู้นำหรือผู้บริหารประเทศได้รับผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรของชาติ ถ้าเป็นการกระทำของเจ้าหน้าที่รัฐระดับกลางและระดับล่างต่อประชาชนทั่วไป จัดเป็นการคอร์รัปชันขนาดเล็ก การยกยอกคือการทำหน้าที่ที่เจ้าหน้าที่นำเงินหรือสิ่งของราชการมาใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว การมีผลประโยชน์ทับซ้อน คือการขัดกันระหว่างผลประโยชน์ส่วนตัวกับผลประโยชน์ส่วนรวม การอุปถัมภ์และการเลือกที่รักมักที่ชัง เป็นการเล่นพวกโดยไม่คำนึงถึงคุณสมบัติและความเหมาะสม ส่วนการติดสินบนเป็นการเสนอหรือการให้ผลประโยชน์เพื่อจูงใจให้เกิดการกระทำผิดกฎหมาย

ปรากฏว่าการคอร์รัปชันที่จำแนกไว้โดยองค์การความโปร่งใสสากล พบได้ในบ้านครบถ้วนทั้ง 7 รูปแบบ ภาพลักษณ์คอร์รัปชันไทยในสายตาของต่างชาติอยู่ในระดับที่ย่ำแย่มาก ตลอดระยะเวลา 15 ปีที่องค์กร Transparency International จัดทำดัชนีภาพลักษณ์คอร์รัปชัน เปรียบเทียบกันระหว่างประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ประเทศไทยมีคะแนนอยู่ระหว่าง 2.8-3.8 จากคะแนนเต็ม 10 มาโดยตลอด มหาวิทยาลัยหอการค้าสำรวจความคิดเห็นประชาชนและเจ้าหน้าที่รัฐในปี พ.ศ. 2555 พบว่านับวันสถานการณ์ยิ่งเลวร้าย เช่น กลุ่มผู้ประกอบการร้อยละ 85.9 ตอบว่าต้องจ่ายเงินใต้โต๊ะให้ข้าราชการ โดยต้องจ่ายเงินใต้โต๊ะร้อยละ 30-35 ของวงเงินงบประมาณโครงการ

เมื่อศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตในแง่มุมต่าง ๆ ดังตัวอย่างที่กล่าวมาเพียงบางส่วน สมัชชาปฏิรูปฯ จึงมีมติเรื่องการป้องกันและปราบปรามคอร์รัปชัน 5 มาตรการดังนี้

ให้ใช้พลังทางสังคมเป็นกลไกหลักในการสนับสนุนการป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยระบุวิธีการไว้ชัดเจน คือ ให้จัดตั้งกลไกคณะกรรมการร่วมภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน ภาคประชาสังคม และองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) โดยให้สนับสนุนการดำเนินการในด้านต่าง ๆ รวมทั้งงบประมาณ

ใช้มาตรการทางกฎหมายอาญาในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างจริงจัง เช่น ตรวจสอบความสุจริตของการประเมินภาษี และเปิดเผยแบบแสดงรายการเสียภาษีเงินได้ทำปัยฮอนหลังของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองทั้งระดับชาติและท้องถิ่น รวมทั้งข้าราชการระดับสูง

ปฏิรูประบบงานปราบปรามการทุจริตของชาติอย่างเร่งด่วน เช่น ให้ ป.ป.ช. ปฏิรูปกระบวนการทำงานทั้งระบบอย่างจริงจัง ให้สนับสนุนกลุ่มเครือข่ายอาสาสมัครแจ้งเตือนเหตุทุจริต ให้พัฒนาระบบงานด้านสินบนนำจับอย่างเป็นรูปธรรม

เปิดเผยข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐเพื่อสังคมสามารถเข้าถึงและตรวจสอบได้โดยง่าย เช่น ข้อมูลและสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างทุกโครงการที่มีวงเงินหนึ่งแสนบาทขึ้นไป ให้ภาคประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการตรวจสอบ ตั้งแต่เริ่มโครงการจนเสร็จสิ้นโครงการ มาตรการข้อนี้แหละจะช่วยลดปัญหาการจ่ายเงินใต้โต๊ะดังกล่าวข้างต้นลงได้มาก

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

มาตรการสุดท้ายคือให้ปฏิรูปกระบวนการคัดสรรบุคคลผู้ที่จะเข้ามาใช้อำนาจรัฐทุกตำแหน่งให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้ เช่น กระบวนการสรรหา แต่งตั้ง และโยกย้ายข้าราชการระดับสูง

มาตรการทั้ง 5 ข้อที่สมาชิกสภาปฏิรูปมีมติออกมานี้ จะช่วยป้องกันรูปแบบการคอร์รัปชันทุกรูปแบบที่องค์กรโปร่งใสสากลจำแนกไว้ดังกล่าวข้างต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัญหาความขัดแย้งทางการเมืองในขณะนี้ไม่ว่าจะลงเอยอย่างไร การปฏิรูปประเทศก็คงจะต้องเกิดขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ สิ่งที่สมาชิกสภาปฏิรูประดับชาติสรุปไว้ครั้งที่ 3 นี้ รวมทั้งสองครั้งก่อนควรจะได้รับการพิจารณาอย่างจริงจัง

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ | | | |
|----------|--|----------------------------|--|--|--|
| 01 | การคอร์รัปชันขนาดเล็ก | | | | |
| 02 | การคอร์รัปชันที่จำแนกไว้ | | | | |
| 03 | การติดสินบน | | | | |
| 04 | การมีผลประโยชน์ทับซ้อน | | | | |
| 05 | จ่ายเงินใต้โต๊ะร้อยละ 30-35 | | | | |
| 06 | ใช้มาตรการทางกฎหมายภาษีอากร | | | | |
| 07 | ปฏิรูประบบงานปราบปรามการทุจริต | | | | |
| 08 | เปิดเผยข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ | | | | |
| 09 | มติเรื่องการป้องกันและปราบปรามคอร์รัปชัน | | | | |
| 10 | ให้ใช้พลังทางสังคมเป็นกลไกหลัก | | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 8

ปัญหาเรื่องข้าว

นอกจากปัญหาความขัดแย้งทางการเมือง ปัญหาใหญ่อีกเรื่องหนึ่งในขณะนี้คือปัญหาที่เกิดจากโครงการรับจำนำข้าว ชาวนาจำนวนมากยังไม่ได้รับเงินเพราะรัฐบาลรักษากรุงไม่ได้เตรียมเงินไว้ก่อนที่จะยุบสภา ทั้ง ๆ ที่โครงการนี้ขาดทุนหลายแสนล้านบาท ที่จริงปัญหาเรื่องข้าวมีมานานหลายสิบปีแล้ว ชาวนาส่วนใหญ่ของประเทศขายข้าวเปลือกได้ในราคาต่ำ ต้องตกเป็นหนี้ทั้งในและนอกระบบ บ้างถึงกับต้องขายที่นาแล้วเช่าที่ทำกิน การค้าข้าวในตลาดโลกที่ไทยครองตำแหน่งผู้ส่งออกข้าวรายใหญ่ที่สุดมานาน ก็ต้องเสียแชมป์ให้อินเดียและเวียดนามไปแล้วสองปีซ้อน ส่วนตลาดข้าวในอาเซียนนั้น เวียดนามชนะไทยมาตั้งแต่ปี 2548

นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญข้าวหลายคน ได้วิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาเรื่องข้าวแต่ละปัญหาไว้อย่างครอบคลุมตั้งแต่การผลิตจนถึงการส่งออก ต่างก็ไม่เห็นด้วยกับการแก้ปัญหาเฉพาะจุด คือเน้นการแก้ปัญหาราคาข้าวเปลือกตกต่ำด้วยวิธีการรับจำนำ หรือชดเชย หรือประกันราคาข้าวเท่านั้น บทความนี้จะสรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้องของ ดร.อัคร พิศาลวานิช นายปราโมทย์ วานิชานนท์ และนักวิชาการอีกหลายท่านว่ามองปัญหาในภาพรวมทั้งระบบอย่างไร

ปัญหาข้าวไทยมีหลายอย่าง ถ้ามองตั้งแต่ต้นทางก็คือการปลูกข้าว ปรากฏว่าผลผลิตต่อไร่ของเราต่ำมากเมื่อเทียบกับคู่แข่งสำคัญก็คือเวียดนาม เช่น ช่วงปี พ.ศ. 2552-2553 เราผลิตได้เฉลี่ย 454.4 กิโลกรัมต่อไร่ ในขณะที่เวียดนามทำได้ 803.2 กิโลกรัมต่อไร่ เพราะรัฐบาลเวียดนามทุ่มงบประมาณหลายพันล้านบาทต่อปีในการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าว และช่วยเหลือเกษตรกรในการเพิ่มปริมาณการผลิต โดยพัฒนาพื้นที่ปลูกข้าวให้มีศักยภาพมากขึ้น ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหามลผลผลิตต่อไร่ต่ำ เราจำเป็นต้องวิจัยพัฒนาเพื่อปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้ได้ผลผลิตสูงและมีคุณภาพดี รวมทั้งพัฒนาพื้นที่เพาะปลูกข้าวให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

นอกจากปริมาณผลผลิต ปัญหาสำคัญต่อมาคือต้นทุนการผลิตของเราสูง ได้แก่ ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมี ค่ายาฆ่าแมลงและโรคพืช ค่าเช่าเครื่องจักร เช่น รถไถนา และค่าแรงงาน เป็นต้น ส่วนต้นทุนการผลิตของเวียดนามนั้นต่ำกว่าไทย เนื่องจากยังคงใช้แรงงานคนในครัวเรือนเป็นหลัก การใช้ปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชก็ยังมีปริมาณน้อยกว่าชาวนาไทยมาก

ปัจจุบันมีระบบชลประทานอยู่ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวเพียงประมาณร้อยละ 30 ของพื้นที่ปลูกข้าว ส่วนอีกร้อยละ 70 ต้องพึ่งพาน้ำฝนเป็นหลัก ในขณะที่เวียดนามมีระบบชลประทานกระจายอยู่ในพื้นที่เพาะปลูกมากถึงร้อยละ 50 ดังนั้นปัญหาเรื่องข้าวเรอีกอย่างหนึ่งก็คือ **ระบบชลประทานในพื้นที่เพาะปลูกมีจำกัด**

เมื่อมองต่อจากปัญหาการผลิตไปจนถึงการส่งออก ก็พบว่าปัญหาใหญ่ของเราอีกประการหนึ่งก็คือ **ราคาส่งออกข้าวไทยสูงกว่าประเทศเพื่อนบ้าน** เห็นได้จากราคาข้าวสารชนิด 5% ในปี พ.ศ.2550 ราคาส่งออกของเวียดนามต่ำกว่าไทยอยู่เพียง 20 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน แต่ในปี 2552 เวียดนามต่ำกว่าไทยถึง 169 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ทำให้เวียดนามสามารถแย่งตลาดข้าวจากไทยได้ ถ้าเราหันกลับมาเน้นกลยุทธ์ทางการตลาดข้าวที่ผู้ซื้อนิยมบริโภค เช่น ข้าวหอมมะลิ ข้าวหอมปทุมธานี ซึ่งผู้บริโภคพร้อมจัดซื้อในราคาที่แพงกว่าข้าวทั่วไป ก็จะช่วยลดปัญหาเรื่องการแข่งขันราคาข้าวได้ ประเด็นเรื่องการค้าข้าวในตลาดโลกนี้ ทำให้มองเห็นไปถึงปัญหาข้าวไทยอีกข้อหนึ่งคือ เราขาดการสร้างตราสินค้าข้าวไทยให้เป็นที่รู้จักในกลุ่มผู้บริโภคในต่างประเทศว่าข้าวไทยมีสายพันธุ์ที่ดีอยู่มากมาย

ที่กล่าวมาเป็นตัวอย่างบางประการของปัญหาข้าวไทย ส่วนแนวทางการแก้ปัญหาได้เสนอไปบ้างแล้ว เช่น การวิจัยพัฒนาเพื่อปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้ได้ผลผลิตสูงและมีคุณภาพดีเพื่อแก้ปัญหามลผลผลิตต่อไร่ต่ำ ที่จะเพิ่มเติมก็คือปัญหาด้านต้นทุนการผลิตสูง ดังกล่าวไว้ว่าจะแก้ไขอย่างไร เมื่อรู้ว่ต้นทุนเรามีหลายอย่าง ทั้งค่าปุ๋ยเคมี ค่ายาฆ่าแมลงและโรคพืช ค่าเช่าเครื่องจักร เช่น รถไถนา และค่าแรงงาน เป็นต้น ก็ต้องแก้ไขโดยลดต้นทุนให้

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

ตรงจุด ได้แก่ **รณรงค์ให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น** ผลักดันให้มีการรวมกลุ่มเกษตรกรชาวนากว้างขวางขึ้น และ**จัดหาเครื่องจักรให้กลุ่มเกษตรกรใช้ร่วมกัน** ไม่ต้องต่างคนต่างซื้อหาหรือหาเช่ามาใช้เอง เป็นต้น

รัฐบาลชุดต่อไปตลอดจนหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน จะต้องร่วมมือร่วมใจกันแก้ปัญหาเรื่องข้าวไทยอย่างจริงจัง ให้ข้าวไทยกลับมาเป็นสินค้าส่งออกที่สร้างรายได้ให้ประเทศไทยเป็นลำดับต้น ๆ ดังเช่นในอดีต ให้คนไทยได้บริโภคข้าวที่มีคุณภาพ และที่สำคัญคือให้ชาวนาไทย ผู้ทนลำบากตรากตรำผลิตข้าวเพื่อชาวไทยและชาวโลกจำนวนมากสามารถลืมตาอ้าปากได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น พ้นจากความทุกข์ยากที่ได้รับมาช้านาน และอย่าลืมคำกล่าวที่ว่า “ทุกข์ของชาวนาคือทุกข์ของแผ่นดิน”

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ | | | |
|----------|--|----------------------------|--|--|--|
| 11 | ค่ายาฆ่าแมลงและโรคพืช | | | | |
| 12 | จัดหาเครื่องจักรกลุ่มเกษตรกร | | | | |
| 13 | ต้นทุนการผลิตสูง | | | | |
| 14 | แนวทางแก้ไขปัญหาเรื่องข้าว | | | | |
| 15 | ปัญหาข้าวไทย | | | | |
| 16 | ผลผลิตต่อไร่ต่ำ | | | | |
| 17 | รณรงค์ให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น | | | | |
| 18 | ระบบชลประทานในพื้นที่เพาะปลูกมีจำกัด | | | | |
| 19 | ราคาส่งออกข้าวไทยสูงกว่าประเทศเพื่อนบ้าน | | | | |
| 20 | วิจัยพัฒนาเพื่อปรับปรุงพันธุ์ข้าว | | | | |

บทความที่ 9

การล่อลวงละเมิดทางเพศ... ภัยใกล้ตัวสตรี

การล่อลวงเกินหรือการล่อลวงละเมิดทางเพศต่อเด็กและสตรีเป็นปัญหาที่มานานาน ชาวคริกโครมที่สะท้อนสังคมในช่วงที่ผ่านมาคือการข่มขืนฆ่าเด็กหญิงในขบวนรถไฟแล้วโยนศพทิ้งข้างทาง และข่าวการข่มขืนฆ่านักท่องเที่ยวชาวอังกฤษที่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่จริง ความหมายของการล่อลวงละเมิดทางเพศประกอบด้วยกรกระทำหลายอย่าง ไม่ได้จำกัดเฉพาะการข่มขืนกระทำชำเรา หรือข่มขืนฆ่า ดังตัวอย่างเหตุการณ์ที่กล่าวข้างต้นเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการทำอนาจาร ตั้งแต่เบาไปหาหนัก เช่น การล่อลวงเกินทางเพศด้วยท่าที ท่าทาง คำพูด หรือด้วยสายตา ตลอดจนการกระทำที่สื่อเจตนาล่อลวงละเมิดทางเพศ ได้แก่ การถูกเนื้อต้องตัว การแตะต้องลูบคลำบริเวณของสงวน การกอดจูบ เป็นต้น นอกจากนี้ การล่อลวงละเมิดทางเพศไม่ได้เกิดกับผู้หญิงเท่านั้น แม้ผู้ชายก็ถูกกระทำได้ แต่ในที่นี้จะกล่าวเฉพาะเหตุปัจจัยและแนวทางป้องกันแก่ไขการล่อลวงละเมิดทางเพศที่เกิดขึ้นกับผู้หญิง โดยจะสรุปสาระสำคัญบางประเด็นที่คุณสมชาย เจริญอำนาจสุข ผู้อำนวยการสำนักงานกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ แสดงความเห็นเมื่อเร็ว ๆ นี้ในรายการเจาะข่าวเช้า (ช่วงวิเคราะห์เจาะลึก) ของสถานีวิทยุจุฬาฯ ซึ่งดำเนินรายการโดย ดร.ธีรารัตน์ พันทวี

สำหรับเหตุปัจจัยนั้นมีอยู่หลายอย่าง แต่อย่างล้วนมีส่วนก่อให้เกิดการกระทำที่ถือว่าเป็นการล่อลวงละเมิดทางเพศ ไม่ว่าจะเป็นการทำอนาจาร การข่มขืนกระทำชำเรา จนรุนแรงถึงขั้นข่มขืนฆ่าดังเหตุการณ์ที่เป็นชาวคริกโครมไปทั่วโลกอยู่ในขณะนี้ เหตุโดยพื้นฐานคือ เรื่องค่านิยมทางด้านเพศที่มีทัศนคติว่าผู้ชายมีอำนาจมากกว่าผู้หญิง เพราะผู้หญิงเป็นเพศที่อ่อนแอกว่า อยู่ในอาณัติของผู้ชาย จะกระทำอะไรอย่างไอก็ได้ และเมื่อมีเหตุปัจจัยอื่นประกอบ ได้แก่ สถานที่เอื้ออำนวย เช่น เป็นที่เปลี่ยว แสงสว่างไม่เพียงพอ หรือประจวบกับโอกาสเหมาะ เช่น ผู้หญิงเดินมาคนเดียว หรือมีสิ่งกระตุ้นจนทำให้ขาดความยับยั้งชั่งใจ ซึ่งที่สำคัญคือสุราและยาเสพติด เป็นต้น

การล่อลวงละเมิดทางเพศที่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมากในบ้านเรา เป็นเพราะการลงโทษผู้กระทำผิดเบาเกินไปหรืออย่างไร ประเด็นนี้คุณอำนาจมีความเห็นว่า โทษที่กฎหมายกำหนดเหมาะสมแล้ว เพราะโทษขั้นสูงสุดก็คือประหารชีวิต ดังที่ศาลได้ตัดสินให้ประหารชีวิตจำเลยที่ข่มขืนฆ่าเด็กหญิงบนรถไฟ แต่จุดอ่อนในขณะนี้คือ กระบวนการที่จะนำผู้กระทำผิดขึ้นมาถึงศาลยุติธรรม เช่น มีการยอมความกันได้ หรือไกล่เกลี่ยให้ยอมรับเงินตอบแทน อย่างไรก็ตาม เรื่องการเพิ่มโทษหรือแก้จุดอ่อนดังกล่าวข้างต้นเป็นการตั้งรับ ที่สำคัญกว่าคือต้องเน้นเรื่องแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่เป็นการล่อลวงละเมิดทางเพศเกิดขึ้น ที่สำคัญคือการปรับปรุงแก้ไขพื้นที่เสี่ยง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสถานที่เอื้ออำนวยต่อการล่อลวงละเมิดทางเพศ โดยเฉพาะพื้นที่สาธารณะ เช่น บนรถไฟ รถโดยสารสาธารณะ ถนนหนทางที่เปลี่ยว มืด แสงสว่างไม่เพียงพอ เรื่องสำคัญอีกอย่างหนึ่งคือ การให้ความรู้เรื่องการป้องกันการถูกล่อลวงละเมิดทางเพศ เป็นต้นว่า ให้ความรู้ว่าการกระทำอย่างไรเป็นความเสี่ยงหรือเป็นการเอื้ออำนวยต่อการถูกล่อลวงละเมิดทางเพศ เช่น การไม่รักษานวลสงวนตัว การแต่งกายที่ล่อแหลม การแสดงท่าทีกริยาที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ระมัดระวังที่สื่อถึงการยั่วเย้า การเดินบนถนนตรอกซอกซอยที่มืดและเปลี่ยว บริเวณที่ดินหรือตึกกร้าง โดยเฉพาะเวลากลางคืน

แนวทางการป้องกันทั้งสองประการดังกล่าวนี้ จะช่วยลดปัญหาการกระทำทุกอย่างที่จัดเป็นการล่อลวงละเมิดทางเพศลงได้

คุณอำนาจย้ำในช่วงท้ายว่า ทุกหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม ต้องเน้นเรื่องการป้องกัน โดยเริ่มจากจุดเล็กที่สุดคือครอบครัว ให้ความรู้ในการป้องกัน ให้สื่อสารกันระหว่างสมาชิกครอบครัว ช่วยให้ครอบครัวมีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ มีอาชีพ ไม่มียาเสพติดและอบายมุข ชุมชนต้องมีหน่วยงานต่าง ๆ จัดการให้ความรู้และดูแลให้ทุกพื้นที่มีความปลอดภัย ปราศจากปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้มีความมั่นใจว่า “ตำบลเข้มแข็งไร้ความรุนแรง” ซึ่งกำลังพยายามดำเนินการให้เกิดขึ้นให้ได้ 1,000 ตำบลภายในปีงบประมาณ 2558 นี้ จะเป็นกำลังสำคัญในการป้องกันแก้ปัญหาความรุนแรง ซึ่งรวมถึงปัญหาการล่อลวงละเมิดทางเพศด้วย

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------------|--|--|--|
| 01 | การข่มขืนกระทำชำเรา | | | | |
| 02 | การข่มขืนฆ่า | | | | |
| 03 | การทำอนาจาร | | | | |
| 04 | การปรับปรุงแก้ไขพื้นที่เสี่ยง | | | | |
| 05 | การให้ความรู้เรื่องการป้องกัน | | | | |
| 06 | ความหมายของการล่องละเมิดทางเพศ | | | | |
| 07 | ทัศนคติว่าผู้ชายมีอำนาจมากกว่าเพศหญิง | | | | |
| 08 | แนวทางป้องกันแก้ไข | | | | |
| 09 | สถานที่เอื้ออำนวย | | | | |
| 10 | เหตุปัจจัย | | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 10

ความสุขของคนอาเซียน

เมื่อไม่นานมานี้ผู้เขียนได้ดูรายการของสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอสเรื่อง ความสุขของคนอาเซียน ซึ่งเคยออกอากาศมาแล้ว รู้สึกแปลกใจว่าทำไมประเทศที่ร่ำรวยที่สุดในโลกประเทศหนึ่ง คือสิงคโปร์จึงเป็นประเทศที่มีพลเมืองมีความสุขน้อยที่สุดในโลก ในขณะที่ประเทศเวียดนามซึ่งประชากรมีรายได้น้อยกว่ามากมายหลายเท่าจึงมีความสุขมากที่สุดเป็นอันดับหนึ่งของอาเซียนและเป็นอันดับสองของโลก ทำให้รู้สึกข้องใจจนต้องตามไปดูรายการย้อนหลังของไทยพีบีเอส คือรายการ Asean Beyond 2015 ซึ่งออกอากาศครั้งแรกเมื่อปลายเดือนกุมภาพันธ์ปีนี้

ความสุขของคนอาเซียน ที่จะเล่าสู่กันฟังเป็นข้อสรุปของ The Happy Planet Index (HPI) ซึ่งเป็นองค์กรที่สำรวจประชากรโลกแต่ละประเทศว่ามีความสุขมากน้อยเพียงใด ปรากฏว่า 40 อันดับแรกของโลกเป็นประเทศกลุ่มอาเซียนถึง 5 ประเทศ คือเวียดนาม อินโดนีเซีย ไทย ฟิลิปปินส์ และลาว โดยอยู่ในอันดับ 2, 14, 20, 24 และ 37 ตามลำดับ แต่ความสุขของคนอาเซียนที่จะกล่าวในบทความนี้จะไม่ครอบคลุมประเทศอาเซียนทั้ง 10 ประเทศ จะพูดถึงเฉพาะความสุขของคนสิงคโปร์ และความสุขของคนเวียดนามและคนลาว

เกิดอะไรขึ้นกับ**ความสุขของคนสิงคโปร์** ทำไม HPI จึงสรุปว่าประชากรสิงคโปร์มีความสุขน้อยที่สุด ชาวสิงคโปร์ชื่อ เลียง เซ เฮียง ซึ่งเป็นชายวัยเกษียณอายุจากการทำงาน เจ้าของบล็อกชื่อดังที่วิจารณ์การทำงานของรัฐบาลสิงคโปร์ โดยเน้นประเด็นเรื่องคนยากจนและคนไร้บ้าน และมีชาวสิงคโปร์ติดตามงานเขานับล้านคน ให้สัมภาษณ์ทีมงานผู้จัดทำรายการถึง**สถานการณ์ของสิงคโปร์**ว่ามีคนทำงานราว 2 ล้านคน แต่**คนทำงานกว่า 460,000 คนมีรายได้ต่ำ** คือต่ำกว่า 1,500 ดอลลาร์สิงคโปร์ต่อเดือน คนทำงานชาวสิงคโปร์มี**ชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์มากที่สุดในโลก** คือ 48 ชั่วโมง ในขณะที่สิงคโปร์เป็นประเทศที่มีค่าครองชีพสูงที่สุดในโลก เพียง 2 สถานการณ์ก็ลดความสุขของคนสิงคโปร์ลงมากมายอยู่แล้ว แต่ยังมีอีกสถานการณ์หนึ่งคือ **คนสิงคโปร์กว่าครึ่งหนึ่งอยู่กับความกลัว** ความกลัวที่ฝังลึกอยู่ในจิตใจคือ กลัวว่าหากล้มป่วยลงจะไม่มีเงินพอเสียค่ารักษาพยาบาล เพราะรัฐบาลจะไม่ช่วยเหลือ กลัวว่าหากเกษียณอายุจากการทำงานจะไม่มีเงินใช้จ่ายจนถึงวันสุดท้ายของชีวิต เพราะเงินบำนาญเป็นเงินของตัวเองทั้งสิ้น ไม่มีเงินสมทบจากรัฐบาล ต้องภาวนาว่าอย่าให้ตกงาน อย่าให้เจ็บป่วย เพราะถ้าเป็นเช่นนั้นก็อาจต้องขายทรัพย์สินขายบ้าน กลายเป็นคนไร้บ้านอยู่อาศัย นอกจากนี้นี่ยังกลัวถูกปรับเงิน เพราะสิงคโปร์เป็นเมืองแห่งการถูกปรับ มีป้ายห้ามกระทำการต่าง ๆ พร้อมบอกค่าปรับมากมาย สูงสุดคือ 10,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ถ้าให้อาหารลิง แท็กซี่ทำผิดกฎจราจรจะถูกปรับครั้งละ 300 ดอลลาร์สิงคโปร์ซึ่งก็คือครึ่งหนึ่งของรายได้แต่ละวัน สถานการณ์แต่ละอย่างก็กล่าวมานี่เองที่บั่นทอนความสุขของคนสิงคโปร์ และทำให้คนสิงคโปร์**มีรอยยิ้มน้อยที่สุดในโลก** จนรัฐบาลต้องทุ่มเงินจำนวนมากเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้คนยิ้มให้กัน

ส่วนประเทศเวียดนามและลาวนั้น ถึงแม้จะเป็นประเทศกำลังพัฒนาและมีผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศหรือ GDP เทียบไม่ได้เลยกับสิงคโปร์ แต่ผู้คนกลับมีความสุขมากกว่าคนสิงคโปร์ จากการติดตามชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คน สัมภาษณ์ครูสอนดนตรีและสอนคณิตศาสตร์ชาวเวียดนาม 2 คนและครูสอนวรรณคดีชาวลาวอีก 1 คนโดยที่ทีมงานผู้ทำรายการ เห็นชัดเจนว่าความสุขของคนเวียดนามและคนลาวมีอยู่ 2 ประการเป็น อย่างน้อย ที่สำคัญคือ**ความสุขจากการได้ทำงานที่ชอบ** ครูทั้งสามคนเล่าว่ามีความสุขมากขณะที่สอนนักเรียน ได้เห็นนักเรียนเข้าใจและทำได้ในสิ่งที่สอนก็ยิ่งมีความสุข ครูทั้ง 3 คนยืนยันว่ามีความสุขทั้ง ๆ ที่เงินเดือนค่อนข้างน้อย เมื่อถามว่าทำอย่างไรจึงจะพอค่าใช้จ่าย คำตอบคือครูเวียดนามหารายได้เสริมจากการสอนพิเศษ ส่วนครูลาวได้จากการรับทำพิธีสู่ขวัญในโอกาสต่าง ๆ และลดค่าใช้จ่ายเรื่องอาหารการกินโดยปลูกพืชผักสวนครัวและเลี้ยงไก่ไว้กินไข่

สำหรับการดำเนินชีวิตประจำวันของคนทั้งสองประเทศ คนในทีมงานที่อยู่ในเมืองใหญ่ ๆ อย่างกรุงเทพฯ บอกว่ารู้สึกอิจฉามากเพราะตนเองต้องเร่งรีบออกจากบ้านตั้งแต่เช้ามืด เดินทางฝ่าการจราจรอันคับคั่งนานนับชั่วโมงกว่าจะถึงที่ทำงาน ตรงข้ามกับครูลาวท่านนั้น พอตื่นเชาก็นั่งข้าวเหนียว เดินตามสบายกับลูกสาวออกจากบ้านซึ่งอยู่ในซอยเล็ก ๆ มารอตัดกับาตรที่ริมถนน พอรับพรจากพระเสร็จก็เดินกลับบ้าน ช่วยทำกับข้าว

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

แล้วรับประทานข้าวเข้าด้วยกัน เสร็จแล้วจึงแต่งตัวเดินทางด้วยรถเมล์ไปสอนหนังสือ เมื่อมองโดยภาพรวมแล้วสรุปได้ว่า **ความสุขจากการใช้ชีวิตที่เรียบง่ายคือความสุขอีกประการหนึ่งของคนเวียดนามและคนลาว**

หวังว่าผู้มีโอกาสได้อ่านบทความนี้ คงได้ข้อคิดบางอย่างที่เป็นประโยชน์ต่อตนเองบ้างไม่มากก็น้อย โดยเฉพาะเรื่องการดำเนินชีวิตให้มีความสุขโดยไม่ต้องพึ่งพาวัตถุและปัจจัยภายนอกมากนัก หากท่านสนใจ ผู้เขียนบทความนี้ขอแนะนำให้หาหนังสือที่กล่าวถึงเรื่องความสุข ซึ่งพระพรหมคุณาภรณ์ (ป.อ.ปยุตฺโต) เขียนไว้หลายเล่มมาอ่าน แล้วท่านจะรู้สึกว่ามีสุขมากขึ้น

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|--|--|--|
| 11 | คนทำงานกว่า 460,000 คนมีรายได้ต่ำ | | | | |
| 12 | คนสิงคโปร์กว่าครึ่งหนึ่งอยู่กับความกลัว | | | | |
| 13 | ความสุขของคนเวียดนามและคนลาว | | | | |
| 14 | ความสุขของคนสิงคโปร์ | | | | |
| 15 | ความสุขของคนอาเซียน | | | | |
| 16 | ความสุขจากการใช้ชีวิตที่เรียบง่าย | | | | |
| 17 | ความสุขจากการได้ทำงานที่ชอบ | | | | |
| 18 | ชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์มากที่สุดในโลก | | | | |
| 19 | มีรอยยิ้มน้อยที่สุดในโลก | | | | |
| 20 | สถานการณ์ของสิงคโปร์ | | | | |

บทความที่ 11

ความสุขของมนุษย์

สืบเนื่องจากบทความที่แล้วเรื่อง “ความสุขของคนอาเซียน” ผู้เขียนแนะนำให้หาหนังสือที่กล่าวถึงเรื่องความสุข ซึ่งพระพรหมคุณาภรณ์ (ป. อ. ปยุตโต) เขียนไว้หลายเล่มมาอ่าน ปรากฏว่ามีผู้อ่านหลายท่านขอให้หาสาระสำคัญมาเผยแพร่ด้วย บทความนี้จะกล่าวถึงความสุขซึ่งสรุปจากปาฐกถาธรรมและหนังสือที่พระพรหมคุณาภรณ์กล่าวถึงความสุขไว้หลายแง่มุม

ความสุขคือการได้สนองความต้องการ คือความสมอยากสมปรารถนา เช่น อยากรับประทานอะไรแล้วได้รับประทานก็มีความสุข มีพระพุทธพจน์ว่า นิพพานเป็นสุขอย่างสูงสุด แสดงว่าความสุขมีหลายชั้น หลายระดับ หลายประเภท บทความนี้จะกล่าวถึงประเภทหรือชั้นของความสุข 5 ชั้น ซึ่งผู้เขียนเห็นว่า หากผู้อ่านได้ทำความเข้าใจให้ชัดเจน จะเป็นประโยชน์อย่างมาก

ความสุขขั้นที่ 1 คือ **ความสุขจากการเสพสิ่งบำรุงบำเรอหรือวัตถุภายนอกที่นำมาปรนเปรอทั้งทางตา หู จมูก ลิ้น หรือกายสัมผัสของเรา** เช่น เมื่อได้เห็นได้ยินเสียงที่ชอบใจ หรือได้ลิ้มรสอาหารที่ถูกปากก็มีความสุข หากขาดสิ่งบำรุงบำเรอชีวิตก็หมดสุข คำว่า **ต้องมีให้ได้ ไม่มีไม่ได้** จึงเป็นลักษณะเด่นของความสุขขั้นนี้ คือต้องได้ ต้องเอา เมื่อได้มาก็มีความสุข แต่สักพักก็เคยชิน อยากรได้สิ่งที่เลิศหรูกว่าเดิม จึงต้องหามาเพิ่ม แม้จะได้อมาด้วยการทุจริตคดโกงก็ไม่ละอาย เหมือนคนติดยาเสพติดที่ต้องการปริมาณยามากขึ้นเรื่อย ๆ สุขขั้นที่ 1 จึงนำมาซึ่งการแย่งชิงเบียดเบียน ทั้งเพื่อนมนุษย์หรือสังคม ตลอดจนธรรมชาติสิ่งแวดล้อม สุขขั้นนี้จึงเป็นสุขบนความทุกข์ของคนอื่น

ความสุขขั้นที่ 2 เป็น **ความสุขที่เกิดจากการให้ด้วยความเมตตากรุณา หรือด้วยความศรัทธา** เช่น พ่อแม่ให้ลูก เพื่อนช่วยเพื่อน ให้การทำนุบำรุงศาสนา ให้ความร่วมมือช่วยเหลือส่วนรวม เมื่อให้แล้วเห็นผู้รับมีความสุข เห็นสังคมและธรรมชาติแวดล้อมดีขึ้น ผู้ให้ก็มีความสุขที่ทำให้สิ่งดีงามเกิดขึ้น ความสุขจากการให้จึงเป็น **ความสุขทั้งผู้ให้และผู้รับ** แต่ต้องให้ด้วยจิตเมตตากรุณาหรือศรัทธาจึงจะเป็นความสุขขั้นที่ 2 หากให้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ เช่น ให้สินบน ก็คงตกอยู่ในวังวนของการแสวงหาทรัพย์มาซื้อสิ่งบำรุงบำเรอเพื่อความสุขขั้นแรก แม้จะเบียดเบียนทำลายประเทศชาติก็ไม่รู้สึกผิด

ความสุขขั้นที่ 3 คือ **ความสุขที่สอดคล้องกับธรรมชาติของมนุษย์** มนุษย์เป็นสัตว์สังคม ต้องอยู่รวมกันเป็นครอบครัว ชุมชน และสังคม ต้องอยู่อาศัยท่ามกลางธรรมชาติแวดล้อม และต้องทำงานเลี้ยงชีพ ดังนั้นความสุขขั้นที่ 3 จึงประกอบด้วย การได้อยู่ในสังคมที่เอื้อเพื่อช่วยเหลือกัน ไม่เอารัดเอาเปรียบเบียดเบียนกัน **การได้อยู่ในธรรมชาติแวดล้อมที่เกื้อกูลต่อชีวิต** เช่น ฝนตกต้องตามฤดูกาล ไม่มีภัยแล้งหรือน้ำท่วม รวมทั้งการทำงานแล้วได้ผลงานที่แท้จริงตามธรรมชาติของงาน

ข้อความที่ว่า **ได้ผลงานที่แท้จริงตามธรรมชาติของงาน** พระพรหมคุณาภรณ์ยกตัวอย่างเรื่องการทำสวนว่า ถ้าคนทำสวนต้องการผลงานตรงตามธรรมชาติของงานคือต้นไม้เจริญเติบโตออกดอกออกผล เมื่อผลงานออกมาตรงตามความต้องการก็มีความสุข จัดเป็นความสุขขั้นที่ 3 แต่ถ้ามองข้ามขั้น คือต้องการเงินค่าจ้างทำสวน ความสุขจะไปผูกอยู่กับจำนวนเงินที่จะนำไปหาความสุขขั้นที่ 1 เหมือนนักเรียนถ้าต้องการเงินไปตามธรรมชาติของการเรียน คือเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ เมื่อเกิดการเรียนรู้ก็มีความสุข แต่ถ้าต้องการมุ่งไปที่คะแนนหรือเงินรางวัล ความสุขก็จะผูกอยู่กับคะแนนหรือเงินรางวัล ดังนั้นความสุขขั้นที่ 1 จึงสามารถลดความสุขที่เกิดจากการทำงานแล้วได้ผลตามธรรมชาติของงาน รวมทั้งบั่นทอนความสุขจากการ **ได้อยู่ในสังคมที่เอื้อเพื่อช่วยเหลือกัน** และจากการได้อยู่ในธรรมชาติแวดล้อมที่เกื้อกูลต่อชีวิตด้วย เพราะความสุขขั้นที่ 1 นำมาซึ่งการแย่งชิงเบียดเบียนทั้งเพื่อนมนุษย์ สังคม ตลอดจนธรรมชาติแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น แต่ในทางตรงกันข้าม ความสุขจากการให้ ไม่ว่าจะให้ความช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ สังคม ช่วยอนุรักษ์ฟื้นฟูธรรมชาติแวดล้อม กลับช่วยส่งเสริมให้เกิดองค์ประกอบเกี่ยวกับสังคมและธรรมชาติแวดล้อมของความสุขขั้นที่ 3

ความสุขขั้นที่ 4 คือ **ความสุขจากการปรุ่แต่งจิตใจ** มนุษย์สามารถปรุ่แต่งจิตใจให้ทุกข์หรือสุขก็ได้ แต่ส่วนใหญ่มักจะปรุ่แต่งทุกข์ คือเก็บเอาอารมณ์ที่ไม่ดี ที่ขัดหู ขัดตา ขัดใจ มาครุ่นคิดให้ไม่สบายใจ จึงควรเก็บเอาแต่อารมณ์ที่ดีมาปรุ่แต่งใจให้สบาย แม้แต่หัวใจก็ฝึกปรุ่แต่งความสุข

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

ไปด้วย เช่น หายใจเข้า ทำใจให้เบิกบาน เวลาหายใจออก ก็ทำใจให้โปร่งเบา คือฝึกปรุงแต่งจิตให้รำไร เบิกบาน อิ่มใจ มีความสุข จนถึงขั้นมีสมาธิ คือ จิตอยู่กับสิ่งที่ต้องการ ไม่มีอะไรมารบกวน

ความสุขขั้นที่ 5 คือ **ความสุขเหนือการปรุงแต่ง** เป็นความสุขที่เกิดจากการพัฒนาปัญญาจนเห็นแจ้ง รู้เท่าทันความจริงของโลกและชีวิต วางจิตลงตัวสนิทกับทุกสิ่งทุกอย่าง เป็นจิตที่สบาย ไม่มีอะไรกวน คนที่จิตลงตัวเช่นนี้จะมีมีความสุขประจำตัวอยู่ตลอดเวลา เป็นความสุขเต็มอ้อมอยู่ข้างใน ไม่ต้องหาจากข้างนอก แม้จะมีสิ่งบำรุงบำเรออันเป็นความสุขขั้นที่ 1 ก็เสพสุขโดยไม่ยึดติดและหวังกังวลว่าสิ่งนั้นจะหมดไป เพราะเห็นแจ้งแล้วว่า ไม่มีอะไรจีรังยั่งยืน จึงเป็นผู้ที่มีชีวิตที่พร้อมที่จะทำเพื่อคนอื่นได้เต็มที่

ความสุขขั้นที่ 1 เป็นความสุขที่ต้องแสวงหา ส่วนความสุขขั้นที่ 2-5 เป็นความสุขที่สร้างขึ้นได้ มนุษย์เป็นสัตว์โลกที่ฝึกได้พัฒนาได้ ทั้งร่างกายและจิตใจ จึงขอเชิญชวนให้พัฒนาตนจนสามารถสร้างความสุขขึ้นมาได้ภายในตนเอง โดยไม่ต้องพึ่งพาสิ่งบำรุงบำเรอภายนอกมากนัก

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|--|--|--|
| 01 | การได้อยู่ในสังคมที่เอื้อเพื่อช่วยเหลือกัน | | | | |
| 02 | ความสุขจากการเสพสิ่งบำรุงบำเรอ | | | | |
| 03 | ความสุขทั้งผู้ให้และผู้รับ | | | | |
| 04 | ความสุขที่เกิดจากการให้ | | | | |
| 05 | ความสุขที่สอดคล้องกับธรรมชาติของมนุษย์ | | | | |
| 06 | ความสุขเหนือการปรุงแต่ง | | | | |
| 07 | ได้ผลงานที่แท้จริงตามธรรมชาติของงาน | | | | |
| 08 | ได้อยู่ในธรรมชาติแวดล้อมที่เกื้อกูลต่อชีวิต | | | | |
| 09 | ต้องมีให้ได้ ไม่มีไม่ได้ | | | | |
| 10 | ประเภทหรือขั้นของความสุข | | | | |

บทความที่ 12

เด็กไทยกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ก่อนวันเด็กแห่งชาติ 1 วัน คือเมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ.2558 ในรายการเจาะข่าวเช้าของสถานีวิทยุจุฬาฯ ดร.ธีรรัตน์ พันทวี ได้พูดคุยสัมภาษณ์รัฐมนตรีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ ว่าเด็กไทยจะช่วยสร้างชาติได้อย่างไรผ่านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้เขียนเห็นว่าถ้านักเรียนได้อ่านบทความนี้ น่าจะเกิดความสนใจและตั้งใจเรียนวิทยาศาสตร์กันมากขึ้น ถ้าคนไทยจำนวนมากเก่งวิทยาศาสตร์ สิ่งที่จะตามมาซึ่งจะช่วยให้ประเทศสามารถแข่งขันกับนานาชาติได้ในเวทีโลก ก็คือนวัตกรรม เทคโนโลยีใหม่ ๆ และ**ทรัพย์สินทางปัญญา**

ถึงแม้ว่าเด็กและเยาวชนส่วนหนึ่งเก่งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาก จนได้รับรางวัลระดับนานาชาติดังที่มีข่าวเป็นระยะ ๆ แต่เมื่อมองในภาพรวมยังถือว่ามีจำนวนน้อย กล่าวคือเด็กไทยสนใจ **เรียนต่อด้านวิทยาศาสตร์น้อย** และแม้จะมีการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์อยู่ในหลักสูตรทุกระดับตั้งแต่ประถมศึกษาจนอุดมศึกษา แต่ก็ไม่ได้ตั้งใจเรียนวิทยาศาสตร์

ใน**สภาพการณ์ปัจจุบัน**ของเรา มีเหตุปัจจัยหลายประการที่ทำให้คนส่วนใหญ่ไม่สนใจเรียนต่อด้านวิทยาศาสตร์ หรือถึงเรียนตามหลักสูตรก็เรียนแบบไม่ตั้งใจ เรียนแบบท่องจำ หรือเรียนเพียงเพื่อสอบให้ผ่าน ปัจจัยที่สำคัญประการแรกคือ**ขาดแรงบันดาลใจ** ดร.พิเชฐ กล่าวว่า จะต้องหาต้นแบบที่เก่งและประสบความสำเร็จทางด้านวิทยาศาสตร์ และเป็นทีเด็ก ๆ เห็นว่าเท่ อยากเอาเป็นแบบอย่าง มาช่วยพูดช่วยเล่าประสบการณ์เพื่อให้เห็นประโยชน์ เห็นคุณค่า และกระตุ้นความสนใจวิชาวิทยาศาสตร์ ทางกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเองก็มีกิจกรรมหลายอย่างสนับสนุนการสร้างแรงบันดาลใจ มีถนนสายวิทยาศาสตร์ ซึ่งในช่วงวันเด็กแห่งชาติปีนี้จัดเพิ่มเป็น 3 วัน และจัดเพิ่มขึ้นหลายแห่ง มีสถาบันดาราศาสตร์แห่งชาติที่มีกล้องดูดาวซึ่งมีขนาดใหญ่ที่สุดในอาเซียนที่ดอยอินทนนท์ นอกจากจะให้ความรู้แก่ผู้ที่มีโอกาสไปเยี่ยมชม ยังได้เผยแพร่ข้อมูลความรู้ด้านดาราศาสตร์ไปยังศูนย์การเรียนรู้ของจังหวัดต่าง ๆ ด้วย เพื่อสร้างความพิศวงและความสนใจอยากรู้อยากเห็นให้แก่เด็กนักเรียนและผู้สนใจ มีพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่จังหวัดปทุมธานี มีรถคาราวานวิทยาศาสตร์กระจายความรู้ไปตามโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ เป็นต้น

ปัจจัยต่อมาคือ ในโรงเรียนส่วนใหญ่**กระบวนการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ยังไม่ดี** เนื่องจากขาดแคลนครูสอนวิทยาศาสตร์ที่เก่ง ๆ ปัญหานี้กำลังหาทางแก้ไข เช่น ขอให้มหาวิทยาลัย 5 แห่งเข้าไปช่วยปรับปรุงพัฒนาการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ และกำลังพิจารณาหาทางให้ผู้เรียนจบสาขาวิทยาศาสตร์โดยตรงเป็นครูผู้สอน ดังที่หลายประเทศทำกัน หาวีธีลดภาระงานครู และสนับสนุนครูในการพัฒนากระบวนการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ รวมทั้งกำลังสนับสนุนให้เกิดการเรียนการสอนในสถานประกอบการจริงโดยส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างภาคการศึกษาภาคเอกชน ซึ่งนอกจากเป็นการเรียนรู้ในห้องเรียน ยังจะช่วยสร้างความรู้ความเข้าใจถึงประโยชน์ของการนำวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบกิจการ

ปัจจัยประการสุดท้าย คือเรื่องตำแหน่งงานสำหรับผู้เรียนจบทางด้านวิทยาศาสตร์ ปัจจุบันกล่าวได้ว่า**งานที่จะรองรับยังมีน้อย** สำหรับแนวทางแก้ปัญหานี้ ดร.พิเชฐ มีความเห็นว่าควรหาทางสนับสนุนและชี้แนะให้ภาคการผลิตของเอกชน เห็นความสำคัญของการมีหน่วยวิจัยพัฒนา ดังเช่นบริษัทใหญ่ ๆ ในต่างประเทศ เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิต เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ ตลอดจนสร้างนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา ในระยะยาวจะได้สามารถแข่งขันกับประเทศอื่นได้ในเวทีโลก ดังนั้นถ้าภาคเอกชนมีงานวิจัยพัฒนาเพิ่มขึ้น ตำแหน่งงานรองรับนักวิทยาศาสตร์ก็จะมีมากขึ้น สำหรับทรัพย์สินทางปัญญา ประเทศเรามีศักยภาพที่จะทำให้เกิดขึ้นได้มากพอควร เพราะในภาครัฐเช่นสถาบันอุดมศึกษา มีผู้มีความรู้ความสามารถไม่น้อยที่มีผลงานวิชาการที่สามารถนำมาต่อยอดได้ แต่เนื่องจากจุดประสงค์หลักของภาครัฐไม่ใช่มุ่งทำธุรกิจเพื่อหารายได้ จึงมีงานที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาเกิดขึ้นไม่มาก ขณะนี้จึงกำลังดำเนินการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายให้ภาครัฐและเอกชนสามารถแบ่งผลประโยชน์กันได้หากร่วมมือกันนำผลงานทางวิชาการของคนในภาครัฐมาพัฒนาเป็นทรัพย์สินทางปัญญา

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

ปัจจัยที่กล่าวข้างต้นยังมีผลต่อกันและกัน คือเหตุที่เด็กขาดแรงบันดาลใจยังเกิดจากปัจจัยสองประการหลังด้วย ขณะนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำลังพยายามบูรณาการกับกระทรวงและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อหาแนวทางและวิธีการ แก้ไขทั้งสามประการที่กล่าวมาได้ เนื่องจากเห็นว่าการศึกษาที่เด็กไทยส่วนใหญ่ไม่ตั้งใจเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ และเรียนต่อด้านวิทยาศาสตร์น้อย ย่อมเป็น อุปสรรคขัดขวางความหวังที่จะให้คนไทยจำนวนมากเก่งวิทยาศาสตร์

ในขณะที่หลายฝ่ายที่เกี่ยวข้องกำลังดำเนินการแก้ไขปัญหาคือ เด็กไทยก็ควรปรับมุมมองของตนเกี่ยวกับการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ด้วย คือมอง ให้เห็นคุณค่าว่าในอนาคตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนี้แหละจะเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญในการพัฒนาตนเองและประเทศชาติ ให้สามารถแข่งขัน กับชาติอื่น ๆ ได้ เพราะเมื่อประเทศเรามีคนจำนวนมากเก่งวิทยาศาสตร์ ก็จะทำให้เรามีนวัตกรรม มีทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนกระทั่งสามารถเป็นแหล่งรายได้หลักอีกอย่างหนึ่งของประเทศนอกเหนือจากภาคเกษตรกรรมและการท่องเที่ยว

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|--|--|--|
| 11 | กระบวนการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ยังไม่ดี | | | | |
| 12 | ขาดแรงบันดาลใจ | | | | |
| 13 | คนไทยจำนวนมากเก่งวิทยาศาสตร์ | | | | |
| 14 | งานที่จะรองรับยังมีน้อย | | | | |
| 15 | ทรัพย์สินทางปัญญา | | | | |
| 16 | เทคโนโลยีใหม่ ๆ | | | | |
| 17 | นวัตกรรม | | | | |
| 18 | ไม่ตั้งใจเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ | | | | |
| 19 | เรียนต่อทางด้านวิทยาศาสตร์น้อย | | | | |
| 20 | สภาพการณ์ปัจจุบัน | | | | |

บทความที่ 13

ร้านเหล้ารอบสถานศึกษา

สถานบริการที่จำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือร้านเหล้าที่ตั้งอยู่รอบ ๆ หรือบริเวณใกล้เคียงสถานศึกษา เป็นเรื่องที่ถูกกันมานานแล้วว่าเป็นแหล่งทำลายเยาวชนของชาติ แทบทุกคืนจะมีนิสิตนักศึกษาเมาสุมาในร้านเหล้าใกล้มหาวิทยาลัยเป็นจำนวนมาก ซึ่งทำให้เกิดผลเสียตามมามากมาย ที่เห็นชัดเจนก็คือทำให้**เสียสุขภาพ** และที่น่ากลัวก็คือทำให้เกิดการทะเลาะวิวาทกันทั้งระหว่างนักศึกษาด้วยกันเองหรือกับวัยรุ่นกลุ่มอื่นที่มาใช้บริการ และมีหลายครั้งที่รุนแรงจนถึงขั้นบาดเจ็บล้มตายดังเป็นข่าวครึกโครมเมื่อปลายเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2558 คือนักศึกษามหาวิทยาลัยรังสิตคนหนึ่งซึ่งเป็นนักฟุตบอลดาวรุ่ง ถูกกลุ่มวัยรุ่นขับรถจักรยานยนต์ไล่ยิงจนเสียชีวิตทั้ง ๆ ที่ไม่รู้จักกันมาก่อน ส่วนเพื่อนอีก 3 คนบาดเจ็บจากโดนมีดแทง 1 คน และถูกฟัน 2 คน

ที่จริงมีความพยายามรณรงค์ต่อต้านร้านขายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ใกล้สถานศึกษามานานแล้ว คุณชุวิทย์ จันทรส เลขานุการเครือข่ายรณรงค์ป้องกันภัยแอลกอฮอล์ (ครพอ.) ให้สัมภาษณ์สถานีวิทยุจุฬาฯ เมื่อต้นเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมาว่า ครพอ. เกิดขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2549 จากการรวมตัวของภาคองค์กรจำนวนมาก เช่น องค์กรผู้ได้รับผลกระทบจากเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ องค์กรงดเหล้า ฯลฯ ได้ดำเนินการรณรงค์ต่อต้านการดื่มแอลกอฮอล์และผลกระทบที่ตามมาอย่างต่อเนื่อง ที่สำคัญคือการผลักดันจนมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551 ข้อดีประการหนึ่งของพระราชบัญญัตินี้คือ ให้ออกประกาศเพิ่มเติมได้ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ครพอ. อาศัยข้อดีข้อนี้ผลักดันให้เกิดมาตรการขึ้นหลายอย่าง เช่น ห้ามดื่มแอลกอฮอล์บนรถ ห้ามจำหน่ายสุราในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา ล่าสุดคือห้ามจำหน่ายสุราบนรถไฟและสถานีรถไฟ สำหรับร้านเหล้าใกล้สถานศึกษานั้นได้รณรงค์ต่อต้านมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 พยายามเสนอรัฐบาลทุกยุคให้กำหนดเขตห้ามขายเหล้ารอบสถานศึกษา แต่ไม่มีรัฐบาลไหนกล้าทำอย่างจริงจัง ทาง ครพอ. ได้ศึกษาวิจัยผลกระทบมานานและต่อเนื่อง พบว่าร้านเหล้าเหล่านี้มีกลยุทธ์หลายรูปแบบที่จะดึงดูดให้นิสิตนักศึกษามาอุดหนุนร้านของตน เช่น มีโปรโมชั่น “ลดแลกแจกแถม” มีการแจกใบปลิวโฆษณาอย่างเปิดเผยทั้งหน้าทางเข้ามหาวิทยาลัยกระทั่งในหอพักนักศึกษา บ้างก็มุ่งเป้าหมายไปที่นักศึกษาหญิง เช่น ถ้าวางกลุ่มกันมา 4 คนจะแถมเหล้าให้ 1 ขวด หลายร้านเปิดจนเกือบสว่าง โดยพอเที่ยงคืนก็ปิดหน้าร้านแต่หันไปเปิดหลังร้านแทน ทำให้นักศึกษาหลายคนเมาจนหัวราน้ำ ต้องลากถูถูกกักกันกลับหอพักอย่างหมดสภาพ ผลเสียจากการที่นักศึกษามั่วมสุกันนร้านเหล้ารอบมหาวิทยาลัยเช่นนี้ นอกจากที่กล่าวข้างต้น ยังทำให้**ผลการเรียนตกต่ำ**จนบางคนเรียนไม่จบ รวมทั้งมีเรื่องร้าย ๆ ตามมาคือการพนันและยาเสพติด ช่วงที่คุณชุวิทย์ให้สัมภาษณ์คือต้นเดือนกรกฎาคมนี้ ทาง ครพอ. กำลังร่วมมือกับหลายกลุ่ม ช่วยกันเร่งรัดผลักดันให้กำหนดเขตห้ามจำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์รอบสถานศึกษา และในที่สุด พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ก็ได้ลงนามใน **ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี** เรื่อง กำหนดสถานที่หรือบริเวณห้ามขายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์รอบสถานศึกษา เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2558 และอีกสองวันต่อมาคือวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ.2558 ก็มีคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ที่ 22/2558 เรื่อง มาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการแข่งรถยนต์และรถจักรยานยนต์ในทาง และการควบคุมสถานบริเวณหรือสถานประกอบการที่เปิดให้บริการในลักษณะที่คล้ายกับสถานบริการ

คำสั่ง คสช.ที่ 22/2558 ครอบคลุมสองเรื่องใหญ่ ๆ คือเรื่องการแข่งรถยนต์และจักรยานยนต์ กับเรื่องการควบคุมสถานบริการ ซึ่งจะรวมถึงร้านจำหน่ายสุราทั้งหลายไม่ว่าจะอยู่ใกล้หรือไกลสถานศึกษา สำหรับคำสั่ง คสช. ที่ 22/2558 ที่เกี่ยวกับการควบคุมสถานบริการประกอบด้วยสาระสำคัญหลายข้อ ที่สำคัญคือ **ห้ามผู้มีอายุต่ำกว่ายี่สิบปีเข้าไปใช้บริการ** ข้อนี้จะรวมสถานบริการทุกประเภท คือไม่ใช่ว่าห้ามเฉพาะร้านขายเหล้าเท่านั้นเช่นเดียวกับข้อต่อไปคือ **ห้ามเปิดทำการเกินเวลา** ส่วนข้อที่เกี่ยวกับร้านขายเหล้าก็คือ ห้ามขายสุราเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด **ห้ามขายสุราแก่ผู้ที่มีอายุต่ำกว่ายี่สิบปี** สำหรับข้อที่ ครพอ. เรียกร้องมาหลายปีคือกำหนดเขตปลอดร้านเหล้ารอบสถานศึกษานั้น ปรากฏว่าเป็นสาระสำคัญทั้งในคำสั่ง คสช. ที่ 22/2558 และในประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีที่กล่าวข้างต้น คือ **ห้ามมีสถานที่ขายสุราอยู่ใกล้สถานศึกษาหรือหอพักในบริเวณ**

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

ใกล้เคียงสถานศึกษา สำหรับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีมีข้อกำหนดด้วยว่าห้ามขายสุราในสถานที่หรือบริเวณซึ่งอยู่ในระยะ 300 เมตร จากรั้วหรือแนวเขตของสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาหรือสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน

นอกจากที่กล่าวมา คำสั่ง คสช. ที่ 22/2558 ยังมีบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนค่อนข้างรุนแรง เช่น ให้ปิดสถานบริการ 5 ปี หากอยู่ใกล้สถานศึกษาให้ปิดอย่างถาวร ถ้าเจ้าหน้าที่ปล่อยปะละเลย ให้ดำเนินการลงโทษทั้งทางแพ่ง อาญา และทางปกครอง

สาระสำคัญแต่ละข้อดังกล่าวข้างต้น ย่อมมีผลชัดเจนที่จะลดปัญหานักศึกษามั่วสุมในร้านเหล้ารอบมหาวิทยาลัย รวมทั้งผลเสียที่ตามมา และถ้าเยาวชนอันเป็นอนาคตของชาติมีจิตใจที่เข้มแข็ง ไม่ยุ่งเกี่ยวกับสุราและอบายมุขทั้งปวง ปัญหาเหล่านี้ย่อมหมดไปแน่นอน

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ | | | |
|----------|---|----------------------------|--|--|--|
| 01 | เกิดการทะเลาะวิวาทกัน | | | | |
| 02 | คำสั่ง คสช. ที่ 22/2558 | | | | |
| 03 | นักศึกษามั่วสุมในร้านเหล้ารอบมหาวิทยาลัย | | | | |
| 04 | ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี | | | | |
| 05 | ผลการเรียนตกต่ำ | | | | |
| 06 | เสียสุขภาพ | | | | |
| 07 | ห้ามขายสุราแก่ผู้ที่มีอายุต่ำกว่ายี่สิบปี | | | | |
| 08 | ห้ามเปิดทำการเกินเวลา | | | | |
| 09 | ห้ามผู้มีอายุต่ำกว่ายี่สิบปีเข้าไปใช้บริการ | | | | |
| 10 | ห้ามมีสถานที่ขายสุราอยู่ใกล้สถานศึกษา | | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 14

ปัญหาขยะล้นเมือง

ข่าวใหญ่หน้าหนึ่งที่ปรากฏในหน้าหนังสือพิมพ์และในโทรทัศน์เมื่อต้นเดือนกันยายน พ.ศ. 2558 คือชาวบ้านในตำบลเชียงรากใหญ่และตำบลใกล้เคียงในอำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานีจำนวนกว่า 200 คน ร่วมกันแห่โลงศพและเผาโลงศพแสดงการคัดค้านการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขยะในพื้นที่ โดยให้เหตุผลว่าพื้นที่ที่กำหนดจะสร้างโรงไฟฟ้าไม่เหมาะสม เพราะอยู่ใกล้ชุมชนที่มีผู้อยู่อาศัยกว่า 2,000 ครัวเรือน อยู่ใกล้แม่น้ำเจ้าพระยา มีคลองย่อยโดยรอบถึง 21 สาย อีกทั้งเป็นแหล่งอนุรักษ์เพื่อผลิตน้ำประปาด้วย

เรื่องขยะล้นเมืองเป็นปัญหาที่มีมาอย่างต่อเนื่องยาวนาน กองขยะที่สะสมจนสูงเป็นภูเขาเลากาในที่ต่าง ๆ ก่อให้เกิดผลเสียมากมาย ได้แก่ **มลพิษทางอากาศ** ดังเหตุการณ์ไฟไหม้บ่อขยะบนเนื้อที่ 150 ไร่ในซอยแพรกษา 8 จังหวัดสมุทรปราการ ทำให้เกิดควันพิษสูงเกิดมาตรฐานหลายเท่าควันไฟที่คลุ้งเป็นบริเวณกว้าง ทำให้ต้องอพยพผู้คนที่อยู่ละแวกใกล้เคียงไปอยู่ในที่พักพิงชั่วคราว หรือน้ำเน่าเสียจากกองขยะไหลลงแม่น้ำลำคลอง หรือการแพร่ระบาดของเชื้อโรค เป็นต้น

สถานการณ์ขยะในปัจจุบันเป็นอย่างไร มีคำตอบที่ชัดเจนมากในรายการเดินหน้าประเทศไทย เรื่อง “สถานการณ์ขยะของไทย” ซึ่งเผยแพร่เมื่อ 3 – 4 เดือนก่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา ให้ข้อมูลว่า ปัจจุบันมีขยะตกค้างจำนวนมหาศาลถึง 30 ล้านตัน ซึ่งด้วยงบประมาณแผ่นดินที่จัดสรรไว้ในแต่ละปี จะต้องใช้เวลา 3 ถึง 5 ปีจึงจะจัดการได้หมด และที่น่าเป็นห่วงคือแต่ละปีมีขยะเกิดใหม่ถึงกว่า 23 ล้านตันโดยที่ไม่ับรวมขยะของกรุงเทพมหานคร ขยะที่ตกค้างและ**ขยะที่เกิดขึ้นใหม่จำนวนมากในแต่ละปี**เองที่ทำให้เกิดผลเสียที่กล่าวข้างต้นทั้งมลพิษทางอากาศ **น้ำเน่าเสีย** รวมทั้งเป็นแหล่งแพร่ของเชื้อโรค

รัฐบาลในยุคคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) จัดให้การแก้ปัญหาขยะเป็นวาระแห่งชาติ ดังนั้นทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับกระทรวง กรม และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตลอดจนประชาชน จะต้องร่วมมือกันอย่างจริงจัง **นโยบายของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาขยะ** ประกอบด้วยมาตรการหลายอย่าง หนึ่งในนั้นคือ**สร้างโรงไฟฟ้าใช้พลังงานจากขยะ**ซึ่งทำให้เกิดปัญหาการแห่และเผาโลงศพประท้วงคัดค้านการสร้างโรงไฟฟ้าในตำบลเชียงรากใหญ่ดังกล่าว ที่จริงการกำจัดขยะโดยนำมาใช้ประโยชน์ เช่น ทำปุ๋ย ผลิตก๊าซสำหรับการหุงต้ม หรือนำมาเผาให้ได้พลังงานความร้อนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นเรื่องที่ดีมาก แต่เพราะไม่ทำความเข้าใจหรือไม่รับฟังความเห็นของประชาชนผู้อาจได้รับผลกระทบ หรือแม้แต่มีผลประโยชน์ทับซ้อนดังที่มีการกล่าวหาว่ามีการแก้มือเมืองในพื้นที่ตำบลเชียงรากใหญ่สร้างโรงไฟฟ้าขยะได้นั้น ทำให้โครงการนี้ต้องสะดุดลง

มาตรการต่อมาคือกำหนดให้**พื้นที่ที่สร้างขยะต้องรับผิดชอบกำจัดขยะ** จะได้ไม่ต้องถกเถียงกันว่าเอาขยะไปกำจัดในพื้นที่ใด คือท้องถิ่นแต่ละแห่งต้องรับผิดชอบขยะที่คนในชุมชนของตนก่อขึ้น โดยกำหนดเป็นมาตรการอีกข้อหนึ่งคือ ต้องดำเนินการฝังกลบขยะอย่างถูกวิธี ถ้าไม่มีพื้นที่พอที่จะฝังกลบขยะ ก็ต้องทำการเผาขยะด้วยวิธีการที่ถูกต้องโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม หากขยะในชุมชนมีน้อยและไม่คุ้มที่จะดำเนินการฝังกลบหรือเผาขยะ ก็ให้รวมกลุ่มกันเพื่อบริหารจัดการขยะร่วมกัน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น นายวัลลภ พรียงพงษ์ ให้ข้อมูลว่าปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอยู่ 7,851 องค์กร แต่ละท้องถิ่นสร้างขยะมากน้อยต่างกัน หากมีขยะเกิน 500 ตันต่อวันถือว่าเป็นชุมชนขนาดใหญ่ ระหว่าง 300 – 500 ตันต่อวันเป็นขนาดกลาง น้อยต่อ 300 ตันต่อวันจัดเป็นขนาดเล็ก จึงให้มีการรวมกลุ่มกัน ขณะนี้รวมกลุ่มกันได้ 151 กลุ่ม ทั้งนี้แต่ละกลุ่มจะต้องหาพื้นที่เพื่อดำเนินการกำจัดขยะด้วยวิธีที่เหมาะสมกับบริบทของกลุ่ม ซึ่งอาจใช้วิธีเผาขยะทิ้ง เผาขยะเพื่อเอาพลังงานความร้อนมาผลิตกระแสไฟฟ้า ทำก๊าซหุงต้ม หรือฝังกลบอย่างถูกวิธี

มีตัวอย่างการ**ดำเนินการฝังกลบขยะอย่างถูกวิธี** คือศูนย์จัดการขยะอย่างคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่ตำบลมหาพราหมณ์ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้ว่าราชการจังหวัดคือ นายอภิชาติ โตดิลกเวชช์ เล่าให้ฟังว่า ขยะตกค้างสะสมในจังหวัดถือว่ามีความจำนวนมากเป็นลำดับต้น ๆ ของประเทศ คือมีประมาณกว่าสองแสนสามหมื่นตัน รัฐบาลมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยดำเนินการให้เป็นต้นแบบในการกำจัดขยะ โดยตั้ง

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

ศูนย์กำจัดขยะดังกล่าวขึ้นเพื่อทำการฝังกลบอย่างถูกวิธีและเผาขยะเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ขณะนี้ได้ขนย้ายขยะตกค้างในกลางเมืองมาฝังกลบหมดแล้ว ที่มีบ่อฝังกลบขยะ 2 บ่อ บ่อละ 125 ไร่ ลึก 11 เมตร ฝังกลบขยะได้ 4 ชั้น ชั้นละ 2 เมตร รองรับขยะเกิดใหม่วันละพันตันได้ 30 กว่าปี ก้นบ่อเป็นดินสักระแหที่น้ำผ่านเข้าออกไม่ได้ ปากบ่อคลุมด้วยวัสดุสังเคราะห์กันน้ำ น้ำเสียที่ออกจากบ่อขยะจะไหลไปลงบ่อบำบัดน้ำเสียและนำมาใช้ใหม่ได้ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะกำลังเริ่มก่อสร้าง

มาตรการที่กล่าวมาจะลดขยะตกค้างและขยะเกิดใหม่ ส่วนอีกมาตรการหนึ่งคือการรณรงค์ให้แต่ละคนช่วยกันลดขยะ จะลดขยะที่เกิดขึ้นใหม่ในแต่ละปี ดังนั้นในฐานะที่เป็นพลเมืองของประเทศ ทุกคนต้องมีจิตสำนึก ร่วมกันในการแก้ปัญหาขยะล้นเมือง แต่ละคนจะต้องลดการสร้างขยะลงให้ได้มากที่สุด ต้องช่วยกันแยกขยะที่สามารถนำมาใช้ซ้ำได้ ต้องพยายามเลิกใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟมซึ่งใช้เวลานานมากกว่าจะย่อยสลายหมด หากทุกคนร่วมมือร่วมใจกัน ประเทศเราจะสามารถแก้ปัญหาขยะได้อย่างยั่งยืน

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|--|--|--|
| 11 | ขยะที่เกิดขึ้นใหม่จำนวนมากในแต่ละปี | | | | |
| 12 | ดำเนินการฝังกลบขยะอย่างถูกวิธี | | | | |
| 13 | นโยบายของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาขยะ | | | | |
| 14 | น้ำเน่าเสีย | | | | |
| 15 | พื้นที่ที่สร้างขยะต้องรับผิดชอบกำจัดขยะ | | | | |
| 16 | มลพิษทางอากาศ | | | | |
| 17 | มีขยะตกค้างจำนวนมากมหาศาล | | | | |
| 18 | รณรงค์ให้แต่ละคนช่วยกันลดขยะ | | | | |
| 19 | สถานการณ์ขยะในปัจจุบัน | | | | |
| 20 | สร้างโรงไฟฟ้าใช้พลังงานจากขยะ | | | | |

บทความที่ 15

ทฤษฎีใหม่... หนึ่งในพระมหากษัตริย์คุณหาที่สุดมิได้

วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ.2559 เป็นวันที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ ในหลวงรัชกาลที่ 9 เสด็จสวรรคต เป็นวันที่ประชาชนชาวไทยทั่วทั้งประเทศหลั่งน้ำตาด้วยความโศกเศร้า ด้วยความอาลัย และด้วยความสำนึกในพระมหากษัตริย์คุณหาที่สุดมิได้ ตลอด 70 ปีแห่งการครองราชย์ พระองค์ทรงงานหนักเป็นอย่างยิ่งเพื่อพสกนิกร ได้พระราชทานโครงการในพระราชดำริ พระบรมราชาไม้มิ่ง และพระราชดำริสไว้เพื่อประโยชน์สุขของประชาชนมากมายเหลือคณานับ หนึ่งในนั้นที่จำต้องเชิญมาเผยแพร่ในบทความนี้คือ การทำการเกษตรด้วยทฤษฎีใหม่ ซึ่งสรุปจากบทความทางวิชาการในเว็บไซต์มูลนิธิชัยพัฒนา และจากวีดิทัศน์ในเว็บไซต์บ้านสวนพอเพียง

เกษตรกรในประเทศส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย มีที่ดินทำกินเฉลี่ยครอบครัวละประมาณ 15 ไร่ ปัญหาที่เกษตรกรส่วนใหญ่เผชิญอยู่ อันดับแรกก็คือ ปัญหาขาดแคลนน้ำทำการเกษตรเนื่องจากพื้นที่อยู่นอกเขตชลประทาน ถัดมาคือสามารถเพาะปลูกได้เพียงปีละครั้งในช่วงฤดูฝน เพราะเมื่อไม่มีน้ำจากระบบชลประทานมาช่วยก็ต้องพึ่งพาน้ำฝนอย่างเดียว ปีใดฝนแล้งหรือฝนทิ้งช่วง พืชผลก็จะยิ่งเสียหาย ปัญหาแต่ละอย่างนี้เองที่ทำให้เกษตรกรอยู่ในภาวะไม่พอกำพอกิน และภาวะตกเป็นหนี้เป็นสินเพราะต้องไปกู้ยืมเงินมาเป็นค่ากินอยู่ ค่าเมล็ดพันธุ์ และค่าปุ๋ย ค่ายากำจัดศัตรูพืช ปีใดไม่ได้ผลผลิตหรือได้น้อย หนี้สินก็ยิ่งเพิ่มพูนมากขึ้น ๆ

ด้วยพระมหากษัตริย์คุณล้นเกล้าล้นกระหม่อมของในหลวงรัชกาลที่ 9 จึงได้พระราชทานพระราชดำริเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบความยากลำบากดังกล่าว พระราชดำรินี้ทรงเรียกว่า "ทฤษฎีใหม่" เพื่อเป็นแนวทางหรือหลักการในการบริหารจัดการที่ดินและน้ำเพื่อใช้ทำการเกษตรในที่ดินขนาดเล็กให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยใช้ตัวเลขร้อยละ 30 : 30 : 30 และ 10 เป็นแนวทางในการแบ่งสัดส่วนพื้นที่

การทำการเกษตรด้วยทฤษฎีใหม่ประกอบด้วย การแบ่งที่ดินที่เกษตรกรมีอยู่ออกเป็นสวน ๆ เพื่อใช้ประโยชน์ดังนี้ ส่วนแรกขุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ร้อยละ 30 ไว้ใช้ในหน้าแล้ง ตัวเลขร้อยละที่กล่าวในที่นี้จะเป็นตัวเลขโดยประมาณ หากอยู่ใกล้แหล่งน้ำที่สามารถนำมาเติมสระได้ก็อาจใช้พื้นที่ไม่ถึงร้อยละ 30 เช่น ถ้ามีที่ดินอยู่ 15 ไร่ อาจใช้พื้นที่ส่วนนี้ 3 ไร่ ขุดสระลึกประมาณ 4 เมตร จะกักน้ำได้ประมาณ 19,000 ลูกบาศก์เมตร น้ำปริมาณนี้เพียงพอที่จะสำรองไว้ใช้ฤดูแล้งและใช้เลี้ยงปลา สำหรับพื้นที่ส่วนที่สองและสาม กำหนดให้ใช้พื้นที่ทำนาร้อยละ 30 และปลูกพืชร้อยละ 30 พื้นที่ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 10 ประมาณ 2 ไร่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยและอื่น ๆ เช่น ถนน คันดิน กองฟาง ลานตาก กองปุ๋ยหมัก โรงเรือน โรงเพาะเห็ด คอกสัตว์ ไม้ดอกไม้ประดับ พืชผักสวนครัวหลังบ้าน

การใช้ประโยชน์พื้นที่ด้วยทฤษฎีใหม่ดังกล่าวนี้ ก่อนที่จะทรงเผยแพร่ พระองค์ทรงศึกษาคำนวณและทดลองปฏิบัติจนแม่พระทัย เช่น พื้นที่ทำนาหรือเพาะปลูกพืชจะใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อพื้นที่ 1 ไร่ ถ้าพื้นที่ส่วนนี้มี 10 ไร่ก็ต้องใช้น้ำ 10,000 ลูกบาศก์เมตร สระขนาดดังกล่าวข้างต้นซึ่งกักน้ำได้ 19,000 ลูกบาศก์เมตร เมื่อคำนวณการสูญเสียน้ำจากการระเหยและอื่น ๆ จะเหลือเพียงพอกับการทำนา และปลูกพืชต่าง ๆ ในฤดูแล้ง ดังนั้นการขุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ร้อยละ 30 ไว้ใช้ในหน้าแล้งย่อมสามารถแก้หรือลดปัญหาที่เกษตรกรส่วนใหญ่เผชิญอยู่ได้ทั้งสองประการ และเมื่อดูภาพรวมทั้งหมดของการใช้ประโยชน์ในที่ดินส่วนต่าง ๆ จะเห็นว่าการทำการเกษตรด้วยทฤษฎีใหม่จะทำให้เกษตรกรมีอาหารพอกินตลอดปีทั้งครอบครัวได้ รวมทั้งจะมีรายได้จากผลผลิตที่เหลือจากการบริโภค ผลทั้งสองประการนี้ย่อมจะสามารถลดภาวะไม่พอกำพอกิน และภาวะตกเป็นหนี้เป็นสินได้อย่างแน่นอน ดังที่เกษตรกรหลายครอบครัวได้น้อมนำไปปฏิบัติจนประสบความสำเร็จมาแล้ว

พื้นที่ที่เป็นต้นแบบของทฤษฎีใหม่คือที่ดินในอำเภอเขาวงศ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และพื้นที่ใกล้วัดมงคลชัยพัฒนา จังหวัดสระบุรี หากใครได้มีโอกาสดูวีดิทัศน์เรื่องทฤษฎีใหม่ในเว็บไซต์บ้านสวนพอเพียงซึ่งเผยแพร่ใน Youtube จะได้รับรู้และรู้สึกซาบซึ้งในพระวิริยะอุตสาหะและความตั้งพระทัยมั่นของในหลวงรัชกาลที่ 9 ที่จะพระราชทานความช่วยเหลือพสกนิกรของพระองค์ เพราะกว่าจะเสด็จไปถึงที่แปลงทดลองในที่ดินอำเภอ

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

เขาวงศ์ต้องทรงผจญกับการเดินทางที่ยากลำบากมาก ทรงเรียกถนนที่เสด็จด้วยรถยนต์พระที่นั่งว่าถนนดิสโก้ซึ่งปัจจุบันได้กลายเป็นชื่อของถนนเส้นนี้ แล้วต้องเสด็จพระราชดำเนินต่อด้วยพระบาทผ่านเส้นทางที่แคบคดเคี้ยว ชรุขระ เป็นหลุมเป็นบ่อ

การดำเนินการดังกล่าวเป็นทฤษฎีใหม่ขั้นต้น เมื่อเกษตรกรเข้าใจและได้ลงมือปฏิบัติจนได้ผลแล้ว เพื่อให้มีผลสมบูรณ์ยิ่งขึ้นก็ควรดำเนินการต่อไปตามทฤษฎีใหม่ขั้นที่สองและสาม จะได้พัฒนาตนเองไปสู่ขั้นพอกอยู่พอกินและมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้นต่อไปซึ่งจะไม่กล่าวรายละเอียดในที่นี้

เรื่องทฤษฎีใหม่เป็นเพียงตัวอย่างหนึ่งใน "พระมหากษัตริย์คุณหาที่สุคติได้" ของในหลวงรัชกาลที่ 9 ดังนั้นข้อความ "ธ สถิตในดวงใจไทยทั้งชาติ" จึงจะสถิตอยู่คู่แผ่นดินไทยนิรันดร์

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|--|--|--|
| 01 | การทำการเกษตรด้วยทฤษฎีใหม่ | | | | |
| 02 | ขาดแคลนน้ำทำการเกษตร | | | | |
| 03 | ขาดสระเก็บน้ำในพื้นที่ร้อยละ 30 ไว้ใช้ในหน้าแล้ง | | | | |
| 04 | ใช้พื้นที่ทำนาร้อยละ 30 และปลูกพืชร้อยละ 30 | | | | |
| 05 | ตกเป็นหนี้เป็นสิน | | | | |
| 06 | ปัญหาที่เกษตรกรส่วนใหญ่เผชิญอยู่ | | | | |
| 07 | เพาะปลูกได้เพียงปีละครั้งในช่วงฤดูฝน | | | | |
| 08 | มีรายได้จากผลิตผลที่เหลือจากการบริโภค | | | | |
| 09 | มีอาหารพอกินตลอดปีทั้งครอบครัว | | | | |
| 10 | ไม่พอกอยู่พอกิน | | | | |

บทความที่ 16

อาหารริมทาง ภัยใกล้ตัว...

ช่วงกลางปีที่แล้ว สำนักข่าว CNN ของสหรัฐอเมริกาได้จัดอันดับ 23 เมืองที่มี Street Food หรืออาหารริมทางที่ดีที่สุดในโลก โดยกรุงเทพมหานครได้รับการจัดอันดับให้เป็นหนึ่งในเมืองของโลก เมืองที่ได้รับการจัดอันดับรอง ๆ ลงไป ได้แก่ โตเกียวของญี่ปุ่น โฮโนลูลูของฮาวาย เดอร์บันของแอฟริกาใต้ เป็นต้น ส่วนเมืองที่ได้อันดับที่ 23 คือ ปักกิ่งของจีน

นอกจากผู้เขียนบทความ ชาวกรุงเทพฯ และคนไทยหลายคนคงปลื้มใจกับข่าวนี้ แต่เมื่อได้อ่านบทวิเคราะห์เกี่ยวกับอาหารริมทางในกรุงเทพฯ เรื่อง ดีแต่ด้านมืด... "สตรีทฟู้ดเมืองกรุง" ในโพสต์ทูเดย์ออนไลน์ เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2560 ซึ่งสัมภาษณ์อาจารย์สง่า ดามาพงศ์ ที่ปรึกษากระทรวงสาธารณสุขและนักวิชาการด้านโภชนาการ กับ ดร.วัลลภ สุวรรณดี ประธานที่ปรึกษาผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร รวมทั้งเมื่อได้ฟังการสัมภาษณ์อาจารย์สง่า ดามาพงศ์ เกี่ยวกับเรื่องนี้ในรายการแซ่ซ่าข่าวเด็ด ทางสถานีวิทยุ FM 100.5 เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2560 ทำให้ผู้เขียนบทความรู้สึกตกใจและกังวลเรื่องสุขภาพอนามัยของคนกรุงเทพฯ และนักท่องเที่ยว จึงขอสรุปสาระสำคัญมาให้ท่านอ่าน

ด้วยลักษณะเด่นของอาหารริมทางในกรุงเทพฯ คือรสชาติอร่อย ราคาไม่แพง และมีให้เลือกหลากหลายทั้งกลางวันและกลางคืน จึงทำให้เป็นที่นิยมชมชอบในหมู่นักท่องเที่ยวตลอดจนคนไทยจำนวนมาก และทำให้ได้รับการจัดอันดับให้เป็นหนึ่งในเมืองของโลก ซึ่งถือเป็นด้านบวก แต่ในทางกลับกันอาจารย์สง่า ดามาพงศ์กลับไม่หลงใหลได้ปลื้มกับข่าวนี้เพราะห่วงเรื่องสุขภาพอนามัยของผู้บริโภค ลองอ่านบทสัมภาษณ์อาจารย์สง่าบางตอน

“ปัญหาที่น่าเป็นห่วงที่สุดคือเรื่องสุขอนามัย และสาเหตุสำคัญที่สุดก็คือเจ้าของร้าน ผู้สัมผัสอาหารและผู้ปรุงอาหารขาดความรู้ขาดทักษะ เช่น ผัดผักบุ้งไฟแดงจะต้องล้างผักบุ้งให้สะอาด 2-3 น้ำก่อน เพราะผักบุ้งมีสารปนเปื้อนเยอะ บางร้านเอาปลากระป๋องหมดอายุมาผัด บางร้านเอาเด็กลูกจ้างมาเสิร์ฟโดยที่ไม่เคยฝึกคนเหล่านี้เลยว่าเวลาจับแก้วน้ำ ไม่ควรจับปากแก้ว บางร้านมีน้ำแค่กะละมังเดียวใช้ล้างจานเป็นร้อย ๆ ใบ ผู้บริโภคเองก็มักง่าย กินอะไรก็ได้ที่อยู่ใกล้ตัว ที่มันอร่อยโดยไม่เลือกร้าน ไม่สนว่าร้านนี้จะใช้ผ้าเช็ดโต๊ะกับผ้าเช็ดเตียงผืนเดียวกัน ยอมให้คนขายข้าวมันไก่ใช้มือเปล่าหยิบชิ้นไก่ไปเสียบลงข้าว แล้วใช้มือเดียวกันนั้นหยิบเงินทอนให้ลูกค้า ร้านก๋วยเตี๋ยวหลายร้านมีแค่น้ำถังเดียว ไม่มีก๊อกน้ำต่อสายมาล้างถัง พอเรากินเสร็จก็มาเอาชาม ตะเกียบ ซ้อนไปจุ่ม ๆ ในถัง แล้วไปใส่ก๋วยเตี๋ยวให้คนอื่นกินต่อ”

จะเห็นว่าสาเหตุที่มาของปัญหาด้านลบก็คือคนขายอาหารขาดความรู้ขาดทักษะ หรืออาจเป็นความมั่งง่ายของคนขายอาหาร ปัญหาด้านลบมีอะไรบ้าง อันดับแรกหากใครใส่ใจสังเกตบ้างก็จะเห็นชัดคือ ภาชนะใส่อาหารสกปรก นอกจากนี้ยังมีปัญหาอื่นอีกดังที่อาจารย์สง่ากล่าวไว้

“อีกอย่างคืออาหารริมทางที่ปรุงไม่ถูกสุขอนามัย อาจเต็มไปด้วยสารก่อมะเร็ง เชื้อโรค หรือพยาธิในลาบก๋วยสุก ๆ ดิบ ๆ ผลร้ายที่จะเกิดขึ้นอันดับแรกคือท้องร่วง ต่อมาคือโรคทางเดินอาหารติดเชื้อ เช่น อาหารเป็นพิษ โรคกระเพาะจากโลหะหนักปนเปื้อนในผักที่ล้างไม่ดี ไท่นจะโรคอ้วนเพราะอาหารริมทางส่วนใหญ่เป็นพวกผัดกับทอด มันระยับเลย เช่น ไก่ทอด หมูทอด ผัดซีอิ๊ว ผัดไทย ผัดกระเพรา รวมทั้งอาหารรสเค็มจากการใส่ผงชูรสและเครื่องปรุงที่มีโซเดียมมาก ๆ นำไปสู่ความดันโลหิตสูง”

ดังนั้นปัญหาถัดมาซึ่งร้ายขึ้นไปอีกขั้นก็คือ อาหารมีเชื้อโรคและพยาธิปะปน มีสารพิษและสารก่อมะเร็งในอาหาร และเป็นอาหารที่อาจนำไปสู่โรคหลายโรค เช่น โรคอ้วน ความดันโลหิตสูง

อย่างไรก็ตาม สาเหตุของปัญหาดังกล่าวอาจไม่ใช่แค่คนขายอาหารขาดความรู้ขาดทักษะและความมั่งง่ายของคนขายอาหารเท่านั้น เขาอาจจะมีความรู้ แต่สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในการปรุงและการขายอาหารไม่พร้อมทำให้ดูว่าเขามั่งง่าย หากมีการให้ความรู้และจัดที่ทางให้เหมาะสม สภาพการณ์คงดีขึ้นดังที่ ดร.วัลลภ สุวรรณดี ประธานที่ปรึกษาผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครกล่าวว่า

“ผู้ค้าอาหารริมทางก็ไม่ต่างจากผู้ค้าหาบเร่แผงลอยอื่น ๆ ที่ตั้งร้านกะกะกิดขวางบนทางเท้า และที่หนักกว่าเพื่อนก็คือมีการปรุงอาหาร ตั้งวางเตา หม้อก๋วยเตี๋ยว กระทะ และเตาร้อน ๆ บนทางเท้า ประชาชนที่ผ่านไปมาต้องเสี่ยงอันตราย ครั้นจะลงไปเดินบนถนนก็เสี่ยงถูกรถชน อาหาร

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

ริมทางที่ดีสำหรับผมคือไปรวมกันเป็นสัดเป็นส่วนเหมือนตลาดโต้รุ่ง โดยเช่าเจ้าของที่ดินที่เขามีที่ทิ้งขยะ มีห้องน้ำห้องท่า มีที่ล้างชาม มีก๊อกน้ำครบก
ครั้น”

ปัญหาด้านลบดังกล่าวข้างต้นย่อมลดหรือทำลายสิ่งที่เราภูมิใจ ทั้งการที่กรุงเทพฯ ได้รับการจัดอันดับให้เป็นหนึ่งในของโลกในด้านอาหารริม
ทาง รวมทั้งการที่เป็นที่นิยมชมชอบในหมู่นักท่องเที่ยว ดังนั้นผู้ค้าอาหารริมทางทั้งหลายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเร่งแก้ไขอย่างจริงจัง

ในขณะที่สาเหตุของปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไขผู้ที่จำเป็นต้องฝากท้องหลายมือกับอาหารริมทางควรปฏิบัติตามคำแนะนำของอาจารย์สง่า

“ต้องมีความรู้และทักษะในการเลือกร้าน สังเกตจากตัวร้านว่าน่าไว้วางใจได้ เช่น ซ้อนส้อมจานชามล้างสะอาด วางเป็นระเบียบ คนขายสวมผ้า
กันเปื้อน ผ้าคลุมศีรษะ ใต้เก้าอี้ เครื่องปรุงวางดูดี ผ้าเช็ดมือดำปิดปี ฯลฯ”

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|--|--|--|
| 11 | คนขายอาหารขาดความรู้ขาดทักษะ | | | | |
| 12 | ความมั่งง่ายของคนขายอาหาร | | | | |
| 13 | ได้รับการจัดอันดับให้เป็นหนึ่งในของโลก | | | | |
| 14 | เป็นที่นิยมชมชอบในหมู่นักท่องเที่ยว | | | | |
| 15 | ภาชนะใส่อาหารสกปรก | | | | |
| 16 | มีสารพิษและสารก่อมะเร็งในอาหาร | | | | |
| 17 | มิให้เลือกหลากหลายทั้งกลางวันและกลางคืน | | | | |
| 18 | รสชาติอร่อย ราคาไม่แพง | | | | |
| 19 | อาหารมีเชื้อโรคและพยาธิ | | | | |
| 20 | อาหารริมทางในกรุงเทพฯ | | | | |

เฉลย

ANSWER KEYS

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 1 ป่าพรุควนเคร็ง

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|-----|-----|-----|
| 01 | ปิดกั้นเส้นทางไหลเวียนน้ำ | 05A | | | |
| 02 | การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในช่วง 10 ปีเศษ | 01D | 03D | 06D | 07D |
| 03 | เกิดไฟป่าบ่อยและรุนแรงขึ้น | 05A | | | |
| 04 | นกป่าไม่มีที่อยู่อาศัยและแพร่พันธุ์ | 99H | | | |
| 05 | ป่าพรุควนเคร็งเสียหายมาก | 04A | 08A | 09A | 10A |
| 06 | พื้นที่ป่าจำนวนมากถูกบุกรุก | 05A | | | |
| 07 | ระดับน้ำในป่าพรุลดลง | 05A | | | |
| 08 | สูญเสียแหล่งรายได้สำคัญ | 99H | | | |
| 09 | แหล่งกักเก็บน้ำและช่วยบำบัดน้ำเสียลดลง | 99H | | | |
| 10 | แหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำลดลง | 99H | | | |

บทความที่ 2 อะไรจะเกิดขึ้นนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|-----|-----|--|
| 11 | การเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมือทำได้ง่ายขึ้น | 16A | 20A | | |
| 12 | การเคลื่อนย้ายสินค้าทำได้ง่ายขึ้น | 17A | 19A | | |
| 13 | การเปิดเสรีในการลงทุน | 18A | | | |
| 14 | ข้อตกลงของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน | 11A | 12A | 13A | |
| 15 | คนไทยมีจุดอ่อนเรื่องภาษาอังกฤษ | 20F | | | |
| 16 | ชาติอาเซียนอื่นก็เคลื่อนย้ายแรงงานได้อย่างเสรี | 20F | | | |
| 17 | ไทยจะเพิ่มการส่งออกสินค้าให้มากขึ้น | 99H | | | |
| 18 | ไทยสามารถลงทุนทำธุรกิจในประเทศอาเซียนอื่นได้ | 99H | | | |
| 19 | ประเทศอาเซียนอื่นขยายการส่งออกสินค้าได้มากขึ้น | 17F | | | |
| 20 | แรงงานฝีมือของไทยจะหางานทำได้ง่ายขึ้น | 99H | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 3 เด็กไทยกับไอที...เด็กลือค

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------------|-----|-----|--|
| 01 | ขจัดสื่อร้ายขยายสื่อดี | 06F | | | |
| 02 | ขาดทักษะทางสังคม | 99H | | | |
| 03 | ภาคธุรกิจร้านเกมเห็นเด็กเป็นเหยื่อ | 09A | 10A | | |
| 04 | ควบคุมเวลาและเนื้อหาการให้บริการไอที | 06F | 09F | 10F | |
| 05 | จัดหาพื้นที่และกิจกรรมที่เหมาะสม | 09F | 10F | | |
| 06 | ถูกล่อลวงเพื่อกระทำทางเพศ | 99H | | | |
| 07 | ครอบครัวไม่ดูแลบุตรหลานอย่างใกล้ชิด | 09A | 10A | | |
| 08 | ร่างกายอ่อนแอเจ็บป่วยง่าย | 99H | | | |
| 09 | ลือคเวลา | 02A | 06A | 08A | |
| 10 | ลือคตัวเอง | 02A | 06A | 08A | |

บทความที่ 4 พิษภัยของมลพิษ

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|
| 11 | กลิ่น | 99H | | | |
| 12 | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 99H | | | |
| 13 | การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง | 18F | 19F | 20F | |
| 14 | ผลกระทบ | 19D | 20D | | |
| 15 | ฝุ่นละออง | 99H | | | |
| 16 | ยานพาหนะต่างๆ | 11A | 12A | 15A | |
| 17 | โรงงานประเภทต่างๆ | 11A | 12A | 15A | |
| 18 | สารมลพิษทางอากาศ | 11D | 12D | 14A | 15D |
| 19 | อันตรายต่อพืช | 99H | | | |
| 20 | อันตรายต่อมนุษย์ | 99H | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 5 เหตุใดจึงคัดค้านการสร้างเขื่อนแม่วงก์

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|-----|-----|-----|
| 01 | เก็บน้ำได้ 250 ล้านลูกบาศก์เมตร | 03F | 09F | | |
| 02 | เกิดการลักลอบตัดไม้จำนวนมาก | 99H | | | |
| 03 | แก้ปัญหาหน้าท่วม | 99H | | | |
| 04 | ข้อเสียหรือผลกระทบ | 02D | 06D | 10D | |
| 05 | เขื่อนแม่วงก์ | 01D | 04D | 07D | 08D |
| 06 | ง่ายต่อการลักลอบล่าสัตว์ป่า | 99H | | | |
| 07 | ประโยชน์ | 03D | 09D | | |
| 08 | เป็นเขื่อนที่จะใช้เวลาก่อสร้าง 8 ปี | 02A | 06A | | |
| 09 | ลดปัญหาภัยแล้ง | 99H | | | |
| 10 | สูญเสียแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า | 99H | | | |

บทความที่ 6 ราคาขงตกต่ำ เกษตรกรชาวสวนยางปิดถนน

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|-----|-----|-----|
| 11 | การพัฒนาพันธุ์ยาง | 17F | | | |
| 12 | ความต้องการใช้ยางในประเทศอยู่ในระดับต่ำ | 99H | | | |
| 13 | ต้นทุนของชาวสวนยางสูง | 14D | 15D | | |
| 14 | ต้นทุนค่าปุ๋ย | 99H | | | |
| 15 | ต้นทุนค่าแรง | 99H | | | |
| 16 | ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขาดทุน | 12D | 13D | 17D | 18D |
| 17 | พันธุ์ต้นยางของไทยไม่ดีพอ | 99H | | | |
| 18 | ราคาขงในตลาดโลกตกต่ำ | 99H | | | |
| 19 | เศรษฐกิจโลกฟื้นตัวไม่ดีเท่าที่ควร | 18A | | | |
| 20 | สนับสนุนอุตสาหกรรมปลายน้ำในประเทศ | 12F | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 7 ปฏิรูปประเทศไทย

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|-----|-----|-----|
| 01 | การคอร์รัปชันขนาดเล็ก | 99H | | | |
| 02 | การคอร์รัปชันที่จำแนกไว้ | 01D | 03D | 04D | |
| 03 | การตัดสินใจ | 99H | | | |
| 04 | การมีผลประโยชน์ทับซ้อน | 99H | | | |
| 05 | จ่ายเงินได้ไต่ะร้อยละ 30-35 | 99H | | | |
| 06 | ใช้มาตรการทางกฎหมายภาษีอากร | 01F | 03F | 04F | |
| 07 | ปฏิรูประบบงานปราบปรามการทุจริต | 01F | 03F | 04F | |
| 08 | เปิดเผยข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ | 01F | 03F | 04F | 05F |
| 09 | มติเรื่องการป้องกันและปราบปรามคอร์รัปชัน | 06D | 07D | 08D | 10D |
| 10 | ให้ใช้พลังทางสังคมเป็นกลไกหลัก | 01F | 03F | 04F | |

บทความที่ 8 ปัญหาเรื่องข้าว

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|-----|-----|-----|
| 11 | ค่ายาฆ่าแมลงและโรคพืช | 99H | | | |
| 12 | จัดหาเครื่องจักรกลุ่มเกษตรกร | 13F | | | |
| 13 | ต้นทุนการผลิตสูง | 11D | | | |
| 14 | แนวทางแก้ไขปัญหาเรื่องข้าว | 12D | 17D | 20D | |
| 15 | ปัญหาข้าวไทย | 13D | 16D | 18D | 19D |
| 16 | ผลผลิตต่อไร่ต่ำ | 99H | | | |
| 17 | รณรงค์ให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น | 13F | | | |
| 18 | ระบบชลประทานในพื้นที่เพาะปลูกมีจำกัด | 99H | | | |
| 19 | ราคาส่งออกข้าวไทยสูงกว่าประเทศเพื่อนบ้าน | 99H | | | |
| 20 | วิจัยพัฒนาเพื่อปรับปรุงพันธุ์ข้าว | 16F | | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 9 การล่องละเมิดทางเพศ... ภัยใกล้ตัวสตรี

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|
| 01 | การข่มขืนกระทำชำเรา | 99H | | | |
| 02 | การข่มขืนฆ่า | 99H | | | |
| 03 | การทำอนาจาร | 99H | | | |
| 04 | การปรับปรุงแก้ไขพื้นที่เสี่ยง | 01F | 02F | 03F | 09F |
| 05 | การให้ความรู้เรื่องการป้องกัน | 01F | 02F | 03F | |
| 06 | ความหมายของการล่องละเมิดทางเพศ | 01D | 02D | 03D | |
| 07 | ทัศนคติว่าผู้ชายมีอำนาจมากกว่าเพศหญิง | 01A | 02A | 03A | |
| 08 | แนวทางป้องกันแก้ไข | 04D | 05D | | |
| 09 | สถานที่เอื้ออำนวย | 01A | 02A | 03A | |
| 10 | เหตุปัจจัย | 07D | 09D | | |

บทความที่ 10 ความสุขของคนอาเซียน

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|-----|-----|--|
| 11 | คนทำงานกว่า 460,000 คนมีรายได้ต่ำ | 14F | 19A | | |
| 12 | คนสิงคโปร์กว่าครึ่งหนึ่งอยู่กับความกลัว | 14F | 19A | | |
| 13 | ความสุขของคนเวียดนามและคนลาว | 16D | 17D | | |
| 14 | ความสุขของคนสิงคโปร์ | 99H | | | |
| 15 | ความสุขของคนอาเซียน | 13D | 14D | | |
| 16 | ความสุขจากการใช้ชีวิตที่เรียบง่าย | 99H | | | |
| 17 | ความสุขจากการได้ทำงานที่ชอบ | 99H | | | |
| 18 | ชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์มากที่สุดในโลก | 14F | 19A | | |
| 19 | มีรอยยิ้มน้อยที่สุดในโลก | 99H | | | |
| 20 | สถานการณ์ของสิงคโปร์ | 11D | 12D | 18D | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 11 ความสุขของมนุษย์

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|-----|-----|-----|
| 01 | การได้อยู่ในสังคมที่เอื้อเพื่อช่วยเหลือกัน | 99H | | | |
| 02 | ความสุขจากการเสปสิ่งบำรุงบำเรอ | 01F | 07F | 08F | 09D |
| 03 | ความสุขทั้งผู้ให้และผู้รับ | 99H | | | |
| 04 | ความสุขที่เกิดจากการให้ | 01A | 03D | 08A | |
| 05 | ความสุขที่สอดคล้องกับธรรมชาติของมนุษย์ | 01D | 07D | 08D | |
| 06 | ความสุขเหนือการปรุงแต่ง | 99H | | | |
| 07 | ได้ผลงานที่แท้จริงตามธรรมชาติของงาน | 99H | | | |
| 08 | ได้อยู่ในธรรมชาติแวดล้อมที่เกื้อกูลต่อชีวิต | 99H | | | |
| 09 | ต้องมีให้ได้ ไม่มีไม่ได้ | 99H | | | |
| 10 | ประเภทหรือขั้นของความสุข | 02D | 04D | 05D | 06D |

บทความที่ 12 เด็กไทยกับวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|-----|-----|--|
| 11 | กระบวนการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ยังไม่ดี | 12A | 18A | 19A | |
| 12 | ขาดแรงบันดาลใจ | 18A | 19A | | |
| 13 | คนไทยจำนวนมากเก่งวิทยาศาสตร์ | 15A | 16A | 17A | |
| 14 | งานที่จะรองรับยังมีน้อย | 12A | 18A | 19A | |
| 15 | ทรัพย์สินทางปัญญา | 99H | | | |
| 16 | เทคโนโลยีใหม่ ๆ | 99H | | | |
| 17 | นวัตกรรม | 99H | | | |
| 18 | ไม่ตั้งใจเรียนวิทยาศาสตร์ | 13F | | | |
| 19 | เรียนต่อทางด้านวิทยาศาสตร์น้อย | 13F | | | |
| 20 | สภาพการณ์ปัจจุบัน | 11D | 12D | 14D | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 13 ร้านเหล้ารอบสถานศึกษา

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|-----|-----|-----|
| 01 | เกิดการทะเลาะวิวาทกัน | 99H | | | |
| 02 | คำสั่ง คสช. ที่ 22/2558 | 07D | 08D | 09D | 10D |
| 03 | นักศึกษามั่วสุมในร้านเหล้ารอบมหาวิทยาลัย | 01A | 05A | 06A | |
| 04 | ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี | 10D | | | |
| 05 | ผลการเรียนตกต่ำ | 99H | | | |
| 06 | เสียสุขภาพ | 99H | | | |
| 07 | ห้ามขายสุราแก่ผู้ที่มีอายุต่ำกว่ายี่สิบปี | 01F | 03F | 05F | 06F |
| 08 | ห้ามเปิดทำการเกินเวลา | 01F | 03F | 05F | 06F |
| 09 | ห้ามผู้มีอายุต่ำกว่ายี่สิบปีเข้าไปใช้บริการ | 01F | 03F | 05F | 06F |
| 10 | ห้ามมีสถานที่ขายสุราอยู่ใกล้สถานศึกษา | 01F | 03F | 05F | 06F |

บทความที่ 14 ปัญหาขยะล้นเมือง

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|---|------------------------|-----|-----|-----|
| 11 | ขยะที่เกิดขึ้นใหม่จำนวนมากในแต่ละปี | 14A | 16A | | |
| 12 | ดำเนินการฝังกลบขยะอย่างถูกวิธี | 11F | 17F | | |
| 13 | นโยบายของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาขยะ | 12D | 15D | 18D | 20D |
| 14 | น้ำเน่าเสีย | 99H | | | |
| 15 | พื้นที่ที่สร้างขยะต้องรับผิดชอบกำจัดขยะ | 11F | 17F | | |
| 16 | มลพิษทางอากาศ | 99H | | | |
| 17 | มีขยะตกค้างจำนวนมากมหาศาล | 14A | 16A | | |
| 18 | รณรงค์ให้แต่ละคนช่วยกันลดขยะ | 11F | | | |
| 19 | สถานการณ์ขยะในปัจจุบัน | 11D | 17D | | |
| 20 | สร้างโรงไฟฟ้าใช้พลังงานจากขยะ | 11F | 17F | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only

บทความที่ 15 ทฤษฎีใหม่... หนึ่งในพระมหากษัตริย์คุณหาที่สุดมิได้

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|-----|-----|-----|
| 01 | การทำการเกษตรด้วยทฤษฎีใหม่ | 03D | 04D | 08A | 09A |
| 02 | ขาดแคลนน้ำทำการเกษตร | 05A | 10A | | |
| 03 | ชุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ร้อยละ 30 ไว้ใช้ในหน้าแล้ง | 02F | 07F | | |
| 04 | ใช้พื้นที่ทำนาร้อยละ 30 และปลูกพืชร้อยละ 30 | 99H | | | |
| 05 | ตกเป็นหนี้เป็นสิน | 99H | | | |
| 06 | ปัญหาที่เกษตรกรส่วนใหญ่เผชิญอยู่ | 02D | 07D | | |
| 07 | เพาะปลูกได้เพียงปีละครั้งในช่วงฤดูฝน | 05A | 10A | | |
| 08 | มีรายได้จากผลผลิตที่เหลือจากการบริโภค | 05F | 10F | | |
| 09 | มีอาหารพอกินตลอดปีทั้งครอบครัว | 05F | 10F | | |
| 10 | ไม่พอยู่ออกิน | 99H | | | |

บทความที่ 16 อาหารริมทาง ภัยใกล้ตัว...

| เลขกำกับ | ข้อความที่กำหนด | ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ | | | |
|----------|--|------------------------|-----|-----|--|
| 11 | คนขายอาหารขาดความรู้ขาดทักษะ | 15A | 16A | 19A | |
| 12 | ความมั่งง่ายของคนขายอาหาร | 15A | 16A | 19A | |
| 13 | ได้รับการจัดอันดับให้เป็นที่ยี่หนึ่งของโลก | 99H | | | |
| 14 | เป็นที่นิยมชมชอบในหมู่นักท่องเที่ยว | 99H | | | |
| 15 | ภาชนะใส่อาหารสกปรก | 13F | 14F | | |
| 16 | มีสารพิษและสารก่อมะเร็งในอาหาร | 13F | 14F | | |
| 17 | มีให้เลือกหลากหลายทั้งกลางวันและกลางคืน | 13A | 14A | | |
| 18 | รสชาติอร่อย ราคาไม่แพง | 13A | 14A | | |
| 19 | อาหารมีเชื้อโรคและพยาธิ | 13F | 14F | | |
| 20 | อาหารริมทางในกรุงเทพฯ | 17D | 18D | | |

WWW.FACEBOOK.COM/GATENGTHAILAND

แจกเพื่อเป็นวิทยาทานแก่ผู้เตรียมตัวสอบเท่านั้น

For educational purposes only