



ชมรมผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

จดหมายข่าว ปีที่ 30 ฉบับที่ 08 เดือน สิงหาคม 2567

บ.ศ. มศว

สารบัญ

● ลังคมในแควดวง มศว	2
● ชาวชมรมฯ	3
● ผู้บริจาคเงิน	6
● รายชื่อสมาชิกชมรมฯ ที่เกิดเดือนสิงหาคม	7
● วาหะธรรม : ผ่านทุกข์ พบสุข	9
● บอกล่าเก้าสิบ : ดอกลาน	10
● ความงามละเอียดที่แข็งแกร่ง	12
● แม่	14
● เรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์	17
● คาร์บอน	20
● คาร์บอนเครดิตคืออะไร	25
● ฟังนิทานมีความสุข ... เล่นสนุกกับ “พี่มู”	29



อาศิรวาท

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา

12 สิงหาคม 2567

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| • บังคม พระปิ่นฟ้า | ราชินี |
| พระแม่องค์พระจักรี | เลิศล้ำ |
| เกริกเกียรติพระศักดิ์ศรี | ทั่วโลก งามเออ |
| ยอยศพระแม่ฟ้า | เกียรติก้องสากล |
| • พระพันปีเลิศแล้ | ชาติไทย |
| พระอรหันต์ทรงชัย | เลิศแท้ |
| พระกรณียกิจอดีตัย | เพื่อชาติ ไทยเออ |
| ชาติมั่นคงเลิศแล้ | อยู่ยั่งยืนง |
| • ทรงห่วงราษฎรทั่วทั้ง | แผ่นดิน |
| ทุกข์สุขทั่ว ธรณินทร์ | โปรดเกล้า |
| ดูจพระพิรุณโปรยริน | ทั่วค่า ดินดอน |
| สำนึกพระคุณเจ้า | เกิดให้ ดวงใจ |
| • บารมีพระมหากษัตริยาธิราชเจ้า | เกรียงไกร |
| โปรดช่วยอภิบาลพระอรทัย | เลิศล้ำ |
| รอดพ้นจากโรครภัย | เป็นสุข องค์กรเออ |
| ทรงพระเจริญ แกร่งกล้า | กว่าร้อย พรรษา |

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า ชมรมผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

(นายวิวัฒน์ บุรทัต ผู้ประพันธ์)

สังคมในแวดวง มศว



- โครงการเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในโอกาสนี้ รศ.ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นประธานในพิธี เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ณ โถงชั้น 1 อาคารนวัตกรรม : ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี

ข่าวชมรมฯ

- ชมรมฯ ขอแสดงความยินดีกับ **รศ.วุฒิชัย มูลศิลป์** ที่ได้รับ เข็มเกียรติคุณผู้อนุรักษ์มรดกไทยดีเด่น ประจำปี 2567 จากกรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



- คณะกรรมการบริหารชมรมฯ กำหนดการประชุมประจำเดือน สิงหาคม 2567 ในวันพฤหัสบดีที่ 1 สิงหาคม 2567 ระหว่างเวลา 09.30-11.30 น. หลังจากนั้น จะมีสอนปฏิบัติวิธีลดอาการเจ็บเข่า โดย ผศ.รัตติยา จินเดหาวา ณ ห้องประชุม ชั้น 2 คณะสังคมศาสตร์

- การประชุมคณะกรรมการบริหารชมรมผู้สูงอายุ มศว ชุดที่ 20 ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2567 หลังการประชุมมีการบรรยาย จากคุณชัยฤทธิ์ ศรีโรจน์ฤทธิ์ศิษย์เก่าคณะมนุษยศาสตร์ สาขาวรรณกรรมสำหรับเด็ก รุ่นที่ 1 เล่าเรื่อง หนังสือได้รับรางวัล ARF DISTINGUISHED AWARDS 2024 และเล่านิทานที่น่าสนใจให้สมาชิกฟังอีกหลายเรื่อง ชมรมฯ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และขอขอบคุณ **รศ.ดร.ภญ.อรลักษณ์ แพรัตกุล** ที่เขียนบทความเรื่อง ฟังนิทานมีความสุข...เล่น สนุก กับ”พี่มู”

หมายเหตุ : ARF Distinguished Award 2024 เป็นรางวัลที่มีเป้าหมายในการเฟ้นหาผลงานวรรณกรรมที่มีความโดดเด่น และแสดงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรมของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีการจัดงานมอบรางวัลขึ้นในปี 2024 เป็นปีแรก และได้เชิญประเทศในภูมิภาคอาเซียนส่งผลงานเข้าประกวด ในปีนี้ ประเทศไทยเสนอชื่อหนังสือ 'ร้องเป็นเล่นสนุก บทร้องเล่นเด็กไทย' ซึ่งได้รับรางวัลรางวัลหนังสือดีเด่น ประจำปี 2567 ประเภทหนังสือสวยงาม ประเภทสำหรับเด็ก จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เข้าประกวด และได้รับรางวัลในงานดังกล่าว



- ชมรมฯ เลื่อนกำหนดจัดกิจกรรม Rummage Sale ณ ตลาดนัดมศว ในวันที่ 2,17,19 กันยายน 2567 เพื่อนำเงินเข้าสมทบทุนศาสตราจารย์ ดร.สุตใจ - ผศ.ดร.มาเรีย เหล่าสุนทร (ในปีการศึกษา 2567 นี้ ได้จัดสรรทุนจากดอกผลให้แก่ นิสิต มศว จำนวน 8 คน รวมเป็นเงิน 783,000 บาท) และกิจกรรมของชมรมฯ ขอเชิญชวนบริจาคสิ่งของสภาพพร้อมใช้ในวันที่จัดกิจกรรม (เนื่องจากชมรมฯ ไม่มีพื้นที่ในการจัดเก็บ)

- ชำราชการบำนาญผู้ที่ได้รับเงินบำนาญเดือนละ 13,500 บาท ขึ้นไป (ไม่รวมเงิน ช.ค.บ.) เมื่ออายุครบ 65 ปีบริบูรณ์และผู้ที่ได้รับเงินบำนาญ เดือนละ 27,000 บาทขึ้นไป (ไม่รวม เงิน ช.ค.บ.) เมื่ออายุครบ 70 ปี บริบูรณ์ หลังจากวันเกิดสามารถ ติดต่อส่วนทรัพยากรบุคคล (กองการเจ้าหน้าที่เดิม) อาคารสำนักงานอธิการบดีตึก 9 ชั้น 3 เพื่อยื่นเรื่องขอรับ บำเหน็จดำรงชีพ ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ 02-260-3558 และ เตรียมหลักฐานดังต่อไปนี้อย่างละ 2 ชุด 1. สำเนาบัตรประชาชน 2. สำเนาทะเบียนบ้าน 3. สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร ที่ต้องการให้โอนเงินเข้า

- คณะกรรมการบริหารชมรมฯ ใคร่ขอให้ผู้บริจาคเงินเข้าชมรมฯ ตรวจสอบรายชื่อจากจดหมายข่าวของชมรมฯ ในแต่ละเดือน หากไม่ปรากฏรายชื่อของผู้บริจาคภายใน 1-2 เดือน โปรดติดต่อกับคุณกฤษณา สุนันทเกษม 081-755-9823 หรือคุณพิศมัย พนาเวศร์ 081-412-1310 และหากท่านสมาชิกมีความประสงค์ที่จะร่วมบริจาคเงินเข้าชมรมฯ โปรดแสดงความจำนงได้ที่สภกรณ์ออมทรัพย์ มศว ชื่อบัญชีชมรมผู้สูงอายุ มศว เลขที่บัญชี 2686-3 ชมรมฯ ขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

- ชมรมฯ ขอแสดงความเสียใจกับครอบครัว **บุญประกอบ** ในการถึงแก่กรรมของ **อาจารย์ ดร.พรณี บุญประกอบ** สวดพระอภิธรรม วัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร ศาลา 18 บางเขน ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2567 ฌาปนกิจ วันที่ 4 สิงหาคม 2567 เวลา 16.00 น.

ผู้บริจาคเงิน

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. คุณบุญสม เล้าพูนพิทยะ | 1,000 บาท |
| 2. ศ. ดร. สุภาลักษณ์ ปรัชชญาสิทธิกุล | 1,000 บาท |
| 3. อ. พิมพวรรณ ณ พัทลุง | 1,000 บาท |
| 4. คุณประยงค์ – คุณตี๋ม วินิจวงษ์ | 1,000 บาท |

ประกาศ

สภรณ์อมรทรัพย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำกัด
เรื่อง โครงการ เงินฝากประจำ 24 เดือน “ออมเงินวันแม่แห่งชาติ”

เนื่องในโอกาสวันแม่แห่งชาติ และวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ในวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2567 สภรณ์อมรทรัพย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำกัด จึงจัดโครงการ “ออมเงินวันแม่แห่งชาติ” ระหว่างเดือนพระราชสมภพ ตั้งแต่ วันที่ 1 – 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

อาศัยอำนาจตามความใน ข้อบังคับ สภรณ์อมรทรัพย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำกัด พ.ศ. 2567 ข้อ 10 ประกอบ ระเบียบ สภรณ์อมรทรัพย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำกัด ว่าด้วย การรับฝากเงิน พ.ศ. 2544 ข้อ 4(1) และมติที่ประชุม คณะกรรมการดำเนินการสภรณ์อมรทรัพย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำกัด ในการประชุมครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ให้สมาชิกทุกท่านร่วมเฉลิมฉลองในเดือนอันเป็นมงคลนี้ โดยเข้าร่วมโครงการ “ออมเงินวันแม่แห่งชาติ” เป็นเงินฝากประจำ ประเภททั่วไป ระยะเวลา 24 เดือน ดังนี้

ฝากเงินตั้งแต่ 100,000 บาท ขึ้นไป	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.00 บาทต่อปี
ฝากเงินตั้งแต่ 1,000,000 บาท ขึ้นไป	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.25 บาทต่อปี
ฝากเงินตั้งแต่ 5,000,000 บาท ขึ้นไป	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.55 บาทต่อปี

ในกรณีฝากไม่ครบ 24 เดือน

ฝากตั้งแต่ 3 – 5 เดือน	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 บาทต่อปี
ฝากตั้งแต่ 6 – 23 เดือน	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.50 บาทต่อปี

ทั้งนี้จะต้องมีบัญชีเงินฝากอมรทรัพย์ เพื่อรับโอนดอกเบี้ยเงินฝากทุกเดือนและรับโอนเงินต้นเมื่อฝากครบ ระยะเวลา 24 เดือน

ระยะเวลาโครงการตั้งแต่ วันที่ 1 – 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

รายชื่อสมาชิกชมรมฯ ที่เกิด เดือนสิงหาคม

ขออวยพรวันเกิดประเสริฐขวัญ
ให้ทุกวันนี้แต่สุขทุกข์จางหาย
สรรพทุกข์สรรพโศกไม่กล้ากราย
สิ่งใดหมายขอให้ได้ตั้งใจปอง

รศ. สุภา ปานเจริญ ผู้ประพันธ์

1. อ. นवलศรี วิทยานันท์
2. ผศ. เสริมศักดิ์ สุวัลลภ
3. ผศ. สมเกียรติ อักษรถึง
4. รศ. อังคณา สายยศ
5. คุณระยอง ตันสกุล
6. รศ. ประเทือง มหารักขกะ
7. คุณพัฒนา สงวนกล้าจิตต์
8. รศ. โมรี ชื่นสำราญ
9. อ. ปรียา พิณอุพันธ์
10. อ. อัมพร เอ็งสุโสภณ
11. คุณจำรุญ เลียบไย
12. รศ. สุภา ปานเจริญ
13. คุณกุลวรา สิงหะพันธ์
14. รศ. หวน พิณอุพันธ์
15. อ. อภิชัย บวรกิตติวงศ์
16. ผศ. ประไพ สังข์ทอง
17. ผศ. ศิริกุล ผลิศักดิ์
18. รศ. เรืองลักษณ์ โรจนพันธ์
19. รศ. มัณฑณี ภูฎาคาร
20. อ. ดร. สุรพล วัฒนวิทย์กิจ
21. คุณบรรจง พันธุ์พ่วง
22. อ. สุกัญญา สุพรรณรัตน์
23. รศ. ว่าที่ ร.ต. สุรชาติ ทินานนท์
24. ผศ. ดร. อารีย์ ชื่นวัฒนา
25. อ. จันทร์ทิพย์ ลิ้มทอง
26. อ. ชลลดา จรรยาวิจักษณ์
27. ผศ. ยุวดี เข็ยรฆประสิทธิ์
28. อ. กนกวรรณ เสี่ยมลิน
29. รศ. วิภาวี ไชยรงค์
30. คุณเพลินจันทร์ จรูญวิทย์
31. อ. มณฑาทิพย์ พัวพาณิชย์
32. อ. อรุณีร์ ปัญจะ
33. ผศ. พิมพวรรณ ณ พัทลุง
34. ผศ. ลำรวล รัตนอาจารย์
35. รศ. ดร. ประเสริฐ ศรีไฟโรจน์
36. คุณประภาศรี บุณนาค

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 37. รศ. เวธนี กรีทอง | 38. อ. สันติ เรืองมณีไพฑูรย์ |
| 39. ผศ. สมศักดิ์ วิจิตร | 40. รศ. เกษมศรี วงศ์เลิศวิทย์ |
| 41. คุณบุญสม เล้าพูนพิทยะ | 42. ผศ. นิรมล แจ่มจำรัส |
| 43. คุณสุภัทรา โสหะกะพันธ์ | 44. ผศ. ดร. ประทีป จินนี |
| 45. คุณคนธา พฤษยามาศน์ | 46. คุณบังอร สระทองแก่น |
| 47. ☆ อ. วัฒนีย์ โรจน์สัมฤทธิ์ | 48. คุณมาลี สอนดา |
| 49. รศ. ดร. โกสุม จันทร์ศิริ | 50. อ. พรพิมล ประสงค์พร |
| 51. ผศ. ชัยพร แผ่แพทยคุณ | 52. อ. ประดิษฐ์ อุตรพิมพ์ |
| 53. คุณสุชาดา แสงทอง | 54. คุณจารุพร มีวันดี |
| 55. อ. อ้อมจิต ว่องวาณิช | 56. คุณสุณี เหล่ารัตนเวช |
| 57. คุณประสาน สร้อยอุทรา | 58. รศ. ดร. ณสรรงค์ ผลโภาค |
| 59. เอกอัครราชทูต วิญญู แจ่มซ่า | 60. รศ. ดร. ประพันธ์ศิริ สุเสารัจ |

หมายเหตุ : สมาชิกที่มีเครื่องหมาย ○ ติดต่อขอรับเงินบำเหน็จอาวุโส
ที่สหกรณ์ออมทรัพย์ มศว จำกัด **เฉพาะท่านที่เป็นสมาชิกสหกรณ์
เท่านั้น** (สมาชิกควรมาในวันที่อายุครบหรือเข้าไม่เกิน 90 วัน) พร้อมบัตร
ประจำตัวประชาชน และทะเบียนบ้าน

☆ **บำเหน็จดำรงชีพ อายุ 70 ปีบริบูรณ์**



วาทะธรรม : ผ่านทุกข์ พบสุข

ไม่ว่าอยู่แห่งหนตำบลใด ความผันผวนแปรปรวนของอากาศ เป็นเรื่องธรรมดา บ่อยครั้งพายุมาฟ้าฝนกระหน่ำอย่างไม่ทันตั้งตัว แต่ในที่สุดความสงบก็กลับคืนมา หลังฝนตก ฟ้าย่อมสดใสเสมอ ฉันใดก็ฉันนั้น บางครั้งความทุกข์ก็จู่โจมชีวิตของเราโดยไร้สัญญาณเตือน แต่ไม่ว่าหนักหนาเพียงใด ในที่สุดมันก็จะผ่านไป แล้วเราก็จะกลับมายิ้มได้เหมือนเดิม

ไม่มีอะไรที่จริงยั่งยืน ความทุกข์ก็เช่นกัน ลักวันก็ต้องสิ้นสุด ขณะเดียวกันไม่มีอะไรที่ไร้ค่า ความทุกข์ที่เกิดกับเราย่อมมีประโยชน์ไม่ทางใดก็ทางหนึ่ง อย่างน้อยก็ทำให้เราเข้มแข็งขึ้น เสมือนนักรบผู้ผ่านความทุกข์หลายคนพบว่าความทุกข์ได้ผลักดันให้ตนได้พบสิ่งดี ๆ ในชีวิต เช่น พบธรรม ซึ่งนำพาให้บรรลุถึงความสุขอันประเสริฐ ขณะที่จำนวนไม่น้อยพบว่า ความทุกข์นั้นแหละคือสัจธรรม ซึ่งเปิดใจให้ประจักษ์แจ้งในความจริงของชีวิต เกิดปัญญาที่ช่วยยกจิตใจให้เป็นอิสระจากความทุกข์ได้ในที่สุด

ทุกข์กับธรรมนั้นใกล้เคียงกันมาก ทุกข์ทำให้เราเห็นธรรม ส่วนธรรมย่อมก่อให้เกิดสุข มองในแง่นี้ทุกข์กับสุขก็ไม่ได้อยู่ห่างกันราวคนละขั้ว ถ้าเกี่ยวข้องกับทุกข์ให้เป็น แทนที่จะจมทุกข์ หมกมุ่นในทุกข์ หรือเป็นทุกข์ หากเห็นมัน รู้จักมัน ใช้มันให้เป็น สุขก็เกิดขึ้นได้ จะเรียกว่าทุกข์มาเพื่อให้เราพบสุขก็ได้

พระไพศาล วิสาโล

บอกเล่าเก้าสิบ : ดอกลาน



ดอกลาน *Talipot palm*

ดอกลานไม้ดอกที่มีช่อดอกที่ใหญ่ที่สุดในโลก

อุทยานแห่งชาติทับลานยังมีป่าอีกชนิดหนึ่งซึ่งถือเป็นประเภทป่าผลัดใบ ป่าชนิดนี้เรียกว่า "ปาลาน" สภาพจะเป็นป่าโปร่ง มีลานขึ้นอย่างหนาแน่นทั่วพื้นที่ ปาลานนี้มีเนื้อที่ 200 ไร่ บริเวณที่ราบบนเขาละมั่ง ตำบลตาบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ไม้ลานเป็นพืชในตระกูลปาล์ม (Palmae) บริเวณปาลานและป่ารุ่นเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าที่สามารถปรับตัวอยู่ในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ กระรอก หนู กระต่ายป่า พังพอน เก้ง กวางป่า เขี้ยวขาว นกคุ่มอกลาย กิ้งก่าหัวแดง ต๊กแตนบ้าน กิ้งก่าหางยาว อีอ่าบ้าน และคางคกเป็นต้น

ต้นลานเมื่ออายุได้ประมาณ 60 ปี จะมีต้นสูงใหญ่ราว 10 เมตร และจะออกดอกเพียงครั้งเดียวในชีวิต หลังจากนั้นต้นลานจะตายลง และให้เมล็ดที่ร่วงลงมาขึ้นเป็นต้นใหม่แทน โดยเมื่อช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน พ.ศ. 2552 ต้นลานได้ออกดอกเป็นจำนวนมากกว่าปีอื่น เชื่อว่าอีกหลายปี จึงจะพบเห็นปรากฏการณ์เช่นนี้อีก

สายพันธุ์ของปาล์มพื้นเมือง ทางตะวันออกและภาคใต้อินเดียและศรีลังกา นอกจากนี้ยังพบปลูกในประเทศกัมพูชา พม่า จีน ไทย และหมู่เกาะอันดามัน เป็นไม้ดอกที่มีช่อดอกที่ใหญ่ที่สุดในโลก ยาว 6 - 8 เมตร ประกอบด้วยดอกเล็กๆ หลายล้านดอก

ปาล์มเป็นพืชโมโนคาร์ปิก ออกดอกเพียงครั้งเดียวเมื่อมีอายุ 30 ถึง 80 ปี ใช้เวลาประมาณหนึ่งปีกว่าผลจะสุก โดยให้ผลกลมสีเหลืองอมเขียว 1-1.5 นิ้ว หลายพันผล โดยแต่ละผลมีเมล็ดเพียงเมล็ดเดียว และมันก็ตายหลังจากติดผล



ความงามละเมียดที่แข็งแกร่ง...

Exquisite Toughness of Exquisite Beauty

สิ่งที่จำไม่รู้ลืมคือ พลังการทรงงานของพระองค์ท่าน (สมเด็จพระบรมราชินีนาถสิริกิติ์ ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9) ในยามที่เสด็จฯ ออกชนบท

ที่สกลนคร วันนั้น พระองค์ทรงประทับงานในศาลาโปร่งกลางทุ่ง ทรงงานด้วยพระราชหฤทัยในความเป็น “แม่ของแผ่นดิน” ในบ่ายวันนั้น เป็นเวลานานต่อเนื่องถึง 5-6 ชั่วโมง เท่าที่จำได้ พระองค์ท่านประทับบนม้านั่งตัวเตี้ยเกือบติดพื้น มีแค่พัดลมเป่าบรรเทาความร้อนระอุของลมทุ่งนา

เป็นครั้งที่ได้เห็นด้วยตัวเองและอยู่ในเหตุการณ์โดยตลอด ที่จังหวัดสกลนคร ระหว่าง 3 เดือนที่อยู่ที่วัดคอยธรรมเจดีย์ เพื่อศึกษาปฏิบัติธรรมกับ ท่านอาจารย์แบนธนาโกโร มีเพื่อนที่ชวนมาให้เข้าเฝ้า แล้วก็อยู่ตรงนั้นจนเย็น

สมเด็จพระสังฆราช ทรงสัมผัสภาวะด้วยพระองค์เองและเก็บข้อมูลชาวบ้านที่มีปัญหา เพื่อช่วยเหลือเขาไม่ว่าจะเป็นเรื่องลูก เรื่องสุขภาพ เรื่องหนี้สิน โดยทรงให้ทีมงานส่วนพระองค์ซึ่งจะประกอบด้วยนางสนองพระโอษฐ์ และเจ้าหน้าที่จากกองราชเลขาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ท่านจะสนพระทัย ลูกที่เป็น “แกะดำ” ของครอบครัวที่เป็นปัญหาของพ่อแม่ โดยท่านจะรับมาให้การศึกษาและฝึกงานตามแขนงงานศิลปะงานฝีมือ ในมูลนิธิศิลปะอาชีพ และเป็นแรงงานช่างฝีมือของมูลนิธิต่อไป

พระองค์ท่านจะทรงมีทีมแพทย์ พยาบาล ติดตามไปด้วยเสมอ เพื่อทำหน้าที่ ดูแลรับเรื่องความเจ็บป่วยของชาวบ้านที่มาขอความช่วยเหลือ ผู้ป่วยรายที่จำเป็นต้องส่งตัวเข้ากรุงเทพฯ เพื่อรักษา ก็ส่งพระเมตตา จัดการส่งเข้าโรงพยาบาลในกรุงเทพฯ โดยใช้พระราชทรัพย์ส่วนตัว เรียกว่าเป็นคนใช้ในพระบรมราชินูปถัมภ์

ที่รู้สึกว่ “มหัศจรรย์” คือความอ่อนโยนที่เห็นชัดว่ามาจากส่วนลึกของพระราชหฤทัย ในขณะที่ทรงสนทนากับชาวบ้านแต่ละคน แต่ละครอบครัว ถึงความทุกข์ความลำบากของเขา ทีละคน ทีละครอบครัว ประทับอยู่ตรงนั้นยาวนานถึง 4-5 ชั่วโมงโดยไม่ลุกไปไหนเลย ในขณะที่ข้าราชการต่างต้องผลัดกันลุกลงจากศาลาเดินไปเข้าห้องน้ำซึ่งต้องเดินข้ามนาไกลไป

นึกถึงวลีชาวบ้านๆ ที่ว่า “งามตา งามใจ” ใหม่มะ ไม่เพียงแค่นั้น ขอใช้ภาษาบ้านๆ ให้ถึงใจตัวเอง คือ นอกจากงามในงามนอกแล้ว พระองค์ท่าน “Tough” ละ Positively Tough พระองค์ท่านดูอบอุ่น แต่ท่าน tough สุดๆ

ที่มา : คุณหญิงจันทรี หาญเจนลักษณ์

แม่

เด็กหนุ่มตึกกรีเกียรติคุณอันดับหนึ่งเข้าไปสมัครงานในตำแหน่งผู้จัดการที่บริษัทใหญ่แห่งหนึ่ง เขาผ่านการสอบสัมภาษณ์ในรอบแรกแล้ว เหลือแต่สอบสัมภาษณ์กับผู้จัดการใหญ่อีกหนึ่งด่าน

เมื่อผู้จัดการใหญ่ได้อ่านประวัติของเด็กหนุ่ม ก็ต้องประหลาดใจ เพราะเด็กคนนี้มีประวัติการเรียนที่ดีมากเขาได้อันดับหนึ่งมาตลอด ตั้งแต่มัธยมจนถึงปริญญาโท

ผู้จัดการใหญ่ถามเด็กหนุ่มว่า “คุณได้รับทุนเรียนฟรีหรือเปล่า?”

“เปล่าครับ!” เด็กหนุ่มตอบ

“พ่อของคุณเป็นคนจ่ายค่าเทอมให้ ใช่หรือเปล่า?” ผู้จัดการใหญ่ถาม

“พ่อผมเสียตั้งแต่ผมอายุได้ขวบเศษแม่ผมต่างหากที่เป็นคนจ่ายค่าเทอม” เด็กหนุ่มบอก

“แม่ของคุณทำงานในบริษัทอะไร? ถึงมีรายได้ส่งเสียคุณเรียนสูงขนาดนี้?” ผู้จัดการใหญ่ถามต่อ

“แม่ผมรับจ้างซักผ้าครับ”

เมื่อผู้จัดการใหญ่ได้ฟัง ก็ขอให้เขา ยื่นมือทั้ง 2 ข้างออกมา จึงเห็นมือที่สะอาดสะอ้านของเด็กหนุ่มคนนั้น

“คุณเคยซักผ้าให้แม่ของคุณหรือเปล่า?”

“ไม่เคยครับ!”

แม่บอกให้ผมตั้งใจเรียนและแม่ผมก็ซักผ้าได้เร็วกว่าผมมาก!”

ผู้จัดการใหญ่จึงบอกแก่เด็กหนุ่มว่า “ผมมีเงื่อนไขอยู่ข้อหนึ่ง วันนี้เมื่อคุณกลับถึงบ้าน ขอให้คุณล้างมือให้แม่ของคุณสักครั้ง แล้วพรุ่งนี้ค่อยกลับมาหาผม”

เด็กหนุ่มรู้สึกดีใจเป็นอย่างยิ่ง เพราะพรุ่งนี้เขาจะได้งานที่ดีทำแล้ว
เมื่อกลับถึงบ้าน เขาเห็นแม่กำลังง่วนอยู่กับการซักผ้ากองโต ซึ่งเป็น
ภาพที่ชินตา เขาเอ่ยขอล้างมือให้แม่ ผู้เป็นแม่รู้สึกกระตาคใจ แต่ก็ยื่นสอง
มือให้ลูกล้าง

เมื่อเด็กหนุ่มเห็นมือของแม่ก็รู้สึกตกใจ นี่เป็นครั้งแรกที่เขาเห็นมือของ
แม่ที่เต็มไปด้วยริ้วรอยของบาดแผล เขาก้มหน้าและจับมือของแม่ไว้แน่น
พลันน้ำตาก็หยดลงมาเมื่อเขาเอามือของแม่จุ่มลงไปใต้น้ำ แม่ก็สะดุ้ง
ชักมือขึ้นไปจิ้งหระหนึ่ง เมื่อเขาพิจารณาดู ก็เห็นมือของแม่มีบาดแผลอยู่
หนึ่งที่ขยงไม่หายสนิท แม่ใช้มือที่เต็มไปด้วยรอยแผลนี้ รับจ้างซักเสื้อผ้า
ส่งเสียเขาเรียนจนจบมหาวิทยาลัย เพราะสองมือของแม่นี้ที่ทำให้เขาได้
เกียรติยศอันดับหนึ่ง เมื่อเขาล้างมือให้แม่เสร็จ เขาก็ทำการซักเสื้อผ้า
กองโตของลูกค้าแทนแม่ คำวันนั้น สองแม่ลูกต่างย้อนอดีตเรื่องราวเรื่อง
แล้วเรื่องเล่าถูกนำมาพูดคุยกันเป็นเวลานาน

วันรุ่งขึ้น เด็กหนุ่มก็เดินทางไปพบผู้จัดการใหญ่ตามที่นัดไว้

เมื่อผู้จัดการใหญ่เห็นดวงตาที่บวมปูดของเด็กหนุ่ม ก็เอ่ยถามขึ้นว่า
“เกิดอะไรขึ้นกับคุณ?”

“ผมได้ล้างมือให้คุณแม่ และได้ซักเสื้อผ้าของลูกค้าที่แม่ซักค้างไว้
จนเสร็จ” เด็กหนุ่มตอบ

“เล่าความรู้สึกของคุณให้ผมฟังได้ไหม?”

เด็กหนุ่มตอบออกไปว่า

- 1.ผมเข้าใจคำว่าสำนึกคุณ เพราะหากไม่มีแม่ ผมคงไม่มีวันนี้
- 2.เมื่อผมได้ทำงานของแม่ผมจึงรู้ว่าแม่ลำบากเพียงใด

3.ผมรู้ว่าความรักความผูกพันในครอบครัวเป็นสิ่งที่สำคัญ และมันล้ำค่ามาก

เมื่อผู้จัดการใหญ่ได้ฟัง ก็เอ่ยขึ้นว่า “ผมต้องการผู้จัดการที่รู้จักคุณ คน เข้าใจความทุกข์ของคนอื่น ไม่ใช่คนที่เห็นเงินเป็นพระเจ้า ยินดีด้วย คุณคือผู้จัดการคนใหม่ของบริษัทเรา ”

เด็กคนหนึ่ง หากถูกตามใจตั้งแต่เล็ก มีแต่คนล้อมหน้าล้อมหลังเอาใจอะไรๆ ก็ “หนูก่อน...” โดยไม่รับรู้ว่า พ่อแม่ลำบากอย่างไร เมื่อเขาต้องไปทำงานในสังคม เขาก็คิดว่าเพื่อนร่วมงานต้องฟังเขา เอาใจเขา คนประเภทนี้ แม้ผลการเรียนจะดีเยี่ยม แม้จะได้รับการเชิดชูว่าเป็นเด็กเรียนดี แต่คนประเภทนี้ไม่อาจเจริญได้ในสังคม

เขาจะอยู่กับคนอื่นอย่างไม่มีความสุข เขาจะมีแต่ความล้มเหลว หากเป็นอย่างนี้ คุณเป็นพ่อแม่ที่รักลูกหรือทำร้ายลูกกันแน่?

คุณอาจตามใจลูกให้มีที่อยู่ดีๆ กินอาหารดีๆ มีของเล่นของใช้ดีๆ แต่ในเวลาที่คุณตัดหญ้าในสนาม คุณควรให้ลูกเรียนรู้ที่จะเผชิญกับแดดอันร้อนระอุ

หลังจากทานอาหารเสร็จ คุณควรให้ลูกได้ล้างถ้วยชาม ไม่ใช่เพราะคุณไม่มีเงินจ้างคนงาน แต่เป็นเพราะคุณรักลูกของคุณนั่นเอง!

เรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์



เรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์ ได้รับรางวัลยกย่องให้เป็นเรือมรดกโลก (หนึ่งเดียวในโลก)

ปรากฏหลักฐานชัดเจนว่า ถูกสร้างขึ้นในสมัยกรุงอยุธยา หรือต้นรัชกาลสมเด็จพระมหาจักรพรรดิ (พ.ศ. 2091) โดยมีชื่อเรียกว่า สุวรรณหงส์ ด้วยความสำคัญของเรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์ จึงทำให้ องค์การเรือโลกแห่งสหราชอาณาจักร ให้ความสนใจส่งผู้แทนมาพิจารณาขอ รางวัลเรือโลก ให้กับเรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ.2535

คณะกรรมการองค์การ 'World Ship Trust' เช่น นายอีเวนเซาท์ปี-เทลยัวร์ ประธานองค์การเรือโลก เป็นต้น ได้เดินทางมายังประเทศไทยและเข้าเฝ้ารัชกาลที่ 9 ทูลเกล้าฯ ถวายเหรียญรางวัลเรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์

(เหรียญรางวัลมรดกทางทะเลขององค์การเรือโลก ประจำปี 2535 / The World Ship Trust Maritime Heritage Award ‘Suphannahong Royal Barge’) จากนั้นรัชกาลที่ 9 ได้พระราชทานเหรียญรางวัลดังกล่าวแก่อธิบดีกรมศิลปากร ซึ่งเป็นกรมที่มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลรักษาเรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์

จากหลักฐานทางประวัติศาสตร์ปรากฏถูกสร้างขึ้นตั้งแต่ในสมัยอยุธยาต้นรัชกาลสมเด็จพระมหาจักรพรรดิ (ราว พ.ศ. 2091) ในสมัยกรุงศรีอยุธยาจะเรียกว่า สุวรรณหงส์ ดังปรากฏในบทเห่เรือของเจ้าฟ้าธรรมาธิเบศร์ฯ ที่ว่า

“สุวรรณหงส์ทรงพู่ห้อย
งามชดช้อยลอยหลังลินธุ์
เพียงหงส์ทรงพรหมมินทร์
ลินลาคเลื่อนเดือนดาชม...”

ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 1 ปรากฏชื่อเป็น เรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์ คำว่า ‘สุวรรณหงส์’ แปลว่า ‘หงส์ทอง’ ตามคัมภีร์ศาสนาพราหมณ์ - ฮินดู หงส์เป็นพาหนะของเทพ เช่น พระพรหม ส่วนในศาสนาพุทธ หงส์เป็นสัญลักษณ์ของจิตวิญญานบริสุทธิ์ หรือจิตอันเที่ยงแท้ดังปรากฏในชาดกที่กล่าวถึงพระโพธิสัตว์เสวยพระชาติเป็นหงส์

ต่อมาในรัชสมัยรัชกาลที่ 3 ปรากฏชื่อเป็น เรือพระที่นั่งศรีสุพรรณหงส์

ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 5 เรือพระที่นั่งศรีสุพรรณหงส์ได้ชำรุดทรุดโทรมเรื่อยมา และได้รับการซ่อมแซมมาหลายครั้ง รัชกาลที่ 5 ทรงโปรดเกล้าฯ ให้ต่อเรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์ลำปัจจุบัน เพราะเรือพระที่นั่งศรีสุพรรณหงส์ลำเดิมผุพังเกินกว่าที่จะซ่อมได้ แต่มาเสร็จสมบูรณ์ในสมัยรัชกาลที่ 6 (พ.ศ.2454) และเปลี่ยนชื่อเรือพระที่นั่งศรีสุพรรณหงส์มาเป็นเรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์ และได้มีการประกอบพิธีลงน้ำ เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ.2454

หัวเรือพระที่นั่งนี้มีชื่อเรือรูปหัวของหงส์ ลำตัวเรือทอดยาว คือ ส่วนตัวหงส์ จำหลักไม้ลงรักปิดทองประดับกระจกมีพู่ห้อย ปลายพู่เป็นแก้วผลึกภายนอกทาสีดำ ท้องเรือทาสีแดง ตอนกลางลำเรือมีที่ประทับเรียกราชบัลลังก์กัญญาสำหรับพระเจ้าอยู่หัวหรือพระราชวงศ์

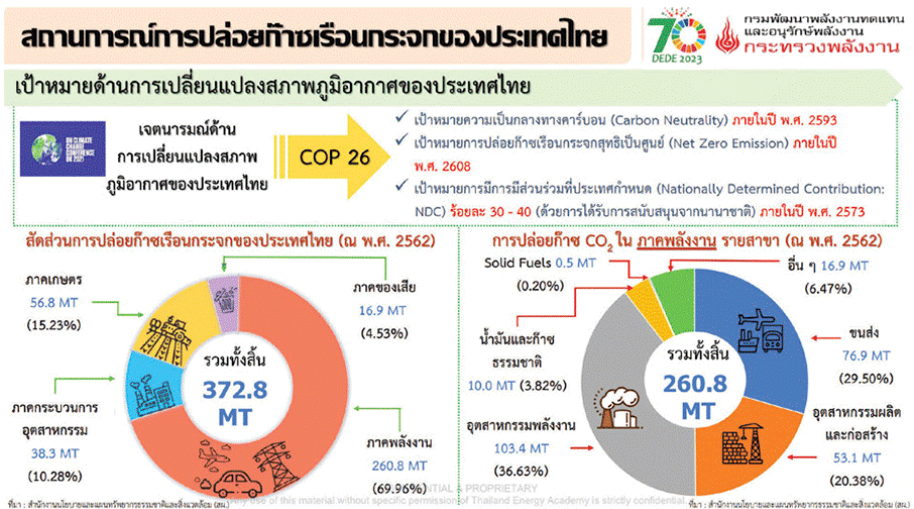
ชั้นสูง เรือมีความยาว 46.15 เมตร กว้าง 3.17 เมตร ลึกจนถึงท้องเรือ 94 เซนติเมตร กินน้ำลึก 41 เซนติเมตร น้ำหนัก 15 ตัน ใช้กำลังพลประกอบด้วยฝีพาย 50 คน นายเรือ 2 คน นายท้าย 2 คน คนถือธงท้าย 1 คน พลสัญญาณ 1 คน คนถือฉัตร 7 คน คนชานยาว 1 คน คนชานยาวทำหน้าที่ในการร้องขับเพลงเรือโดยฝีพายจะร้องเห่เรือพร้อมกันไปตามจังหวะร่วมกับเรือลำอื่นๆ

คาร์บอน

เรื่องคาร์บอนเครดิต (Carbon credit) และคาร์บอนฟุตพริ้นต์ (Carbon footprint) จัดอยู่ในเรื่องที่เราเข้าใจยากของยุคปัจจุบันนี้ ในขณะที่นักวิชาการก็พยายามลงลึกเนื้อหาเพื่อให้ได้รับความรู้อย่างกระจ่างชัด จนบางครั้งอาจยากแก่การเข้าใจของปวงชนคนเดินดินอย่างเราๆ บทความนี้จึงพยายามจับประเด็นและร้อยเรียงถ้อยคำแบบเข้าใจไม่ยาก ให้ท่านผู้อ่านได้เข้าใจหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับเรื่องนี้

ขอไม่อธิบายว่าทำไมโลกร้อน แต่นักวิทยาศาสตร์สามารถยืนยันได้ว่าหากอุณหภูมิของโลกสูงเกิน 1.5 องศาเซลเซียส จากเดิมที่เคยเป็นอยู่ มนุษย์จะดำรงชีวิตอยู่ด้วยความยากลำบาก

สถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย สรุปลงไว้ในอินโฟกราฟิกต่อไปนี้



1. สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของไทยเมื่อ พ.ศ. 2562 รวมทั้งสิ้น 372.8 ล้านตันคาร์บอนเทียบเท่า คิดเป็น 0.88% ของทั้งโลก แต่ประเทศไทยกลับเป็นประเทศที่ได้รับผลกระทบเป็นอันดับ 9 ของโลก เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในส่วนที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดของโลก

2. คาร์บอนหรือก๊าซเรือนกระจกเกิดขึ้นจากภาคพลังงานสูงถึง 69.96% ภาคเกษตร 15.23% ภาคกระบวนการอุตสาหกรรม 10.28% และภาคของเสีย 4.53% ดังนั้นจึงควรแก้ไขในส่วนที่ส่งผลกระทบมากที่สุดคือภาคพลังงาน เช่น การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง โดยเฉพาะน้ำมันที่ใช้กับเครื่องบิน ซึ่งถูกจับตาว่าสร้างมลพิษอย่างมากมาย สำหรับภาคเกษตรกรรม สิ่งที่น่ากังวลก็คือ การปลูกข้าวที่ยังต้องใช้ระบบน้ำขัง ทำให้เกิดก๊าซมีเทน สำหรับภาคอุตสาหกรรมมีตัวเลขเป็นอันดับที่ 3 แต่ภาคอุตสาหกรรมส่วนใหญ่มีมาตรการในการลดคาร์บอน เพื่อให้สามารถขายสินค้าได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้าส่งออก สำหรับของเสีย ซึ่งรวมถึงขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรม ได้มีเทคโนโลยีการนำของเสียเหล่านี้มาใช้เป็นพลังงานมากขึ้น








จากวิกฤตสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จำเป็นต้องลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก นานาประเทศจึงร่วมมือกันและมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ หรือ Net Zero ภายใน ค.ศ. 2050 กลไกตลาดเพื่อจูงใจให้ทุกภาคส่วนลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสู่เป้าหมายดังกล่าว คือ คาร์บอนเครดิต

คาร์บอนเครดิต หมายถึง ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เราลดหรือกักเก็บได้ โดยใช้กลไกของการลดก๊าซเรือนกระจก เช่น การเปลี่ยนจากรถใช้น้ำมันมาเป็นรถไฟฟ้า เปลี่ยนเชื้อเพลิงจากน้ำมันเตาเป็นชีวมวลและชีวมวลอัดแท่ง โรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติเปลี่ยนมาใช้เชื้อเพลิงขยะมูลฝอย

(Refuse derived fuel; RDF) รวมทั้งการปลูกป่า/ปลูกต้นไม้เพื่อขายคาร์บอน การปลูกต้นไม้เพื่อขายคาร์บอนเครดิตควรมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 10 ไร่ขึ้นไป มีเอกสารสิทธิ์ตามกฎหมาย โดยปกติดินไม้จัดเก็บคาร์บอนไว้ที่ใบ 1% กิ่ง 11% ราก 26% และลำต้น 62%

ในประเทศไทย คาร์บอนเครดิตต้องผ่านการตรวจประเมินและรับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมมหาชน) (TGO) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ให้การรับรองโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction; T-VER) ซึ่งคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองเรียกว่า เครดิต TVERs ผู้สนใจสามารถเข้าไปศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://carbonmarket.tgo.or.th/>

โครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ได้ ต้องเข้าข่าย ประเภทโครงการ ดังอินโฟกราฟิกต่อไปนี้

	Renewable Energy (1) พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล (2) การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน		Factory (7) การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นระบบชาติ (8) การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด
	Transport (3) การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ (4) การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า (5) การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์		Waste (9) การจัดการขยะมูลฝอย (10) การจัดการน้ำเสียชุมชน (11) การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ (12) การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม
	Energy Efficiency (6) การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงานและในครัวเรือน		Land Use (Agriculture & Forestry) (13) การลด อดจับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร
	CCUS (14) การดักจับ กักเก็บ และ/หรือ การใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก		

คาร์บอนฟุตพริ้นต์ หมายถึง ปริมาณรวมของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ และ ก๊าซมีเทนที่ปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์หรือบริการตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ แยกออกได้เป็น 3 หัวข้อหลัก คือ

1. คาร์บอนฟุตพริ้นต์องค์กร (Carbon Footprint Organization; CFO)
2. คาร์บอนฟุตพริ้นต์ผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Product; CFP)
3. Carbon Footprint บุคคล รวมถึงด้านบริการ ในบทความนี้ขอล่าเฉพาะหลักๆ 2 หัวข้อ คือ CFO และ CFP ดังนี้

1. คาร์บอนฟุตพริ้นต์องค์กร (CFO) หมายถึง ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมขององค์กร เช่น การใช้เชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การขนส่ง ไปจนถึง การจัดการของเสีย โดยพิจารณาจาก 3 ส่วนหลัก ที่เรียกว่า Scope ดังนี้

Scope 1 : การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร เช่น การประหยัคพลังงานใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ การใช้รถไฟฟ้า การจัดการของเสีย

Scope 2 : ทางอ้อม คือ การใช้พลังงานจากภายนอก โดยการซื้อเข้ามาใช้ ตัวอย่างเช่น ไฟฟ้า หรือไอน้ำ

Scope 3 : ทางอ้อมด้านอื่นๆ คือ กิจกรรมจากภายนอกตั้งแต่ต้นน้ำ (ก่อนเข้าสู่โรงงาน) จนถึงกิจกรรมปลายน้ำ (ภายหลังออกจากโรงงาน)

2. คาร์บอนฟุตพริ้นต์ผลิตภัณฑ์ (CFP) หมายถึง ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์แต่ละหน่วย ตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่วัตถุดิบ การผลิต การจัดจำหน่าย การขนส่ง ไปจนถึง การใช้งาน และจัดการของเสีย

ทั้ง 3 Scope เป็นเพียงการตรวจวัด โดยใช้วิธีการคำนวณ (ไม่สามารถชั่ง ตวง หรือวัดได้) ออกมาในรูปแบบของกรัม กิโลกรัม หรือตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (เช่น Kg CO₂e) จึงมีคำถามว่า แล้วทำเพื่ออะไร คำตอบเข้าใจง่าย ๆ ก็คือ ก๊าซเรือนกระจกใดๆ ที่เกิดขึ้นไม่ว่าจากองค์กรหรือผลิตภัณฑ์ เปรียบเสมือนคนอ้วนน้ำหนักเกินที่ต้องหาวิธีลดส่วนเกิน หากเป็นมนุษย์ ก็อาจใช้วิธีลดอาหาร ออกกำลังกาย กินยา หายใจ เป็นต้น ในโลกของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ก็เช่นกัน หากเราไม่สามารถลดคาร์บอนส่วนเกินได้ ในที่สุดก็ต้องถูกเก็บภาษีตาม พ.ร.บ. ที่กำลังจะบังคับใช้ในเร็วๆ นี้

คาร์บอนเครดิต และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ คู่คล้ายคู่เคียง เราต้องเข้าใจ และแยกให้ออก ความเข้าใจแบบสามัญชนก็คือ คาร์บอนเครดิต ยิ่งมีมากยิ่งดี ขายเป็นทรัพย์สินได้ ส่วนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ยิ่งมากยิ่งไม่ดี เพราะอาจต้องเสียภาษีส่วนเกิน ถ้าคาร์บอนฟุตพริ้นท์สูงเกินไป แล้วต้องการลด ก็สามารถไปซื้อคาร์บอนเครดิตมาหักลบได้ ซึ่งวิธีนี้เรียกว่า การชดเชยปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Carbon offset)

เรื่องของคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เป็นเรื่องของการรักษาโลกใบนี้ไว้ให้ลูกหลาน และยังเป็นความรู้ทางธุรกิจที่น่าสนใจ อยู่ที่ว่าจะยืนอยู่ตรงไหน มีรายละเอียดเชิงลึกมากมายที่เราต้องเรียนรู้ หากผู้อ่านทำความเข้าใจเบื้องต้นที่เขียนแบบเข้าใจง่าย ๆ นี้ ก็จะสามารถเรียนรู้เพิ่มเติมได้ง่าย และสามารถนำไปปรับใช้ตามบริบทของตนเองหรือหน่วยงานต่อไป

ดัดแปลงจาก:

<https://www.greennetworkthailand.com/carbon-credit-and-carbon-footprint/>

<https://www.tris.co.th/carbon-credit/>

คาร์บอนเครดิตคืออะไร

มณฑิชาชนก มณีโชติ

สถาบันวิทยาการจัดการ ทริส คอร์ปอเรชั่น

คาร์บอนเครดิต หมายถึง สิทธิที่เกิดจากการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการที่บุคคลหรือองค์กรได้ดำเนินโครงการหรือมาตรการที่มีเป้าหมาย เพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งสิทธิดังกล่าวนี้สามารถวัดปริมาณและสามารถนำไปซื้อขายในตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิตได้ หากจะให้เข้าใจง่ายๆ ก็คือ ก๊าซต่างๆ ที่ทำให้ปฏิกิริยาเรือนกระจก (จำนวนคาร์บอน) ที่แต่ละองค์กรสามารถลดได้ต่อปี และหากปล่อยคาร์บอนน้อยกว่าเกณฑ์ จะถูกตีราคาเป็นเงิน ก่อนจะถูกขายเป็นเครดิตให้กับองค์กรอื่นได้

ตามข้อตกลงในพิธีสารเกียวโตได้กำหนดกลไกต่างๆ ให้ประเทศพัฒนาแล้ว ต้องลดปริมาณการปล่อยก๊าซที่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดภาวะโลกร้อน หนึ่งในกลไกดังกล่าว คือ การซื้อขายมลพิษ หรือคาร์บอนเครดิต กับประเทศที่กำลังพัฒนา เพราะประเทศที่พัฒนาแล้วกำลังอยู่ในภาวะที่ไม่สามารถลดก๊าซที่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาเรือนกระจกลงตามที่กำหนดไว้ได้

สำหรับประเทศไทย ได้เข้าร่วมให้สัตยาบันในพิธีสารเกียวโต เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2545 โดยอยู่ในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาที่ไม่ถูกบังคับให้มีพันธกรณีในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่สามารถร่วมดำเนินโครงการได้ในฐานะผู้ผลิตคาร์บอนเครดิตจากการดำเนินโครงการ และในปี พ.ศ. 2550 คณะรัฐมนตรีได้มีการประกาศพระราชกฤษฎีกา

ให้จัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. หรือ Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization; TGO) ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์หลักในการวิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการที่ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด รวมทั้งติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนเครดิต) ที่ได้รับการรับรอง เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนเครดิต) ที่ได้รับการรับรอง ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยจะเป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศ

ตลาดคาร์บอนเครดิต เป็นตัวกลางที่ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม โดยการนำสินค้าที่เรียกว่าคาร์บอนเครดิตมาทำการซื้อขายแลกเปลี่ยน ที่ทำให้เครื่องมือทางการตลาด (Market mechanism) สำหรับการแก้ไขปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อมสามารถบรรลุผลได้จริง กล่าวคือ การจัดตั้งและดำเนินการตลาดคาร์บอนเครดิต ส่งผลทำให้มีการกำหนดราคาสินค้าบนพื้นฐานของการคำนึงถึงปริมาณการปล่อยมลภาวะสู่สิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังช่วยให้เกิดการตระหนักและให้ความสำคัญกับต้นทุนทางสังคมที่เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งประชาชนควรแบกต้นทุนเหล่านี้ด้วย ท้าย

ที่สุดแล้ว ตลาดคาร์บอนเครดิตเป็นจุดนัดพบระหว่างผู้ซื้อ ผู้ขาย ผู้ลงทุน หรือบุคคลอื่นๆ ที่มีเป้าหมายตรงกันด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม

ตลาดคาร์บอน แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. ตลาดคาร์บอนภาคบังคับ (Mandatory carbon market) ถูกจัดตั้งขึ้นจากผลบังคับในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามกฎหมาย มีกฎหมายและกฎระเบียบที่กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และรายละเอียดเกี่ยวกับการซื้อขายกำกับอย่างชัดเจน ซึ่งต้องมีรัฐบาลออกกฎหมายและเป็นผู้กำกับดูแลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยผู้ที่เข้าร่วมในตลาดจะต้องมีเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีผลผูกพันตามกฎหมาย (Legally binding target) หากผู้ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเป้าหมายที่ตั้งไว้จะถูกลงโทษ และ/หรือ ผู้ที่สามารถปฏิบัติตามเป้าหมายที่ตั้งไว้จะสามารถได้รับสิทธิประโยชน์ต่างๆ หรือไม่ก็ได้ขึ้นอยู่กับการบัญญัติกฎหมาย

2. ตลาดคาร์บอนแบบภาคสมัครใจ (Voluntary carbon market) ถูกสร้างขึ้นโดยไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมก๊าซเรือนกระจกมาบังคับ การจัดตั้งตลาดเกิดขึ้นจากความร่วมมือกันของผู้ประกอบการ หรือองค์กรเพื่อเข้าร่วมซื้อขายคาร์บอนเครดิตในตลาดด้วยความสมัครใจ โดยอาจมีการตั้งเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเองโดยสมัครใจ แต่ไม่ได้มีผลผูกพันตามกฎหมาย กล่าวคือ กรณีที่องค์กรใดที่สมัครใจดำเนินโครงการหรือมาตรการที่มีเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม คาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการดังกล่าวสามารถนำมาขายในตลาดคาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจ และองค์กรที่

ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อมเกินกว่าปริมาณที่กำหนด สามารถซื้อคาร์บอนเครดิตดังกล่าวเพื่อทำให้ตนเองได้รับสิทธิในการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่สิ่งแวดล้อมอีกครั้งในปริมาณที่ไม่เกินกว่าปริมาณที่กำหนด

สถานการณ์ตลาดคาร์บอนในประเทศไทย ปัจจุบันมีโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีการขายคาร์บอนเครดิตในตลาดคาร์บอนเกิดขึ้นแล้วตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 อยู่ในรูปแบบตลาดคาร์บอนแบบภาคสมัครใจ ภายใต้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO เป็นหน่วยงานที่ให้การรับรองโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction; T-VER) ซึ่งคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองจากโครงการดังกล่าว เรียกว่าเครดิต TVERs สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการชดเชยคาร์บอน (Carbon offsetting) ผ่านปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Carbon footprint) ทั้งในระดับองค์กร ผลิตภัณฑ์ อีเว้นท์ ซึ่งปัจจุบันการขายคาร์บอนเครดิตยังเกิดขึ้นไม่มาก โดยผู้ที่สนใจสามารถเข้าไปศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://carbonmarket.tgo.or.th/>

รวบรวมความรู้โดย

รศ.ดร.ภญ. อรลักษณ์ เพ็ชรกุล

เอกสารอ้างอิง:

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน). [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก

<http://carbonmarket.tgo.or.th/>. (วันที่ค้นข้อมูล: 18 เมษายน 2565).

กฤษรัตน์ ศรีสว่าง. (2021). 'ตลาดคาร์บอนเครดิต' กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง. [ออนไลน์]. เข้า

ถึงได้จาก <https://www.bangkokbiznews.com/news/915259>.

(วันที่ค้นข้อมูล: 22 เมษายน 2565).

พี่น้องมีความสุข ... เล่นสนุกกับ “พี่มู”

โดย รศ.ดร.ภญ.อรลักษณ์ แพ้วัดกุล

ในการประชุมสมาชิกชมรมฯ ประจำเดือนกรกฎาคม วันที่ 4 กค. 2567 ณ ห้องประชุมชั้น 2 คณะสังคมศาสตร์ ทางชมรมฯ ได้เชิญวิทยากรคนพิเศษ คือ คุณชัยฤทธิ์ ศรีโรจน์ฤทธิ์ (พี่มู) มาบรรยายและบอกเล่าประสบการณ์เกี่ยวกับหนังสือเด็กและการเล่นนิทาน วิทยากรท่านนี้มีความพิเศษที่เป็นศิษย์เก่าของคณะมนุษยศาสตร์ มศว สาขาวรรณกรรมสำหรับเด็ก รุ่นที่ 1 และล่าสุดได้รับรางวัล ARF Distinguished Award 2024 สาขา Best Children’s Illustrated Books ประเภทหนังสือสวยงามสำหรับเด็ก จากหนังสือชื่อ “ร้องเป็น เล่นสนุก” บทร้องเล่นเด็กไทย (รวบรวม: พี่มู ภาพ: Sawanee Draw) หนังสือเล่มนี้จัดพิมพ์อย่างประณีตสวยงามพิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต ขนาด 20 * 20 ซม. (ทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสแปลกตา) ภาพ 4 สี จำนวน 32 หน้า ซึ่งคุณมูได้กรุณานำมาแจกให้ผู้เข้าร่วมประชุม น่าเสียดายที่หนังสือนี้ไม่มีจำหน่ายทั่วไป (อยากอุดหนุนเพิ่มเอาไปแจกเด็กๆ ตามโรงเรียนต่างจังหวัด) สำหรับภาพในเล่ม แม้เป็นรูปที่เขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ก็จริง แต่ดูเฟินๆ คล้ายภาพสีน้ำมัน ปกเป็นรูปเด็กกำลังเล่นแมงมุมเอ๊ย มีคุณยายต่ออยู่ท้ายแถว ภาพวาดใช้สีอ่อนละมุนสบายตา ดูแล้วมีความสุขอ่อนโยน เหมาะสำหรับเด็กๆ

“พี่มู” เริ่มการบรรยาย ด้วยประโยคสำคัญที่ว่า “ถ้าไม่มี มศว ... ก็คงไม่มีเราในวันนี้” แสดงถึงความในใจที่ถูกศิษย์มีความระลึกถึงครูบาอาจารย์และสถาบันที่ร่ำเรียนมา เป็นที่ปลื้มใจของบรรดาอาจารย์คณะมนุษยฯ ที่นั่งฟังอยู่ พี่มูเล่าติดตลกที่ว่า วันที่มาสัมภาษณ์เข้าเรียน อาจารย์บอกว่าหลักสูตรอาจเปิดไม่ทันในปีนี้ (ฮ่าว ... แต่ในที่สุดก็เปิดได้นะครับ) แท้จริง

อาจารย์ที่ดูแลหลักสูตรและประธานชมรมฯ (ซึ่งดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาขณะนั้น) ก็มีความสนใจถึงนิสิตใหม่มุเช่นกัน ความลับนี้ถูกเผยในตอนท้ายของการบรรยาย ซึ่งทั้งคู่ทั้งศิษย์ต่างปลาบปลื้มใจไปด้วยกันทั้ง 2 ฝ่าย พระท่านว่าคนที่มีความสนทนากันจึงมาเจอกัน เป็นอันสรุปว่าแฮปปี้เอนด์ทั้งครูศิษย์ พี่มุเริ่มการบรรยายโดยให้พวกเราทุกคนร้องเพลง วีรช้าวสาร และเล่าว่าเนื้อเพลงบทร้องเล่นเหล่านี้เปลี่ยนไปตามยุคสมัย เด็กสมัยนี้อาจร้องเนื้อเพลงต่างจากสมัยเราก็เป็นได้ เนื้อเพลงในหนังสือนี้ แต่ละหน้าจึงมี QR code เพื่อให้ผู้อ่านสามารถสแกนเข้าไปฟังเพลงได้ (ทดลองสแกนดูแล้วใช้ได้จริง ฟังเพลงคิ้วท์ๆ น่าเอ็นดูมากๆ ค่ะ)



พี่มุเล่าประสบการณ์การเป็นนักเล่นิทานในร้าน KFC ได้อย่างสนุกสนานน่าสนใจ ฟังแล้วรู้สึกว่าการเป็นนักเล่นิทานต้องใช้ความพยายามสูงมากกก ในการที่จะดึงดูดเด็กๆ ที่เดินเข้าร้านมาให้ล้อมวงฟังนิทานได้ (เพราะใจจริงเด็กๆ และพ่อแม่เด็กเดินเข้าร้านนี้มากินไก่ ไม่ได้มาฟังนิทานนะจ๊ะ) แถม

ยังเผยอัตราค่าจ้าง (สูงติดอันดับล่าง) คือวันละ 700 บาท นั่งคิดว่าคนๆ หนึ่งจะต้องมี Passion ลึกเพียงใดหนอ จึงจะมาทำอาชีพนักเล่านิทานได้ จึงขอชื่นชมจากใจจริง พี่มุเล่านิทานให้พวกเราฟังหลายเรื่อง เช่น เมล็ด แครอต เปิดและกระต่าย นกป่ากับปูต้นไม้ เชิญชวนผู้เข้าร่วมประชุมอ่าน นิทานโต้ตอบกัน แถมชวนให้ลุกขึ้นขยับแข้งขยับขาตามเนื้อหาของนิทาน เป็นดอกไม้หุบ-ดอกไม้บาน เป็นผีเสื้อ ถือว่าสามารถสร้างกิจกรรมการมีส่วนร่วมได้ ยกนิ้วให้เป็นนักเล่านิทานชั้นยอดคะ

ในตอนท้าย ประธานชมรมฯ ร่วมแชร์ประสบการณ์การเล่านิทาน ให้ลูกฟัง คือนิทานเรื่อง Snowman ซึ่งในเล่มนี้มีแต่ภาพ ไม่มีตัวอักษร ใดๆ นิทานในลักษณะ Wordless นี้เปิดโอกาสให้ผู้อ่านได้สร้างจินตนาการ คิดสร้างสรรค์ด้วยตนเองซึ่งดีมาก ๆ และนักเล่านิทานมืออาชีพอีกท่านคือ ผศ.เกษร เจริญรักษ์ ได้ร่วมแชร์การเล่านิทานเชือก แถมด้วยเรื่องเล่าเกี่ยวกับหิมะ ฟังแล้วแอบมีสะดุ้งเบาๆ พร้อมรอยยิ้มมุมปากเล็กน้อย การประชุมชมรมฯ ประจำเดือนนี้ ถือว่ามีทั้งเนื้อหาสาระบันเทิงครบถ้วน มีอาหารว่างเพื่อสุขภาพ (ข้าวโพดต้มแสนอร่อย) ข้าวเกรียบแผ่น ท็อฟฟี่เค้ก แชนด์วิช และอาหารกลางวันเป็นหมี่ผัด ทางชมรมฯ ขอขอบคุณวิทยากรพี่มุที่มาบรรยาย ร่วมแบ่งปันประสบการณ์ดีๆ และเรียกรอยยิ้มให้แก่บรรดา คุณย่าคุณยายผู้เข้าร่วมประชุมในวันนี้ ชอบบทสรุปความดีของหนังสือที่ว่า “หนังสือเป็นเครื่องยืนยัน และส่งต่อสิ่งดีๆ จากรุ่นสู่รุ่น” เป็นการสร้างแรงบันดาลใจในการปลูกฝังความรักการอ่านที่เราจะนำไปใช้กับลูกหลาน หรือแบ่งปันกับผู้อื่นต่อไป หนังสือที่ได้มา 2 เล่มก็จะนำไปฝากสองเด็กที่บ้าน และสองปลา ลูกเพื่อนบ้านด้วยค่ะ สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณมูลนิธิสร้างเสริมวัฒนธรรมการอ่าน (www.happyreading.in.th, Facebook: อ่านยก

กำลังสุข) และ สสส. ที่รวมพลังรณรงค์อย่างไม่ท้อถอยในการสร้างเสริมพฤติกรรมและวัฒนธรรมการอ่านให้เข้าถึงเด็กและผู้ปกครอง เพื่อร่วมสร้างสังคมสุขภาวะให้แก่ประเทศไทย สำคัญที่สุดขอขอบคุณสมาชิกชมรมฯทุกท่านที่มาเข้าร่วมกิจกรรม และร่วมสนุกดอกบาน-ดอกไม้หุบไปด้วยกันน่ารักจังเลย แล้วพบกันใหม่ในกิจกรรมคราวหน้าค่ะ

“อ่านหนังสือให้ลูกหลานฟัง สร้างศักยภาพแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

