

**รายงานการประชุมกรรมการสมาคมผู้ผลิตสีไทย ครั้งที่ 6 / 2565**

วันอังคาร ที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 น.

ราชกรีฑาสโมสร ถนนอรัญญินท์ ห้อง Steward Box ชั้น 3

**กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม**

1. คุณปภิรัช	ตั้งคารวคุณ	บจก. ไทยโตอา อุตสาหกรรม	ประธานกลุ่มสารสนเทศและ เลขานุการ (ประธานที่ประชุม)
2. คุณสุชาติ	เตียนโพธิทอง	บจก. เครโด อินเตอร์เนชั่นแนล	ประธานกลุ่มการค้า
3. คุณเพชรรัตน์	เอกแสงกุล	บมจ. อีซีเอ็น แอนด์ โค	ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมและความปลอดภัยและชีวอนามัย
4. คุณสายัณห์	แมนดี	บจก. สีไทยกันไฮเพนท์	ประธานกลุ่มสิ่งแวดล้อม (แทน)
5. คุณวรรณนา	ศรีวิจิตร	บมจ. ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย)	ประธานกลุ่มวิชาการ (แทน)
6. คุณวิภาดา	นาคไพรัช	บจก. กัปตันโค้ตติ้ง	กรรมการ
7. คุณเพ็ญภา	โอสกุล	บจก. ฮาโต้เพ้นท์ (เจ.เค.อาร์.)	กรรมการ
8. คุณพิริยะ	ชโลธร	บจก. อุไรพาณิชย์	เหรียญก
9. คุณวรารัตน์	เสถียร	บจก. อัครโซ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย)	กรรมการ
10. คุณนพดล	เต็มกมลรัตน์	บจก. ที โอ เอ-ซูโกกุ เพ้นท์	กรรมการ (แทน)

**ที่ปรึกษาและสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุม**

1. คุณธีรชัย	เงาวิริยศิริพงศ์	บจก. คัลเลอร์ เคมีส์ (ประเทศไทย)	ที่ปรึกษา
2. คุณถาวร	ฐิตธรรมพันธ์ุ์	บจก. อัลฟานี อินเตอร์เนชั่นแนล	ที่ปรึกษา
3. คุณจุรรักษ์	ศรีวงษ์	บจก. โคลอสซอล อินเตอร์เนชั่นแนล	ที่ปรึกษา (แทน)
4. คุณสิริพร	ธีรปรกรณ์	บจก. โคลอสซอล อินเตอร์เนชั่นแนล	ที่ปรึกษา (แทน)
5. คุณประสิทธิ์	ภูมิสถิตย์พงษ์	-----	ที่ปรึกษา
6. คุณนันทยา	สังข์แก้ว	บจก. เจ.บี.พี. อินเตอร์เนชั่นแนล เพ้นท์	สมาชิกสามัญ
7. คุณสรินทิพย์	บัณฑิตพลังกูร	บจก. เจ.บี.พี. อินเตอร์เนชั่นแนล เพ้นท์	สมาชิกสามัญ

**กรรมการและที่ปรึกษาลาประชุม**

1. คุณศราวุฒิ	รัชนกกุล	บจก. เจ.บี.พี. อินเตอร์เนชั่นแนล เพ้นท์	นายกสมาคม (ประธานที่ประชุม)
2. คุณวินัย	ชัยบูรานนท์	บมจ. ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย)	ประธานกลุ่มวิชาการ
3. คุณวัชร	ศิริฤทธิ์ชัย	บจก. นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย)	กรรมการ
4. คุณจากรัตน์	ชัยศบูรณะ	บจก. เบเยอร์	ประธานกลุ่มกิจกรรม CSR
5. คุณจตุพร	กุลละนะธีวัฒน์	บจก. โจตันไทย	กรรมการ
6. คุณบรรพต	ปรียะบำรุงชาติ	บจก. ยูรีโคท-ไทย	ที่ปรึกษา
7. คุณสุเมธ	สุภภัทรราชย์	บจก. เคมีโคท	ที่ปรึกษา
8. คุณสมพงษ์	ณรรักษ์	บจก. เอส.เอ็น.อาร์.อิมพอร์ตเอ็กซ์พอร์ต	ที่ปรึกษา
9. คุณไพศาล	พุทธสันติธรรม	บจก. โคลอสซอล อินเตอร์เนชั่นแนล	ที่ปรึกษา
10. คุณเรืองศักดิ์	แสงเพ็ญพราว	บจก. โอเชียนโรต้า	ที่ปรึกษา
11. คุณปรีชัย	กัญเกียรตินันท์	บจก. อูทิสเอ็นเตอร์ไพรส์	ที่ปรึกษา

**เริ่มประชุม 13.40 น.**

**วาระที่ 1** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5 / 2565 เมื่อวันอังคาร ที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

**วาระที่ 2** แจ้งเพื่อทราบ

**2.1 รายงานความคืบหน้าการจัดส่งรายชื่อกรรมการต่อกรมธุรกิจการค้า**

คุณสรนทิพย์รายงานว่าได้มีการส่งเรื่องให้ทางกรมธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 9 กันยายน โดยมีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 100 บริษัท เป็นสมาชิกสามัญ 44 บริษัท และสมาชิกวิสามัญ 56 บริษัท

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

**2.2 รายงานความคืบหน้าการแก้ไข ข้อบังคับ เรื่อง เพิ่มนายกกิตติมศักดิ์**

คุณสรนทิพย์รายงานว่าได้มีการส่งเรื่องให้ทางกรมธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 9 กันยายน โดยทางกรมฯ จะแจ้งเรื่องการดำเนินการกลับมา จากนั้นทางสมาคมฯ สามารถเผยแพร่ข้อบังคับฉบับที่มีการแก้ไขให้แก่กรรมการและที่ปรึกษาทราบ

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

**วาระที่ 3** เรื่องสืบเนื่อง

**3.1 การส่งจดหมายส่งแจ้งทาง สมอ. เรื่องประกาศ มอก. 272 และ มอก. 2321 (เอกสารแนบที่ 1)**

คุณสรนทิพย์รายงานว่าได้มีการติดต่อไปยัง คุณอนุรักษ์ สมอ. และได้รับการแจ้งกลับมาว่ามีรายชื่อบริษัทที่ส่งเรื่องเข้าขอข้อยกเว้นเวลาทั้ง 2 มอก. แล้ว ถึงเดือนมกราคม 2566 โดยบริษัทที่ยังไม่มีในรายชื่อที่ สมอ. ส่งมานั้น ทางคุณสุชาติได้มีสอบถามไปเมื่อวันที่มีงานรับประทานอาหารระหว่างสภาอุตสาหกรรมและ สมอ. โดยทาง ผอ. สมพร (หัวหน้าคุณอนุรักษ์) จะติดตามเรื่อง รวมถึงการแสดงเครื่องหมาย มอก. หากยังไม่ได้รับใบอนุญาตทันกำหนดการบังคับใช้ ต้องทำอะไร โดยควรมีการติดตามเรื่องอีกทีในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน

คุณอภิรัชสอบถามเพิ่มเติม หากการส่งทดสอบมีบางหัวข้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด

คุณสุชาติแจ้งว่าหากเป็นหัวข้อทดสอบเล็กๆ ที่ไม่ค่อยสำคัญ อาจทำเรื่องยื่นเฉพาะข้อได้ แต่หากเป็นหัวข้อใหญ่ อาจทำไม่ได้

คุณสุชาติเสริมว่าส่วนการแสดง มอก. ใหม่บนภาชนะเก่า อาจต้องทำสติ๊กเกอร์ มอก. ใหม่ติดทับ นอกจากนี้ ยังเสนอเรื่องให้มีตัวแทนจากทางสมาคมฯ อยู่ในกลุ่มคณะอนุกรรมการ เนื่องจากตัวแทนในนามบริษัท ที่เป็นสมาชิกสมาคมฯ ไม่ได้มีการรายงานเรื่องเข้าทางสมาคมฯ โดยตรง หากมีตัวแทนจากสมาคมฯ เรื่องการประกาศต่างๆ น่าจะดำเนินการและประชาสัมพันธ์ให้แก่สมาชิกได้เร็วขึ้น ส่วนเรื่องสถานที่ทดสอบจาก วว. ที่ไม่เพียงพอ ทำให้ผลการทดสอบออกล่าช้า ทางสมาคมฯ ควรมีการสร้างศูนย์การทดสอบและยึดเป็นมาตรฐานกลางดีหรือไม่

คุณเพชรรัตน์ เสริมว่าสถาบันยานยนต์และไฟฟ้า ที่เป็นกลุ่มที่มีความสำคัญต่อธุรกิจ สามารถทำได้ โดยหากธุรกิจสืบเนื่องเรื่องที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจอย่างไร และทำให้มีน้ำหนักในการเจรจามากขึ้น ก็สามารถนำเรื่องเข้าเสนอต่อประธานสภาอุตสาหกรรม

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

## วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

### 4.1 รับรองสมาชิกใหม่

คุณวิภาดารายงานจำนวนสมาชิก รวมทั้งหมด 100 บริษัท เป็นสมาชิกสามัญ 44 บริษัท และสมาชิกวิสามัญ 56 บริษัท

ในเดือนที่ผ่านมา มีสมาชิกสมัครเข้าใหม่ คือ บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด สมัคร เป็นประเภทสมาชิกวิสามัญ เป็นกิจการผู้ผลิตโพลีเอสเตอร์อิมัลชัน และกาวยุตสาหกรรมสูตรน้ำ

คุณวิภาดาแจ้งเพิ่มเติมว่าปัจจุบันที่มีกฎหมาย PDPA ออกมาบังคับใช้ การเก็บเอกสารการสมัครสมาชิกของ สมาคมฯ ควรมีแนวทางเพื่อให้ข้อมูลไม่รั่วไหล และเนื่องจากสมาคมฯ ไม่มีเจ้าหน้าที่หรือศูนย์กลางประจำในการดำเนินการเรื่อง เอกสารส่วนกลาง

คุณสุชาติ นำเสนอให้มีการจ้างเจ้าหน้าที่ประจำของสมาคมฯ

คุณวิภาดา แจ้งว่าอาจจะยังไม่จำเป็น เบื้องต้นควรวិธีการจัดเก็บเอกสารในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ อาจจะ เป็นการหาที่จัดเก็บไฟล์ส่วนกลางที่ใหญ่ขึ้นของสมาคมฯ เพื่อรองรับเอกสารต่างๆ

คุณเพชรรัตน์ เสนอว่าสมาคมฯ ควรมีหนังสือยินยอมการเปิดเผยข้อมูล

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบและรับรองสมาชิกใหม่

### 4.2 รายงาน รายรับ-รายจ่ายประจำเดือน

(เอกสารแนบที่ 2)

คุณพิริยะ รายงานยอดรายรับ ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2565 จำนวน 221,571.80 บาท และยอดรายจ่าย 247,731.10 บาท โดยในเดือนสิงหาคมไม่มียอดรายจ่าย ยกยอดรายจ่ายไปเดือนกันยายน มียอดเงินสมาคมฯ รวม 2,030,762.01 บาท

ในส่วนสมาชิกค้างชำระ จะมีการขอมติที่ประชุมยกเลิกสมาชิกที่ค้างชำระในการประชุมครั้งหน้า ซึ่งมีบริษัท ควอลิตี้ มิเนอรัล จำกัด (มหาชน) ที่ขอต่อรองการชำระค่าบำรุงที่ค้าง 2 ปี ชำระเพียง 1 ปี โดยคุณเพ็ญภาณีมีความคิดเห็นว่าจะทำให้สมาชิกรายอื่นขอনাข้อเสนอนี้ไปปฏิบัติตาม

คุณวีระชัยแจ้งว่าได้รับความคิดเห็นจากสมาชิกบางรายว่าไม่ได้รับข้อมูลจากการเป็นสมาชิก คุณสุชาติแจ้งว่า ได้มีการส่งข้อมูลข่าวสารในกลุ่มไลน์ คุณเพ็ญภาณีนำเสนอว่าควรจัดตั้งกลุ่มไลน์กรรมการและที่ปรึกษาในวาระใหม่ ส่วนไลน์กลุ่ม เก่าจะมีการทยอยออกและไม่ active อีก

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีมติไม่ลดราคาค่าบำรุงสมาชิกที่ค้างชำระ และมีมติให้จัดตั้งกลุ่มไลน์กรรมการและที่ปรึกษา วาระปี 2565-2567

### 4.3 นำเสนอเรื่อง สมอ. พิจารณารับมอก. ความ เรื่องสิ่งแวดลอมแทนฉลากเขียว

คุณสุชาติ นำเสนอเรื่องการควมมาตรฐานฉลากเขียวให้อยู่กับมาตรฐาน มอก. เสนอว่าควรดูว่ามีอุตสาหกรรม ไหนที่ได้รับผลกระทบจากส่วนนี้บ้าง และเห็นด้วยกับการรวมฉลากเขียวเข้ากับมาตรฐาน มอก. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการส่งทดสอบ มาตรฐาน ซึ่งมาตรฐาน มอก. มีการเน้นไปทางด้านสิ่งแวดล้อม การยื่นเรื่องเป็นจังหวัดที่คุณสุชาติ สามารถประสานไปทางสภา หอการค้า และคุณเพชรรัตน์ที่สามารถดำเนินการประสานไปยังสภาอุตสาหกรรม รวมถึงเรื่องกฎหมายเข้าช้อนอะไรที่สามารถนำ ออกได้เพื่อเอื้อต่อการทำธุรกิจก็ควรทำ โดยสมาคมฯ เคยมีการยื่นเรื่องไปถึงสำนักนายกรัฐมนตรีในการขอยกเลิกการล๊อคสเปค ราชการ

คุณเพชรรัตน์กล่าวเพิ่มเติมว่าปัจจุบันทางสภาอุตสาหกรรมมีการผลักดันเรื่อง MIT (Made In Thailand) ที่ ส่วนประกอบของสินค้าต้องมาจากถิ่นกำเนิดในไทย 70% ก็ยังต้องใช้เวลาดำเนินการและขั้นตอนที่ปฏิบัติจริงก็ยังคงต้องลง

รายละเอียดในแบบฟอร์มค่อนข้างเยอะ และในการดำเนินการเรื่อง มอก. และฉลากเขียว ก็ควรมีเรื่องผู้ได้รับประโยชน์และผู้ที่ได้รับผลกระทบ

คุณเพ็ญภา เพิ่มเติมข้อมูลฉลากเขียวที่ปัจจุบันมี 851 รุ่น ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ 127 กลุ่ม และมี 110 บริษัท โดยสีทาอาคารมียื่นเข้า 290 รุ่น นอกจากนี้ยังมีกลุ่มอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์, ท่อ PVC

คุณวิภาดา ให้ความเห็นว่าการเพิ่มหัวข้อทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมอย่าง VOC และ VAC ในหัวข้อกำหนดของ สมอ. เป็นการเพิ่มไม่ก็หัวข้อ สดท้ายขึ้นอยู่กับผู้บริโภคว่าจำเป็นต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากเขียวหรือไม่ บางกลุ่มราชการที่เห็นฉลากเขียวสำคัญหลักก็จะเป็นกระทรวงสาธารณสุข และหากทางสมาคมฯ จะดำเนินการเรื่องนี้ควรไล่เรื่องหัวข้อการพิจารณาข้อกำหนดต่างๆ ของ มอก. และฉลากเขียว

คุณสุชาติเห็นว่าการดำเนินการเรื่องนี้ จำเป็นต้องใช้หน่วยงานหลักเข้าร่วมผลักดัน ช่วยกันให้เรื่องเข้าสู่กระบวนการที่ภาครัฐให้ความสำคัญ และขอให้หัวข้อนี้เข้าบรรจุในวาระการประชุมครั้งหน้าไว้ก่อน

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

#### 4.4 การจัดทำ Newsletter 2022

(เอกสารแนบที่ 3)

คุณปัทมา นำเสนอรูปแบบร่าง Newsletter ของสมาคมปี 2022 โดยรูปแบบจะเป็นจำนวน 3 หน้า ประกอบไปด้วยเนื้อหาในหัวข้อต่างๆ และจะขอให้ที่ประชุมช่วยเลือกหัวข้อตามที่คุณคิดว่าดีตามนี้ และหากมีการเพิ่มเติมสามารถช่วยกันนำเสนอได้

- |  |  |
|--|--|
| - President message  | - 2021 APIC Representation from TPMA     |
| - Annual meeting 2022 update   | - FTI Expo events and the BCG concept    |
| - New team members and update on association positions               | - Carbon neutrality / net zero emissions |
| - Surge price of raw materials and the rising cost of doing business |  |

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

#### 4.5 การเข้าร่วม Asia Pacific Coating Show ที่ไบเทคบางนา วันที่ 6-8 กันยายน 2566

คุณเพ็ญภาแจ้งว่าทาง DMG Event ผู้จัดงานได้มีติดต่อมาเชิญสมาคมผู้ผลิตสีไทยเข้าร่วมงานที่จะจัดขึ้น 6-8 กันยายน 2566 ที่ศูนย์ประชุมไบเทคบางนา โดยขอชื่อผู้ติดต่อที่จะประสานงานเรื่องการจัดงาน และในปลายเดือนตุลาคมช่วงวันที่ 22-23 ทางผู้จัดงานขอนัดคุยเรื่องการจัดงาน โดยขอเสนอขายและเลขาคีการสมาคมฯ ในการเป็นผู้ติดต่อประสานงานหลัก

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

#### 4.6 อัปเดตเนื้อหาจากการประชุมกลุ่มเคมี สภาอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์วัสดุก่อสร้าง

(เอกสารแนบที่ 4)

คุณนันทยา ตัวแทนนายกสมาคมฯ ได้เข้าร่วมประชุมกลุ่มเคมี สภาอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์วัสดุก่อสร้าง โดยได้นำเสนอหัวข้อที่ได้ประชุมมา เป็นหัวข้อเกี่ยวกับการบริหารจัดการกำจัดขยะมูลฝอยภาคอุตสาหกรรม และเรื่อง Smart Agriculture กฎหมายการก่อสร้างอาคารใหม่ที่ส่งเสริมการประหยัดพลังงาน ตามเอกสารแนบ

คุณเพชรรัตน์ เพิ่มเติมว่าปัจจุบันเรื่อง Circular Economy ควรพิจารณาองค์ประกอบต่างๆ ที่เกิดจากการประกอบธุรกิจ เช่น ภาชนะที่บรรจุก่อให้เกิดผลกระทบต่อสังคม เทรนด์การจัดการมีประโยชน์อย่างไร โดยกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดกากอุตสาหกรรมนั้นมีมานานแล้ว ซึ่งถือเป็นต้นทุนด้านสังคม, ใบประกอบกิจการ และต่างๆ ที่ถือเป็นต้นทุน


วาระที่ 5 ประธานกลุ่มรายงานอัพเดทข้อมูล – ไม่มี


วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ


### 6.2 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

การประชุมครั้งต่อไปที่จากเดิมเป็นทุกวันอังคารของเดือน ขอกำหนดเป็นวันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 ที่ประชุมเสร็จแล้วขอเชิญกรรมการและที่ปรึกษารับประทานอาหารเย็นร่วมกัน

ปิดการประชุม เวลา 16.45 น.

ผู้บันทึกการประชุม:  นางสาวสรินทิพย์ พิเชฐสุนทร

ผู้ตรวจแก้ไข:  นายปภิच्छ ตั้งคารวคุณ

ผู้รับรองการประชุม:  นายศราวุฒิ รัชนกุล  
10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รายชื่อผู้ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ  
มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๓๒๑-๒๕๔๙

ลำดับ	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต	ใบอนุญาตที่	วันที่ยื่นคำขอรับ ใบอนุญาต (มอก.ใหม่)
๑	บริษัท เวิลด์ เพ้นท์ จำกัด	(ท) ๑๘๖๔-๑๗/๒๓๒๑	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒	บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	๒๓๙๘-๖๙/๒๓๒๑	๒๒ พ.ย. ๒๕๖๔
๓	บริษัท คอมแพค อินดัสทรีส์ จำกัด	(ท) ย ๒๙๐-๒/๒๓๒๑	๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔
๔	บริษัท เจ.บี.พี.อินเตอร์เนชั่นแนล เพ้นท์ จำกัด	(ท) ๑๘๘๕-๒๐/๒๓๒๑ (ท) ๒๑๓๔-๔๑/๒๓๒๑	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
๕	บริษัท อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	๔๔๐๖-๘๐/๒๓๒๑	๐๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
๖	บริษัท ไทยโตอากาศอุตสาหกรรม จำกัด	(ท) ๒๑๔๕-๔๓/๒๓๒๑	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
๗	บริษัท พี พี เอ็ม คอมเมอร์เชียล จำกัด	(ท) ๒๑๕๗-๔๔/๒๓๒๑	๐๙ ธ.ค. ๒๕๖๔
๘	บริษัท เอเชีย เพีร์ล เพ้นท์ จำกัด	(ท) ๑๘๙๒-๒๔/๒๓๒๑	๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๔
๙	บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	(ท) ๒๒๘๙-๔๗/๒๓๒๑	๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๐	บริษัท โจตันไทย จำกัด	๔๒๒๕-๗๙/๒๓๒๑	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๑	บริษัท ซิสซันส์ เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	๑๒๐๖-๕๗/๒๓๒๑	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๒	บริษัท ซีโดโน จำกัด	(ท) ๒๐๒๐-๓๗/๒๓๒๑	๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๓	บริษัท เอ็ม.เค.แอล. จำกัด	(ท) ๒๐๔๙-๓๙/๒๓๒๑	๐๙ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๔	บริษัท เคพีดี บิสซิเนส จำกัด	๑๖๑๔-๖๑/๒๓๒๑	๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๕	บริษัท นำด้วิวัฒน์เคมีเคิล จำกัด	๑๗๕๖-๖๓/๒๓๒๑	๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๖	บริษัท กัปตัน โคทติ้ง จำกัด	(ท) ๑๙๐๔-๒๖/๒๓๒๑ (ท) ๑๙๙๕-๓๕/๒๓๒๑	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๗	บริษัท ฮาโต้เพ้นท์ (เจ.เค.อาร์.) จำกัด	(ท)๑๗๘๗-๖/๒๓๒๑	๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๘	บริษัท เบเยอร์ จำกัด	๓๐๐๕-๗๐/๒๓๒๑	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๙	บริษัท ซีเทลต้า จำกัด (มหาชน)	๔๑๖๕-๗๗/๒๓๒๑	๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๐	บริษัท ชันโก้เคมีคอลส์ จำกัด	๑๓๓๓-๕๙/๒๓๒๑	๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๑	บริษัท ที เค เอส เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	๒๓๕๑-๖๘/๒๓๒๑	๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๒	บริษัท ฮาเคม เพ้นท์ จำกัด	(ท)๑๗๘๒-๕/๒๓๒๑	๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๓	บริษัท แมกโซเพ้นท์ จำกัด	(ท)๑๗๒๖-๑/๒๓๒๑	๖ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๔	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	๒๐๖๓-๖๔/๒๓๒๑	๑ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๕	บริษัท บี.เอ็น บราเดอร์ จำกัด	๔๐๖๙-๗๖-๒๓๒๑	๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔

ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีอิมัลชันใช้งานทั่วไป  
มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๗๒-๒๕๔๙

ลำดับ	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต	ใบอนุญาตที่	วันที่ยื่นคำขอรับ ใบอนุญาต (มอก.ใหม่)
๑	บริษัท เวลด์ เพ้นท์ จำกัด	(๓) ๑๘๓๑-๒๖๖/๒๗๒	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒	บริษัท ทีไอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	๒๗๓๑-๓๑๓/๒๗๒	๒๒ พ.ย. ๒๕๖๔
๓	บริษัท คอมแพค อินดัสทรีส์ จำกัด	(๓) ย ๒๘๘-๑๐/๒๗๒	๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔
๔	บริษัท เจ.บี.พี.อินเตอร์เนชั่นแนล เพ้นท์ จำกัด	(๓) ๑๘๘๔-๒๘๑/๒๗๒	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
๕	บริษัท อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	๔๑๒๒-๓๑๙/๒๗๒	๐๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
๖	บริษัท ไทยโตอาอุตสาหกรรม จำกัด	(๓) ๑๘๙๗-๒๘๕/๒๗๒	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
๗	บริษัท พี พี เอ็ม คอมเมอร์เชียล จำกัด	(๓) ๒๐๕๓-๒๔๔/๒๗๒	๐๙ ธ.ค. ๒๕๖๔
๘	บริษัท เอเชีย เพ็รล เพ้นท์ จำกัด	(๓) ๑๗๖๕-๒๔๙/๒๗๒	๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๔
๙	บริษัท นิปปอนเพนต์ เทคโนโลยี โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	(๓) ๒๒๙๑-๓๐๒/๒๗๒	๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๐	บริษัท โจตันไทย จำกัด	๔๒๒๒-๓๒๑/๒๗๒	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๑	บริษัท ซีเอสซีส์ เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	(๓) ๑๘๘๒-๒๗๙/๒๗๒	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๒	บริษัท ซีไดโน จำกัด	(๓) ๑๘๗๑-๒๗๓/๒๗๒	๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๓	บริษัท เอ็ม.เค.แอล. จำกัด	(๓) ๒๐๔๘-๒๙๓/๒๗๒	๐๙ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๔	บริษัท นำดีวัฒน์เคมีเคิล จำกัด	(๓) ๑๗๔๗-๒๔๗/๒๗๒	๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๕	บริษัท เบเยอร์ จำกัด	๓๐๐๘-๓๑๕/๒๗๒	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๖	บริษัท กัปตัน โคทติ้ง จำกัด	(๓) ๑๗๘๔-๒๕๔/๒๗๒ (๓) ๒๒๙๔-๓๐๓/๒๗๒	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๗	บริษัท ฮาโต้เพ้นท์ (เจ.เค.อาร์.) จำกัด	(๓) ๑๗๗๙-๒๕๑/๒๗๒	๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๘	บริษัท ซีเทลต้า จำกัด (มหาชน)	๔๑๑๔-๓๑๘/๒๗๒	๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๔
๑๙	บริษัท ซันโก้เคมีคอลส์ จำกัด	(๓) ๑๘๗๒-๒๗๔/๒๗๒	๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๐	บริษัท ฮาเคม เพ้นท์ จำกัด	(๓) ๑๗๔๓-๒๔๔/๒๗๒	๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๑	บริษัท แมกโซเพ้นท์ จำกัด	(๓) ๑๗๒๓-๒๔๑/๒๗๒	๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๔
๒๒	บริษัท บี.เอ็น บราเดอร์ จำกัด	๔๐๗๗-๓๑๗/๒๗๒	๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔

## สมาคมผู้ผลิตสีไทย

## งบรายรับ-รายจ่าย

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2565

	ยอดยกมา 64	ม.ค 64	ก.พ 64	มี.ค.65	เม.ย 65	พ.ค 65	มิ.ย 65	ก.ค 65	ส.ค 65	ก.ย 65	ต.ค 65	พ.ย 65	ธ.ค 65	ม.ค- 31 ส.ค. สะสมเดือนนี้
<b>รายรับ</b>														
รายได้ค่าสมาชิก - สามัญ		12,500.0				75,000.0	30,000.0	2,510.0	5,000.0					125,010.0
รายได้ค่าสมาชิกใหม่														-
รายได้ค่าสมาชิก - วิสามัญ		8,000.0			2,000.0	66,000.0	9,979.0		10,000.0					95,979.0
รายได้สัมมนา/ ขายPAN TONE ปี ,54														-
รายได้สังสรรค์ปีใหม่และสัมมนา,สังสรรค์สมาชิก														-
รายได้ ประเภทเงินสนับสนุนจากสภาหอฯ ,และอื่นๆ														-
รายได้คอกเบี้ยรับ							582.8							582.8
รายได้จากบริจาค/สนับสนุนการประชุม APIC15 / รายได้อื่นๆ														-
		20,500.0	-	-	2,000.0	141,000.0	40,561.8	2,510.0	15,000.0					221,571.8
<b>รายจ่าย</b>														-
ของขวัญวิทยากร , ของขวัญปีใหม่ , ค่าสปอนเซอร์ , ค่าคนตรี , ของขวัญ		14,250.0		14,250.0	37,075.5	4,000.0								69,575.5
ค่าเดินทางสัมมนาต่างประเทศ														-
รางวัลพนักงานบริการ และ เงินเดือนพนักงาน			9,700.0	4,850.0	4,850.0	4,850.0	4,850.0	5,000.0		9,700.0				43,800.0
ค่ารับรอง														-
ค่าถ่ายเอกสารและไปรษณีย์ ค่าโทรศัพท์						1,504.0				2,239.5				3,743.5
ค่าอาหารประชุมใหญ่				22,500.0	22,500.0									45,000.0
ค่าอาหารประชุมประจำเดือน							4,506.8	18,613.1						23,119.9
(ค่าใช้จ่ายAPCS2550)(จัดประชุมAPIC2552 )APCS ค่าจัดกิจกรรม CSR / บริจาคการกุศล														-
ค่าอาหารสัมมนา & ปีใหม่ , ค่าเข้าร่วมสัมมนา , ค่าสถานที่ ค่าใช้จ่าย การจัดสัมมนา									22,684.0					22,684.0
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (กรอบ บ้าย ทรายาง และทำเนียบสมาคม) ค่าปรับ														-
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ , ค่าเช่าพื้นที่ Web และ โดเมน เนม														-
ค่าสอบบัญชี และ ค่าจัดทำบัญชี				20,560.0										20,560.0
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด(สมาชิกชำระเกิน) , ค่าจัดทำ Web,ช็อคคอกไม้,หรีด,ทำบุญต่างๆ														-
ค่าบริจาค / ชำระคืนเงินกู้ยืม / เงินคืนสมาชิก														-
ค่าใช้จ่ายภาษีมูลค่าเพิ่ม , ชำระค่าบำรุงกิน และ รายการ A.S. และ ปรับยอด														-
ค่าใช้จ่ายภาษีประจำปี , ภาษีคอกเบี้ยเงินฝาก														-
ค่าธรรมเนียมธนาคาร		460.0	60.0	150.0	60.0	90.0	30.0	90.0		60.0				1,000.0
ค่าสมุดเช็ค , ค่าปรับ														-
ภาษีหัก ณ. ที่จ่าย ,							58.3							58.3
Paint show,ค่าชิปปิ้ง Pan Tcue														-
ค่าสมาชิกสภาหอการค้าไทย , ร่วมกิจกรรมสภาหอการค้าไทย				18,190.0										18,190.0
		14,710.0	9,760.0	80,500.0	64,485.5	10,444.0	9,445.0	46,387.1						247,731.1
<b>รายรับมากกว่ารายจ่าย</b>		5,790.0	-9,760.0	-80,500.0	-62,485.5	130,556.0	31,116.7	-43,877.1	15,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-26,159.4

Pass Book ก่อนหน้า ณ 31 ธ.ค. 2564 เท่ากับ 506,910.45

(1) Pass Book As at 31/ธ.ค./2565 เป็นเงิน 492,780.57

(2) (เงินฝากประจำ ธ.ที.ส.ไว้ เมื่อ 3/12/2564 เป็นเงิน 1,537,981.44 บาท อบ.1.00)

(1)+(2) เท่ากับ 2,030,762.01 บาท

ยอดยกมาจาก 31 ธ.ค. 2563 559,140.33







กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

## การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายใต้ แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2570)

โดยนายไชยา บุญชิต  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล  
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

- 7 -

แผนฯ ฉบับที่ 1

มุ่งเน้น

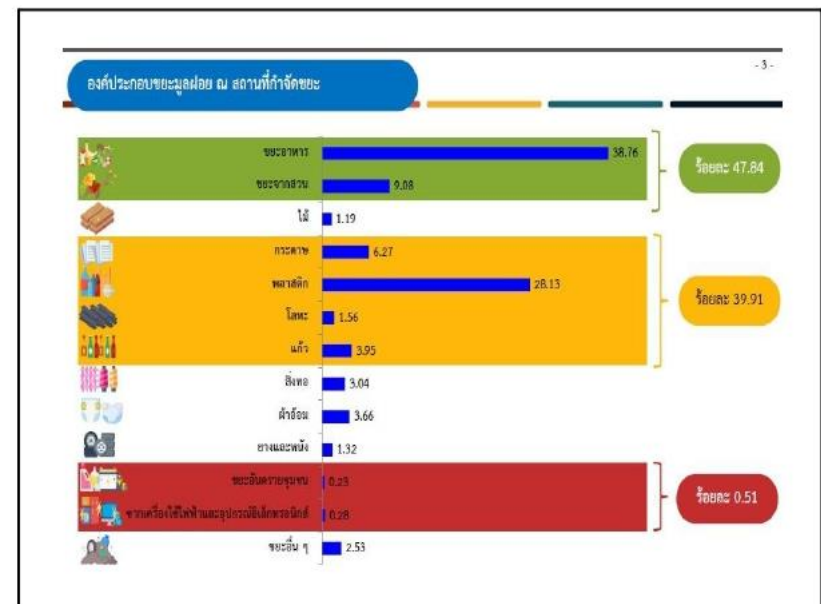
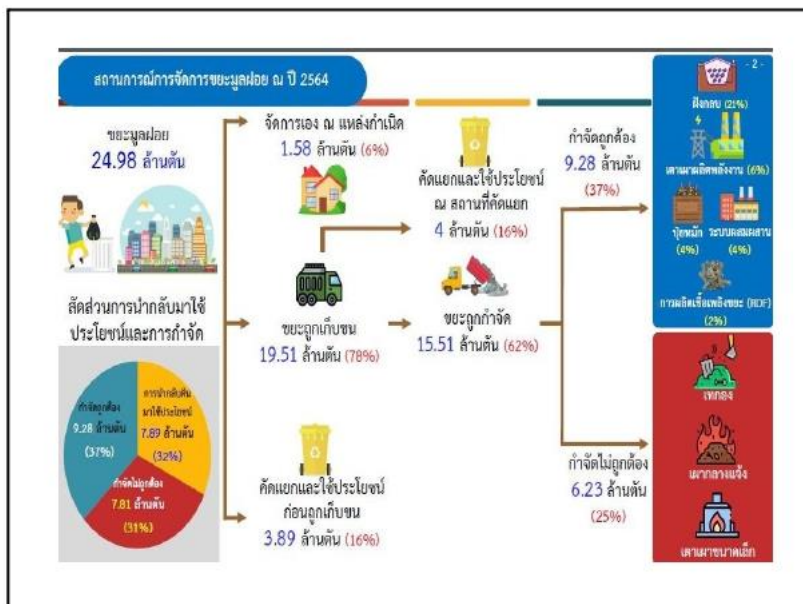
การกำจัดที่ปลายทาง

แนบแม่บทการบริหารจัดการ  
ขยะมูลฝอยของประเทศ ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2559 - 2564

เพื่อแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องและดกค้างสะสม  
โดยส่งเสริมการกำจัดขยะมูลฝอยแบบศูนย์รวม การใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสาน การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน







**การดำเนินงานที่ผ่านมา** - 8 -

ขั้นตอนการดำเนินงานแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570)

ระยะเวลาดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ	ตารางแผนปฏิบัติการฯ และบันทึกความคืบหน้าจากภาพผู้จัดทำ	แหล่งงบประมาณการควบคุมและติดตาม	บันทึกภาพผลดำเนินงาน
ม.ค. 64 - มี.ค. 64	เม.ย. 64 - ต.ค. 64	ส.ค. 64 - ธ.ค. 64	12 เม.ย. 65

- รมว.สิ่งแวดล้อมฯ ได้มอบหมายให้ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เป็นประธานในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ
- รมว.สิ่งแวดล้อมฯ ได้มอบหมายให้ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เป็นประธานในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ
- รมว.สิ่งแวดล้อมฯ ได้มอบหมายให้ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เป็นประธานในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ
- รมว.สิ่งแวดล้อมฯ ได้มอบหมายให้ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เป็นประธานในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ
- รมว.สิ่งแวดล้อมฯ ได้มอบหมายให้ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เป็นประธานในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

**หน่วยงานที่มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ** - 9 -

สาระสำคัญของ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570) - 10 -

**แผนฯ ฉบับที่ 2** • **ยกระดับ** แนวทางการจัดการขยะรูปแบบใหม่ และบริหารจัดการขยะตามวิถีวิถีชีวิตของผลิตภัณฑ์

The Waste Management Hierarchy

**การจัดการ ณ ต้นทาง** ตั้งแต่การออกแบบ การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การให้ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ของตนเอง ตามหลักการ EPR - 11 -

**Eco Design**  
ออกแบบและผลิต

**EPR**  
ความรับผิดชอบต่อผู้ผลิต

## หลักการ EPR (Extended Producer Responsibility)

เป็นหลักการที่ให้ผู้ผลิต (และผู้นำเข้า) เข้ามาร่วมรับผิดชอบ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ ตลอดทั้งวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์

โดยเฉพาะ การให้ผู้ผลิตจัดระบบเรียกคืนเพื่อรีไซเคิล และกำจัดซากผลิตภัณฑ์และขยะบรรจุภัณฑ์อย่างปลอดภัย

- 12 -

**การจัดการ ณ กลางทาง**

เลือกใช้น้ำ/ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถใช้ซ้ำและเรียกคืนกลับไปใช้ได้อีก  
เพื่อนำทรัพยากรกลับคืนจากของเสียในมากที่สุด ทั้งรูปแบบวัสดุรีไซเคิล (Material recovery) และพลังงาน (Energy recovery) ให้เหลือขยะที่ต้องกำจัดน้อยที่สุด (Final disposal)

การรีไซเคิล

- ใช้น้ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เลือกใช้น้ำบรรจุภัณฑ์ที่รีไซเคิลได้

ขั้นตอนที่ 1 (ลดการปล่อย (Reduction) จากผลิตภัณฑ์)

### Material Recovery

วัสดุรีไซเคิล

### Final Disposal

เหลือขยะที่ต้องกำจัดน้อยที่สุด

- 13 -

**การจัดการ ณ ปลายทาง**

ใช้แนวทางจัดการแบบผสมผสาน เช่น ระบบคัดแยกและนำกลับวัสดุรีไซเคิล การเผาเพื่อผลิตพลังงาน และการหมักปุ๋ย เพื่อให้เหลือขยะที่ต้องฝังกลบให้น้อยที่สุด (Zero Landfill)

เกิดเป็นขยะ

บำบัด/กำจัด

- ขยะที่ใช้ทำปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยอินทรีย์
- ขยะที่ใช้ทำปุ๋ยชีวภาพ
- ขยะที่ใช้ทำพลังงาน
- ขยะที่ใช้ทำวัสดุก่อสร้าง

ขั้นตอนที่ 3 นำกลับเป็นทรัพยากร (Resource recovery) จากผลิตภัณฑ์ และขยะบรรจุภัณฑ์

### Material Recovery

วัสดุรีไซเคิล

### Energy Recovery

พลังงาน

### Zero Landfill

เหลือขยะที่ต้องฝังกลบให้น้อยที่สุด

- 23 -

หน่วยงานขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570)

<p><b>กระทรวงมหาดไทย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น</li> <li>• กรมการปกครอง</li> </ul>	<p><b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรมควบคุมมลพิษ</li> <li>• กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>• สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p><b>กระทรวงสาธารณสุข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรมอนามัย</li> <li>• สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</li> </ul>	<p><b>กระทรวงอุตสาหกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>• สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</li> <li>• กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม</li> <li>• กรมพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</li> </ul>	<p><b>กระทรวงพลังงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน</li> <li>• สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน</li> </ul>
<p><b>กระทรวงการคลัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง</li> </ul>	<p><b>กระทรวงพาณิชย์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรมการค้าต่างประเทศ</li> </ul>	<p><b>กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</li> <li>• สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ</li> </ul>	<p><b>สำนักงานกสิกรรมอินทรีย์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สำนักงานคณะกรรมการคอกัญญา</li> <li>• กรมปศุสัตว์</li> <li>• สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าของชุมชน (BCO)</li> </ul>	<p><b>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</b></p>


- 24 -

หน่วยงานขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570) (ต่อ)

**เอกชน : สมาคม : องค์กรเอกชน**

- ❖ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ❖ สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งเหลือทิ้ง (TIPMSE)
- ❖ สถาบันพลาสติก
- ❖ สมาคมขนส่งและร้านรับซื้อของเก่า
- ❖ สมาคมการค้าผู้ประกอบการรีไซเคิลไทย
- ❖ สมาคมผู้ค้าปลีกไทย
- ❖ สมาคมตลาดสดไทย
- ❖ สมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป
- ❖ กลุ่ม PPP Plastic

- ❖ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
- ❖ สมาคมภัตตาคารไทย
- ❖ สมาคมโรงแรมไทย
- ❖ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ❖ บริษัทรับบำบัด/กำจัดของเสีย



- 27 -

**เครื่องมือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะ**

- 1 กฎหมายส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อใช้ในการบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์
- 2 กฎระเบียบการขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างให้บริการกำจัดของเสีย ภายใต้ พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- 3 กฎหมายการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- 4 กฎระเบียบที่ให้อำนาจองค์การบริหารส่วนจังหวัดในการบริหารจัดการของเสียอันตรายชุมชน
- 5 ออกประกาศรูปแบบการคัดแยกขยะและการเก็บรวบรวมแบบแยกประเภท และ อพท. นำไปออกข้อกำหนด
- 6 ออกประกาศหลักเกณฑ์การกำกับและควบคุมการจัดการของเสียอันตรายจากสถานประกอบการขนาดเล็ก
- 7 กฎระเบียบและแรงจูงใจ การลงทุนในกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 8 ระบบฐานข้อมูลด้านการจัดการขยะแต่ละประเภทที่เป็นปัจจุบัน และเป็นระบบเชื่อมโยงกับส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- 9 เกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดด้านการจัดการขยะในการประเมินประสิทธิภาพของ อบท.
- 10 ผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการจัดการขยะ
  - \* คู่มือสารเคมีอันตรายขั้นสูง
  - \* แบบตรวจประเมินไฟฟ้า โวลต์แอมป์
  - \* สถิติภัณฑ์กักเก็บขนาดเล็ก
  - \* Pyrolysis

- 25 -

**แผนภาพแสดงสัดส่วนการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ณ ปี 2570**

ขยะมูลฝอย ปี 2570: 26.52 ล้านตัน

สัดส่วนการนำกลับมาใช้ประโยชน์และการกำจัด:

- ขยะอินทรีย์: 12.1 ล้านตัน (45%)
- ขยะพลาสติก: 14.5 ล้านตัน (54%)
- ขยะกระดาษ: 3.2 ล้านตัน (12%)
- ขยะโลหะ: 0.7 ล้านตัน (3%)

การจัดการ ณ แหล่งกำเนิด: 0.26 ล้านตัน (1%)

คัดแยกและใช้ประโยชน์ ณ สถานที่คัดแยก: 1.5 ล้านตัน (6%)

ขยะถูกเก็บขน: 18.26 ล้านตัน (69%)

ขยะถูกกำจัด: 16.76 ล้านตัน (63%)

คัดแยกและใช้ประโยชน์ก่อนถูกเก็บขน: 8 ล้านตัน (30%)

กำจัดถูกต้อง: 14.95 ล้านตัน (56%)

- ฝังกลบ (17%)
- เตาเผาผลิตพลังงาน (20%)
- ขบวนการระบบผสมผสาน (4%) (5%)
- การผลิตของแข็งขยะ (RDF) (4%)
- เทกอง
- เผากลางแจ้ง
- เตาเผาขนาดเล็ก

กำจัดไม่ถูกต้อง: 1.81 ล้านตัน (7%)

- 26 -

**ภาพในอนาคต ณ ปี 2580**

ปี 2580: ขยะมูลฝอยออกทั้งหมด 29.29 ล้านตัน

การจัดการถูกต้อง: 100%

คัดแยกที่ต้นทาง: 53.4%

ขยะอินทรีย์, ขยะพลาสติก, เศษกระดาษรีไซเคิล

เก็บขนไปกำจัด: 46.6%

กำจัดถูกต้อง: 46.6%

เป้าหมายผลิตพลังงาน WTE: 29.1%

ระบบอื่น: ผลิตปุ๋ย ระบบผสมผสาน RDF: 11.8%

ฝังกลบ: 5.7%


กฎหมาย EPR, ข้อบัญญัติท้องถิ่น, กฎหมาย CE



**การประชุมคณะกรรมการและที่ปรึกษาภาคีสเตอร์วิสตูก่อสร้าง ครั้งที่ 1/2565**

**วันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.**

**ณ ห้อง C.P.GROUP & TRUE (1010) ชั้น 10 สภาอุตสาหกรรมฯ และผ่านระบบ Video Conference**



**วาระ**  
4 ( 19 ) 2565  
**เป็น รมติของคณะกรรมการวิสตูก่อสร้าง**

ตามที่คณะกรรมการวิสตูก่อสร้าง คณะกรรมการที่ปรึกษาวิสตูก่อสร้าง ได้มีมติเห็นชอบในหลักการและแนบร่างระเบียบว่าด้วยการบริหารงานของวิสตูก่อสร้าง และที่ปรึกษาวิสตูก่อสร้าง โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์	วิสตูก่อสร้าง
2. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
3. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
4. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
5. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
6. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
7. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
8. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
9. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
10. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
11. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
12. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
13. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
14. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
15. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
16. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง
17. วัตถุประสงค์ของวิสตูก่อสร้าง	วิสตูก่อสร้าง

**มติที่ประชุม**

1. อนุมัติร่างระเบียบว่าด้วยการบริหารงานของวิสตูก่อสร้าง และที่ปรึกษาวิสตูก่อสร้าง
2. อนุมัติร่างระเบียบว่าด้วยการบริหารงานของวิสตูก่อสร้าง และที่ปรึกษาวิสตูก่อสร้าง
3. อนุมัติร่างระเบียบว่าด้วยการบริหารงานของวิสตูก่อสร้าง และที่ปรึกษาวิสตูก่อสร้าง
4. อนุมัติร่างระเบียบว่าด้วยการบริหารงานของวิสตูก่อสร้าง และที่ปรึกษาวิสตูก่อสร้าง
5. อนุมัติร่างระเบียบว่าด้วยการบริหารงานของวิสตูก่อสร้าง และที่ปรึกษาวิสตูก่อสร้าง

วันที่ 19 สิงหาคม 2565  
นายวิมล วัฒนศิริ  
ประธานคณะกรรมการวิสตูก่อสร้าง

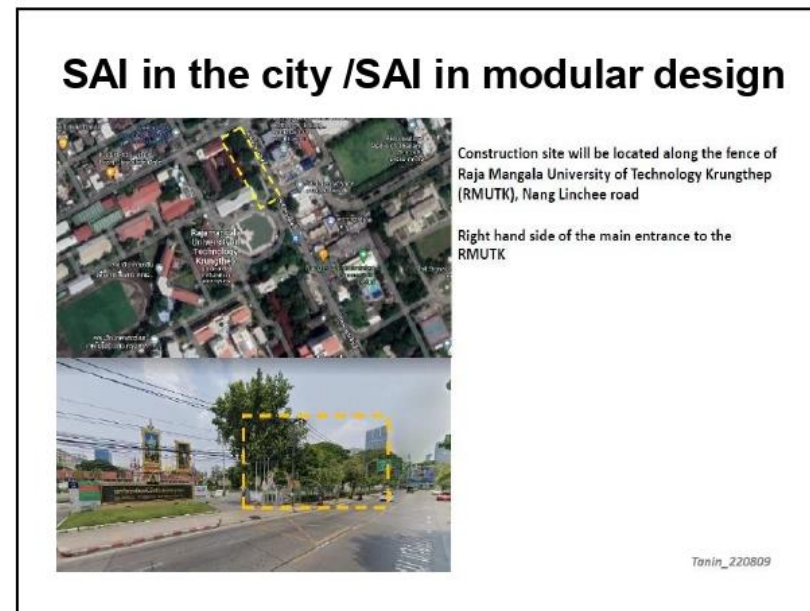
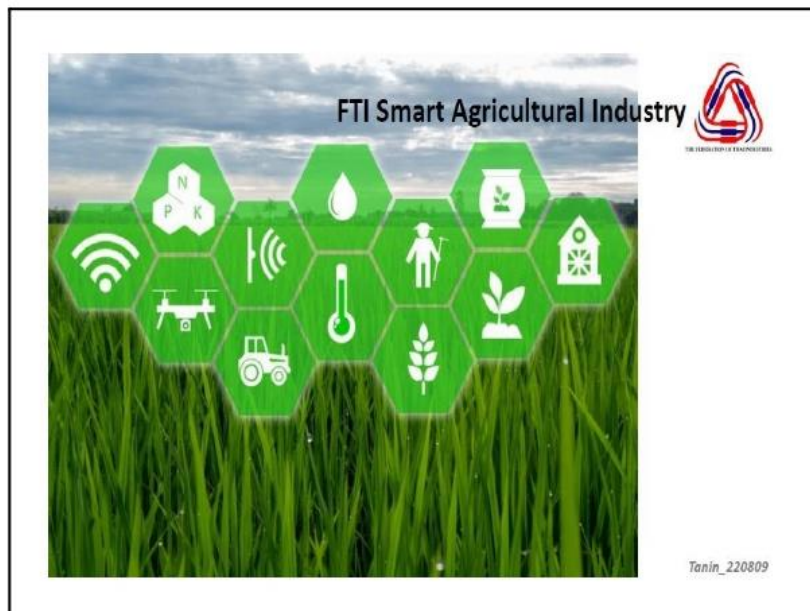


**Key Measures for Decarbonizing Building Sector**

1. Establish and implement ambitious energy codes for building
2. Digitalization entire construction supply chains to improve productivity and reduce cost
3. Promote deep energy renovation for old buildings
4. Provide easy access to materials database/passport that incorporates carbon footprint information
5. Develop public procurement policies that incentivize low carbon footprint materials
6. Promote financing for energy efficiency buildings
7. Integrate nature-based solutions into urban planning , building and construction




- CO<sub>2</sub> ส่งเสริมอบนขุมการใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- CO<sub>2</sub> ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการก่อสร้าง
- CO<sub>2</sub> ส่งเสริมการก่อสร้างที่เป็นระบบอุตสาหกรรม
- CO<sub>2</sub> ศึกษาแนวทางการปรับปรุงกระบวนการผลิตวัสดุก่อสร้าง เพื่อไปสู่เป้าหมาย Carbon Neutral ภายใต้งาน Roadmap การพัฒนาอุตสาหกรรมก่อสร้าง
- CO<sub>2</sub> พัฒนาระบบอาคารเพื่อการเกษตรที่เหมาะสมกับธุรกิจเกษตรทุก ๆ ด้าน เช่น โรงเรือนสำหรับปลูกพืช และเลี้ยงสัตว์ โรงเก็บสินค้าเกษตรประเภทต่าง ๆ



**Requirements of the 1<sup>st</sup> SAI in the city**

1. ฟาร์ม ' เติด ขนาดเท่าตู้คอนเทนเนอร์ กว้าง 2.4ม ยาว 6ม สูง 2.4 ม จำนวน 6 ตู้
2. Plant factory ขนาดเท่าตู้คอนเทนเนอร์ จำนวน 4 ตู้
3. Processing machines area ประมาณ 100 ตารางเมตร
4. Waste recycling area ( พื้นที่ผลิตปุ๋ย ชีวะมวล) ขนาดตู้คอนเทนเนอร์ 2 ตู้
5. Greenhouses ขนาด กว้าง 6 เมตร ยาว 12 เมตร สูง ประมาณ 3.5 เมตร 1-2 หลัง
- 6.พื้นที่ minimart ขนาดประมาณ 50-60 ตารางเมตร
- 7.พื้นที่สหกรณ์การ ประมาณ 100 ตารางเมตร

ถ้ามีงบเหลือ ทำ ร้านอาหาร อีก 3-4 ร้าน ( ไม่ทราบขนาดที่เหมาะสมครับ ) ยังไม่รวม ห้องน้ำที่อาจต้องแยกต่างหากครับ

Tanin\_220809

The image shows two photographs. The left photo is a 'Plant factory' showing a person in a white protective suit working in a facility with multiple levels of green plants growing under artificial lights. The right photo is a 'Mushroom farm' showing a person in a dark shirt and mask working in a facility with many rows of yellow mushroom trays.

Plant factory

Mushroom farm

Tanin\_220809



Processing machine area

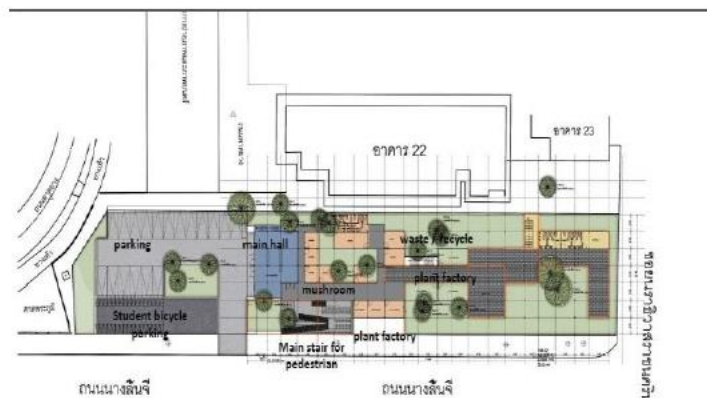
Tanin\_220809

Basic Module	Feature
 Fully Modular	<ul style="list-style-type: none"> <li>As 3D modules (like boxes)</li> <li>Simple connections to the foundation</li> <li>Size of the modular unit is restricted by highway or shipping constraints</li> </ul>
 Sectional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sectional modules for transport easily</li> <li>It has some potentials for digital fabrication</li> </ul>
 Component	<ul style="list-style-type: none"> <li>Factory-made components to reduce the on-site labor</li> <li>Allows flexible building shapes</li> <li>Includes Panelized, Precut, Kit-of-parts system</li> </ul>



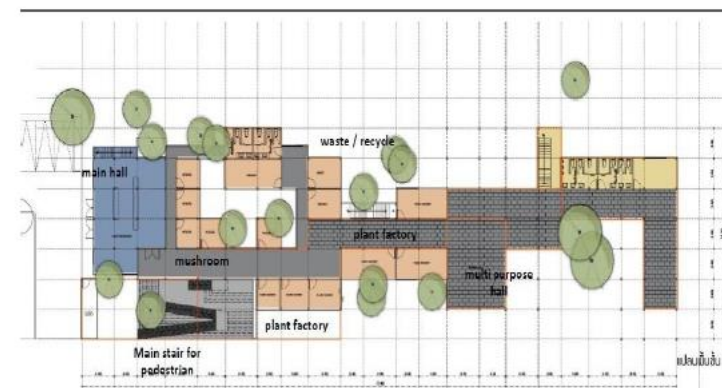
All types of modular design system are to be used in SAI in the city

Tanin\_220809



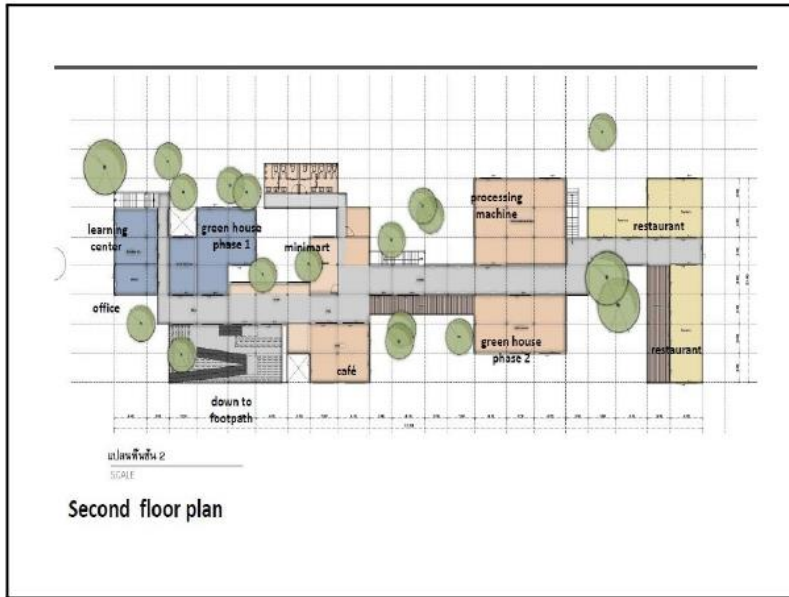
Site lay - out plan / all existing trees are kept

Tanin\_220809



SCALE

Ground floor plan



QR Code สำหรับดาวโหลดเอกสารขนาดใหญ่

[https://drive.google.com/file/d/1fSHFEWAMgiVM8Q8F-vyA0oaY0\\_KdNtw2/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1fSHFEWAMgiVM8Q8F-vyA0oaY0_KdNtw2/view?usp=sharing)

