



202
3918

สงป-4130

สนก.สปอ.
รับที่ 8252
วันที่ 11 พค 55
เวลา 19.15 น.

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
รับที่ 4660
วันที่ 8 พค 55
9.41

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สทอ.อด. โทร. (431) 478 3335 14 โทรสาร (431) 478 2907 E-mail : supa_t@yahoo.com
ที่ อก 0210 (อด)/ 134 วันที่ 8 พฤษภาคม 2555

เรื่อง รายงานการเข้าร่วมประชุม Green Industry Platform Interim Advisory Board ของยูนิโต

เรียน ปทอ. ผ่าน รปอ.หคอ. ผ่าน ผศอ.

ด้วยเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2555 อทป.อด. ได้เข้าร่วมการประชุม Green Industry Platform Interim Advisory Board ซึ่งจัดโดยองค์การยูนิโต สรุปสาระสำคัญของการประชุมได้ดังต่อไปนี้

1. ขณะนี้องค์การยูนิโตมีแนวคิดจัดตั้ง Green Industry Platform (GIP) ขึ้น เพื่อเป็นกลไกในการกระตุ้นและส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียวทั่วโลกให้เกิดการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรมสามารถวัดผลความคืบหน้าของการดำเนินการได้ โดยจะเน้นด้านการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
2. เเวที GIP นี้จะเป็นที่รวมของผู้นำจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมที่มุ่งมั่นจะพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวอย่างจริงจังในระดับประเทศและระดับผู้ประกอบการ ซึ่งจะนำไปสู่การจัดทำนโยบายและแผนปฏิบัติการรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว
3. องค์การยูนิโตจะทำหน้าที่ประสานและกำหนดหัวข้อการดำเนินงานและแผนงานรวมถึงงบประมาณที่ใช้สำหรับเวทีนี้ร่วมกับองค์กรสหประชาชาติที่เกี่ยวข้อง ภายใต้คำปรึกษาแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษา (GIP Advisory Board)
4. GIP จะเป็นเวทีสำหรับการหารือแลกเปลี่ยนข้อมูลการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวทั้งในด้านนโยบาย เทคโนโลยี การพัฒนาและแนวปฏิบัติที่ดีรวมทั้งบทเรียนจากการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว (lessons learned) ในระดับประเทศ/กิจการ ผ่านสื่ออินเทอร์เน็ต (web-based portal)
5. คณะกรรมการที่ปรึกษา (Green Industry Platform Advisory Board) จะทำหน้าที่กำหนดกลยุทธ์และทิศทางส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียวใน GIP และมีวาระการทำงานคราวละ 2 ปี ประกอบด้วยสมาชิก 10-12 คน ซึ่งเป็นผู้แทนระดับอาวุโสจากภาครัฐ (ระดับรัฐมนตรี) ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมจากทั่วโลก โดยมีผู้อำนวยการใหญ่ขององค์การยูนิโตเป็นประธาน
6. การเป็นสมาชิก GIP - ไม่มีค่าบำรุงสมาชิก แต่หน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมเป็นสมาชิกจะต้องลงนามในหนังสือ Green Industry Platform : Statement of Support ที่องค์การยูนิโตจัดเตรียมไว้ เพื่อแสดงให้เห็นถึงพันธะในการปฏิบัติงานส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว ทั้งในด้านนโยบายและการดำเนินการ โดยจะมีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินการและรายงานผลความคืบหน้าของการดำเนินการให้องค์การยูนิโตในฐานะเลขานุการของ GIP ทราบเป็นระยะ อีกทั้งต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมของเวทีนี้เอง
7. องค์การยูนิโตกำหนดจะประกาศเปิดตัว GIP อย่างเป็นทางการในวันที่ 16 มิถุนายน 2555 ในระหว่างการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Rio+20 Conference) ที่ประเทศบราซิล

ไม่ส่งต่อให้หน่วยงานอื่น

8. ที่ประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาชั่วคราวได้กำหนดกรอบเวลาของการรับสมัครสมาชิกในเวที GIP และในคณะกรรมการที่ปรึกษา ดังนี้

- 16 พฤษภาคม 2555 องค์การยูนิโดจะส่งหนังสือเชิญชวนเข้าร่วมเป็นสมาชิก GIP และการเป็นกรรมการในคณะกรรมการที่ปรึกษาของ GIP
- 5 มิถุนายน 2555 หมดเขตรับสมัครเป็นสมาชิกในคณะกรรมการที่ปรึกษา

สามารถแจ้งความประสงค์สมัครเข้าร่วมเป็นสมาชิก GIP และการเป็นกรรมการในคณะกรรมการที่ปรึกษาได้ทางอีเมลถึง Dr. Heinz Leuenberger, Director, Environmental Management Branch ที่ h.leuenberger@unido.org อนึ่ง กรรมการในคณะกรรมการที่ปรึกษาของ GIP กำหนดให้เป็นระดับรัฐมนตรี

9. คณะกรรมการที่ปรึกษาชั่วคราวมีกรรมการที่มาจากประเทศอาเซียน คือ ฟิลิปปินส์และเวียดนาม ซึ่งได้ประกาศชัดเจนถึงนโยบายของประเทศตนในการร่วมมือกับองค์การยูนิโดในการสนับสนุนและส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

1. การจัดตั้งเวที GIP ขององค์การยูนิโดนับเป็นการเตรียมการรองรับการดำเนินงานที่เป็นผลจากการประชุม Rio+20 ซึ่ง อก. อาจพิจารณาใช้ประโยชน์แสวงหาความร่วมมือจากกลไกนี้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียวภายในประเทศที่ อก. ได้วางนโยบายไว้

2. โดยที่กรอบเวลาในการรับสมัคร GIP เปิดกว้าง ประกอบกับหากจะมีผู้แทน อก. เข้าร่วมประชุม Rio+20 ที่ประเทศบราซิล อก. อาจพิจารณามอบหมายให้ผู้แทน อก. หรือในรายละเอียดเพิ่มเติมกับเจ้าหน้าที่องค์การยูนิโดในโอกาสนั้น ก่อนจะมีข้อวินิจฉัยในเรื่องนี้ต่อไป

3. การลงนามในหนังสือ Green Industry Platform : Statement of Support ที่องค์การยูนิโดจัดเตรียมไว้ เป็นประเด็นที่ต้องตรวจสอบก่อนว่าขัดต่อข้อกำหนดในรัฐธรรมนูญหรือไม่ หาก อก. สนใจจะเข้าร่วมเป็นสมาชิกในเวที GIP

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการมีส่วนร่วมของประเทศไทยในเวที Green Industry Platform ที่องค์การยูนิโดจัดตั้งขึ้นนี้

(ลายเซ็น)

(นางสุภา ตั้งกิตติคุณ)

อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายอุตสาหกรรม)

ออสเตเรีย

(ลายเซ็น)

10/05/55

(ลายเซ็น)

(นายไสว โลจนะศุภฤกษ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

สำเนาเรียน ออท. และ รปอ. กฤษณาฯ

(ลายเซ็น)
รปอ. กฤษณาฯ
10/05/55

(ลายเซ็น)
พล.อ. วิจิตร

(นายวิจิตร สิมะโชคดี)

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการและกฤษฎีกา สำนักงานกากอุตสาหกรรม

(นายศุภชัย ศรีกิตติคุณ)

รองอธิบดี วิทยาการแทน

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

การจัดทำ Green Industry Platform ขององค์การยูนิโด

องค์การยูนิโดได้ดำเนินความพยายามที่จะผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศที่กำลังเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเศรษฐกิจเป็นระบบตลาดเสรีมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ภาคการผลิตและธุรกิจในประเทศเหล่านั้นมีการใช้พลังงานและวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยเริ่มด้วยการจัดประชุมระหว่างประเทศว่าด้วยอุตสาหกรรมสีเขียวในเอเชีย (International Conference on Green Industry in Asia) เมื่อเดือนกันยายน 2552 ที่กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ ต่อเนื่องด้วยการประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้าในเดือนพฤศจิกายน 2554 ที่กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น นำไปสู่ข้อมติของที่ประชุมใหญ่สามัญสมัยที่ 14 ขององค์การยูนิโด (GC.14/Res.4) ที่มอบหมายให้องค์การยูนิโดดำเนินงานส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวทั้งในระดับโลกและระดับภูมิภาค รวมถึงการดำเนินงานด้านนี้ในกรอบงานการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Rio+20 Conference) ซึ่งจะจัดขึ้นที่กรุงริโอเดอจาเนโร ประเทศบราซิล ระหว่างวันที่ 20-22 มิถุนายน 2555 ด้วย

UNIDO Green Industry Platform

ก. โครงสร้าง

ในขณะนี้ เพื่อให้การดำเนินงานส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวทั่วโลกเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม องค์การยูนิโดจึงมีแนวคิดจัดตั้ง "เวทีอุตสาหกรรมสีเขียว" (Green Industry Platform : GIP) ขึ้น เพื่อเป็นกลไกสำหรับกระตุ้นและส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียวทั่วโลกให้เกิดการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรมสามารถวัดผลความคืบหน้าของการดำเนินการได้ โดยจะเน้นด้านการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้น เวทีนี้จะเป็นที่รวมของผู้นำจากภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาสังคมที่มุ่งมั่นจะพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวอย่างจริงจังในระดับประเทศและระดับผู้ประกอบการ ซึ่งจะนำไปสู่การจัดทำนโยบายและแผนปฏิบัติการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว

กล่าวได้ว่าเวที GIP นี้จะเป็นที่รวมของผู้ผลิตและผู้ให้บริการทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการของเสีย การแปรวัสดุไปใช้ใหม่ (recycle) และการฟื้นฟูสภาพวัสดุ (recovery) พลังงานทดแทนและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การผลิตที่สะอาด และผู้ผลิตเทคโนโลยีควบคุมมลพิษ

ตามโครงสร้างของ "Green Industry Platform" นี้ องค์การยูนิโดจะทำหน้าที่ประสาน โดยมีสมาชิกจากภาครัฐและเอกชน หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวทั้งในด้านนโยบาย เทคโนโลยี การพัฒนาและแนวปฏิบัติที่ตีรวมทั้งบทเรียนจากการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว (lessons learned) ในระดับ

ประเทศ/กิจการผ่านทางอินเทอร์เน็ต (web-based portal) ทั้งนี้ องค์การยูนิโคจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อการดำเนินงานและแผนงานรวมถึงงบประมาณที่ใช้สำหรับเว็บบนนี้ร่วมกับองค์การสหประชาชาติที่เกี่ยวข้อง ภายใต้คำปรึกษาแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษา (Advisory Board) ในส่วนของการเป็นสมาชิกของเว็บบนนี้ใช้รูปแบบของการเข้าร่วมด้วยความสมัครใจ

องค์การยูนิโคกำหนดจะประกาศเปิดตัว GIP อย่างเป็นทางการในวันที่ 16 มิถุนายน 2555 ในระหว่างการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Rio+20 Conference) ที่กรุงริโอเดอจาเนโร ประเทศบราซิล

ข. คณะกรรมการที่ปรึกษา

ประกอบด้วยสมาชิก 10-12 คนซึ่งเป็นผู้แทนระดับอาวุโสจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมจากทั่วโลก โดยมีผู้อำนวยการใหญ่ขององค์การยูนิโคเป็นประธาน คณะกรรมการชุดนี้จะทำหน้าที่กำหนดกลยุทธ์และทิศทางการส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียวใน GIP และมีวาระการทำงานคราวละ 2 ปี

ค. การเข้าร่วมเป็นสมาชิก

ไม่มีค่าบำรุงสมาชิก แต่ต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมของเว็บบนนี้เอง ทั้งนี้ผู้สนใจเข้าร่วมเป็นสมาชิกของเว็บบนนี้จะต้องลงนามในหนังสือ Green Industry Platform : Statement of Support ที่องค์การยูนิโคจัดเตรียมไว้

ง. งบดำเนินการ

เนื่องจากเว็บบน GIP เป็นการดำเนินงานที่ไม่หวังผลกำไร จึงจำเป็นต้องได้รับงบประมาณจากผู้ให้ (donors)

Green Industry Platform : Statement of Support

เป็นหนังสือแสดงเจตจำนงให้การสนับสนุนเว็บบนส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียวที่ลงนามโดยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม แสดงให้เห็นถึงพันธะในการปฏิบัติงานส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียวทั้งในด้านนโยบายและการดำเนินการ โดยจะมีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินการและรายงานผลความคืบหน้าของการดำเนินการให้องค์การยูนิโคในฐานะเลขานุการของ GIP ทราบเป็นระยะ

ก. ประเด็นการดำเนินการ

- การปรับปรุงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

- การจัดการของเสีย
- การลดและกำจัดวัตถุเป็นพิษ (toxic materials)
- การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการใช้พลังงานทดแทน
- การใช้แนวทาง lifetime approach ในการผลิต ที่คำนึงถึงผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดจากผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ตลอดจนถึงความไม่ยุ่งยากในการนำกลับไปใช้งานใหม่ (reuse) หรือแปรวัสดุไปใช้ใหม่ (recycle)
- การส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการแบ่งปันประสบการณ์เกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่ดี
- การส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมสีเขียว
- การสนับสนุนอุตสาหกรรมสีเขียวและการจ้างงานในอุตสาหกรรมสีเขียว
- การกำหนดเป้าหมายของการส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว

ข. วิธีการดำเนินงาน

- สร้างความตระหนักเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียวและวัตถุประสงค์ของ GIP
- จัดทำนโยบายและกลยุทธ์ในการส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว รวมถึงการสร้างแรงจูงใจเพื่อให้มีการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของ GIP
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสมาชิก รวมทั้งเข้าร่วมประชุมหารือเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค หรือรายสาขา
- รายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานประจำปี

การประชุม Interim Advisory Board

ในระหว่างก่อนที่จะมีการประกาศ GIP อย่างเป็นทางการในเดือนมิถุนายน ศกนี้ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาชั่วคราวขึ้น (Interim Advisory Board) โดยองค์การยูนิโคได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการชุดนี้เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2555 เพื่อช่วยกำหนดโครงสร้างและรูปแบบการดำเนินงานของเวที GIP

ก. เนื้อหาการประชุม

- การชี้แจงบทบาทและอาณัติขององค์การยูนิโคในการส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว
- การสนับสนุนการส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียวของผู้แทนภาครัฐจากประเทศฟิลิปปินส์ เวียดนาม และเคนยา

- การชี้ประเด็นการใช้ทรัพยากรกับอุตสาหกรรมสีเขียว การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และความสำคัญของเครือข่ายแบ่งปันองค์ความรู้ เป้าหมายและตัวชี้วัดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ข. ผลการประชุม

ที่ประชุมได้กำหนดกรอบเวลาของการเปิดตัวเวที GIP พร้อมทั้งเชิญชวนประเทศสมาชิกเข้าร่วมเป็นสมาชิกในเวที GIP และในคณะกรรมการที่ปรึกษา ดังนี้

- 16 พฤษภาคม 2555 ส่งคำเชิญเป็นทางการเข้าร่วมเป็นสมาชิก/เข้าร่วมในคณะกรรมการที่ปรึกษาของ GIP
- 5 มิถุนายน 2555 หอดูแลรับสมัครเป็นสมาชิกในคณะกรรมการที่ปรึกษา
- 16 มิถุนายน 2555 ประกาศจัดตั้ง GIP อย่างเป็นทางการในระหว่างการประชุม Rio+20 ที่ประเทศบราซิล

อุตสาหกรรมสีเขียวคืออะไร

อุตสาหกรรมสีเขียว (green industry) คือการผลิตและการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ไม่ทำลายระบบธรรมชาติหรือไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้วิสาหกิจดำเนินกิจการโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ภูมิอากาศ และสังคม

การพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวมี 2 กลยุทธ์ คือ (1) สนับสนุนให้อุตสาหกรรมที่มีอยู่ปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตเพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้น มีการใช้พลังงานทดแทน หยุดการใช้สารมีพิษ และปรับปรุงคุณภาพของอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม และ (2) ส่งเสริมการผลิตเทคโนโลยีและการให้บริการทางด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการแปรวัสดุไปใช้ใหม่ การบำบัดของเสีย ตลอดจนงานให้บริการปรึกษาแนะนำทางด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน หรืองานบริการติดตาม/ตรวจวัด/วิเคราะห์

ประโยชน์ของอุตสาหกรรมสีเขียว

มีหลายประการ ได้แก่ ลดค่าใช้จ่ายด้านวัตถุดิบลง เพิ่มความมั่นคงทางด้านการจัดหาวัสดุ ลดความเสี่ยงของการเกิดมลพิษและค่าใช้จ่ายในการบำบัดมลพิษ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมมากขึ้นของลูกค้า เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่ทันสมัย สนับสนุนการสร้างนวัตกรรมและทักษะ ที่สำคัญคือ อุตสาหกรรมสีเขียวจะทำให้เศรษฐกิจเติบโตในระยะยาวและมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ความสัมพันธ์ระหว่างอุตสาหกรรมสีเขียวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน

แนวคิดของ "เศรษฐกิจสีเขียว" (Green Economy) และ "อุตสาหกรรมสีเขียว" (Green Industry) มีความเหมือนกันคือเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ในขณะที่เศรษฐกิจสีเขียวมีประเด็นหลักอยู่ที่การพัฒนาเพื่อชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์ดีขึ้น และมีความเท่าเทียมทางสังคม โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและลดความเสื่อมโทรมทางนิเวศ

แต่ประเด็นหลักสำหรับอุตสาหกรรมสีเขียวคือ การเปลี่ยนวิธีการผลิตโดยให้ความสำคัญกับการใช้วัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น มีผลผลิตมากขึ้น และอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งจะทำให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน หรือกล่าวอย่างสั้น ๆ คือเป็นการผลิตให้มากขึ้น ดีขึ้น แต่ใช้ทรัพยากรน้อยลง โดยนัยนี้ อุตสาหกรรมสีเขียวจึงเป็นกลยุทธ์ในระดับรายสาขาเพื่อดำเนินการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียวที่นำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

นางสุภา ตั้งกิตติคุณ
สำนักงานที่ปรึกษาด้านอุตสาหกรรมในต่างประเทศ ณ กรุงเทพมหานคร
8 พฤษภาคม 2555

UNIDO Green Industry Platform

I- Background

UNIDO Green Industry: From *Initiative* to *Platform*

The Green Industry Initiative is an initiative of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO). Its objective is the mainstreaming of social and environmental considerations into the operations of enterprises through the more efficient use of energy and raw materials, innovative practices and applications of new green technologies. It was first announced in September 2009 by UNIDO Director General Kandeh K. Yumkella at the International Conference on Green Industry in Asia in Manila, Philippines. Building on the outcome of this Conference and the follow-up Conference in Tokyo, Japan in November 2011, UNIDO is now proposing to implement the Initiative through the launch of a global high-level multi-stakeholder action partnership, to be known as the Green Industry Platform.

Mission

The Green Industry Platform is a global high-level multi-stakeholder partnership intended to act as a forum for catalyzing, mobilizing and mainstreaming action on Green Industry around the world. It provides a framework for bringing together governmental, business and civil society leaders to secure concrete commitments and mobilize action in support of the Green Industry agenda, i.e. *greening the manufacturing process* and *creating green industries for production of goods and services for domestic use or export*. By encouraging the more efficient use of energy and raw materials in manufacturing processes services, the Platform will contribute both to cleaner and more competitive industrial development, and will help reduce pollution and reliance on unsustainable use of natural resources.

Objective of the Platform

The Platform will create new green industries and help existing industries improve their contributions to societal and ecological protection. It will achieve this by providing a framework where signatory organizations can develop road maps to integrate Green Industry policies and practices in organizational strategies and business plans, share and profile best practices to move beyond 'business as usual', and drive forward technological development, application and innovation under the green industry initiative.

Key features of the Platform

The Platform will have a number of unique features. These include:

- *Mandate* – It is the first and largest purpose-built multi-stakeholder framework with a focus on Green Industry. An action-oriented Platform, its goal is to inspire measurable progress towards Green Industry and to ensure that the emerging 'Green Industry revolution' is given the policy profile and coherence it deserves.
- *Membership Model* – While the Platform will be hosted and chaired by UNIDO, it will have a multi-stakeholder governance and membership model to promote diverse, innovative and effective approaches.
- *Materials* – It will help link existing data resource bases and develop its own materials and communication mechanisms, including a web-based portal to share information on relevant policies, technologies and developments.

GREEN INDUSTRY PLATFORM: STATEMENT OF SUPPORT

1. We, heads of governmental, business and civil society organizations from around the world, are proud to hereby declare our support for the Green Industry Platform ('the Platform'). The Platform is a voluntary multi-stakeholder partnership established by UNIDO. It is designed to provide a framework for participants, individually or in groups, to take specific and measurable action to advance Green Industry and move beyond 'business as usual'.
2. We do so at this important time in history because we share a common understanding that:
 - a) Economic and social development is the principal objective of developing countries, and that industrial development is a critical prerequisite to reduce poverty, create jobs, deliver goods and services, and raise living standards worldwide;
 - b) Our current systems of production and consumption are unsustainable and are causing rapid resource depletion, degradation of ecosystems and the threat of climate change, with potentially irreversible and disastrous consequences, some of which are already being witnessed and are causing further hardship, in particular to poor communities in developing countries;
 - c) The rapid industrial growth that developing countries are currently engaged in or embarking upon needs to be accompanied by enhanced efforts to increase the productive use of natural resources and reduce wastes and emissions if the benefits of development are to be widely shared and lasting;
 - d) The only way to ensure sustained development is to decouple economic growth from resource use and pollution, including through the progressively more efficient use of raw materials, energy, water and land, through such measures as improved design and technological and social innovation;
 - e) Achieving the necessary change will not be achieved through 'business as usual' practices but will require concerted and collective action on the part of governments, business and civil society.
3. We further recognize that while encouraging progress has been made in this area in some countries and sectors, one of the biggest challenges of our age is to achieve a situation where high resource productivity and high levels of social and human development are combined with low per capita resource consumption.
4. We are convinced, however, that there is large untapped potential for providing the goods and services needed by humankind in ways that use raw materials and energy and water more efficiently, through Green Industry, a process that is both

technologically and economically feasible and proven and can contribute significantly to sustainable development;

5. We recognize the importance of networks and partnerships among and across international organizations, public and private sector, and civil society to accelerate economic, social and environmental development and prosperity. Networks and partnerships allow for an effective use of resources, enhanced sharing of knowledge and best practices, more targeted policy design and a more participatory approach to cooperation for development which takes into account a large number of stakeholders.
6. We agree that a new international initiative is needed to give Green Industry the necessary focus, framework and momentum. Drawing on, among others, the leadership provided by the UNIDO Green Industry Initiative launched in September 2009 at the International Conference on Green Industry in Asia held in Manila, Philippines, and the follow-up Conference in November 2011 in Tokyo, Japan, we welcome the establishment of the global Green Industry Platform.
7. We understand 'Green Industry' as an approach to industrial production and development that does not come at the expense of economic or ecosystem health and does not require the ever-growing use of natural resources and pollution for growth and expansion. Green Industry is aimed at mainstreaming environmental and social considerations into national policies and the operations of enterprises, while at the same time promoting industrial innovation, entrepreneurship and the creation of green jobs, thereby contributing concretely towards sustainable development.
8. The objectives of the Platform are to *create new green industries* and *help existing industries* improve their contributions to societal and ecological protection. It will achieve this by providing a framework where signatory organizations can develop road maps to integrate Green Industry policies and practices in organizational strategies and business plans, share and profile best practices to move beyond 'business as usual', and drive forward technological development, application and innovation under the green industry initiative.
9. We constitute and integrate the Platform as a partnership framework to bring together leading stakeholders from the government, private sector and civil society sectors where Green Industry information, policies and practices can be shared, assessed, improved and promoted at the global, regional, national and local levels, as well as at the level of individual organizations.
10. In signing this Statement of Support for the Green Industry Platform, we commit to advance these objectives. In particular, we will actively promote the following Green Industry Policies and Practices, and within their scope set concrete targets and report back to Secretariat/UNIDO on our progress against them:
 - Improve Resource Efficiency
 - Strengthen Waste Management

- Reduce and Eliminate Toxic Materials
- Use Energy Efficiency and Renewable Energy
- Adopt a Lifetime Approach to Product Manufacture
- Make Finance Available to Green Industry
- Promote Technology Transfer and Share Best Practice
- Support Green Industry Research and Innovation
- Encourage Green Industries and Jobs
- Set Green Industry Targets

Concrete examples of ways in which these Green Industry Policies and Practices can be advanced are set out in Annex A.

11. In seeking to implement the Platform's objectives, we will adopt such management policies, practices, and technologies as are appropriate for our organization. In particular, we will:

- *Promote awareness of Green Industry and the Platform's objectives* within our organizations and with partners and external stakeholders;
- *Integrate a Green Industry approach in our overall organizational strategy and road map*, drawing on the Policies and Practices noted above;
- *Explore, encourage and provide incentives* for actions to advance and implement the objectives of the Platform and its Policies and Practices;
- *Seek opportunities to develop joint approaches, including common resource efficiency targets, to advance Green industry*, using the synergies, strengths and skills of partner organizations;
- *Participate in Platform working groups and other initiatives* as may be agreed to develop proposed road maps and options for specific countries, regions or sectors to assist their transition to Green Industry;
- *Advocate public policies, international agreements* and actions that help to *stimulate Green Industry*, and support policy reform to eliminate perverse or inconsistent trade, development and economic policies;
- *Review and report on progress* on our organization's initiatives and achievements on an annual basis.

Global Green Industry Platform: Policies and Practices

The list below provides some of the rationale for the Green Industry Policies and Practices, together with examples of specific and measurable actions that can be taken to advance the Platform's objectives.

- a) *Improve Resource Efficiency* - Sustainable use of renewable and non-renewable raw materials can be promoted by actions including increasing material productivity, selection of materials with a longer service lifetime, reducing the use of virgin materials, recycling and reusing materials, conserving water and protecting waterways and by encouraging waste water recovery and recycling.
- b) *Strengthen Waste Management* – Employee, community and ecosystem health will benefit from actions to identify, reduce and dispose of waste responsibly, including hazardous waste, and e-waste, such as by using waste as a raw material, and by energy and resource recovery.
- c) *Reduce and Eliminate Toxic Materials* – Business and community risks can be reduced through the reduced use and ultimate elimination of toxic materials as persistent organic pollutants (POPs). This can be achieved by actions such as avoiding their use in product design and manufacturing processes, by preventing releases into the environment and use of safe destruction techniques, and by their replacement with safer chemical substitutes and non-chemical based alternatives.
- d) *Use Energy Efficiency and Renewable Energy* - Expanded use of energy efficiency and renewable forms of energy can be achieved through actions such as substituting fossil fuels with renewable energy sources, reducing energy intensity in manufacturing processes, and reducing energy waste through co-generation and energy cascading.
- e) *Adopt a Lifetime Approach to Product Manufacture* – Products continue to have a social, economic and environmental impact after their manufacture and sale. This is why it is important that a Life-cycle approach be adopted. By incorporating smarter design, products can have enhanced durability, require fewer resources during use, are easier to reuse or recycle, and cause no or less harm when disposed of.
- f) *Make Finance Available to Green Industry* – The expansion of Green Industry technologies can be accelerated by measures to promote investment in research, manufacturing and marketing. The provision of finance and financial incentives, such as tax relief, subsidies, removing bottlenecks to capital flows, concessional loans and green procurement, to start-ups in greens sectors and to companies actively promoting low-carbon renewable energy and resource efficient technologies are examples of actions that can be taken.

- g) *Promote Technology Transfer and Share Best Practice* - Modern information technologies make sharing of information faster and easier than ever, with huge potential for mutual benefits. While fully respecting intellectual property rights, the transfer of technology and information on best practices – including on a South-South basis - can be used along the value chain to improve such aspects as the reliability of supply, the efficiency of manufacturing processes, and the stimulation of new markets.
- h) *Support Research and Innovation* – In technology revolutions throughout history, research and innovation have played a crucial role. A positive enabling environment for research and innovation can be created by measures such as promoting education on Green Industry, establishing and expanding national learning and innovation hubs that bring together regulators, industry and academia to explore how priority sectors can be transformed through research, technology development and training.
- i) *Encourage Green Industries and Jobs* – Green Industries have huge potential for creating new and attractive jobs in expanding the manufacturing and service sectors. Combined with training and capacity building programs, and market incentives, there is wide scope for greening existing industries and for creating new green manufacturing businesses. This can be done, for example, by building on the successes of companies that offer design and implementation of energy saving projects, material and energy conservation, power generation (e.g. renewable energy), distribution (e.g. Smart grids), and financial engineering, as well as providing entrepreneurship training and supporting cluster networks.
- j) *Set Green Industry Targets* - Setting targets is a proven management tool for unlocking creativity and improving organizational performance. As part of an overall business plan, financial and Green Industry targets can be complementary, resulting in lower operating costs and risks, and increased competitiveness. Examples of Green Industry targets include for specific sectors or technologies (e.g. energy), reduction of specific pollutants (e.g. CQ), increasing material and energy efficiency, and switching to renewable energy sources.

แพลตฟอร์มอุตสาหกรรมสีเขียวของ UNIDO

ความเป็นมา

อุตสาหกรรมสีเขียว UNIDO: ความคิดริเริ่มในการพัฒนาแพลตฟอร์ม

ความคิดริเริ่มอุตสาหกรรมสีเขียวมาจาก the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) มีวัตถุประสงค์เพื่อตระหนักถึงสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นหลักในการดำเนินงานของวิสาหกิจผ่านการใช้พลังงานและวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นวัตกรรม และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสีเขียวใหม่ ซึ่งประกาศครั้งแรกในเดือนกันยายน 2009 โดยผู้อำนวยการ UNIDO นาย Kende K. Yumkella ในการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง อุตสาหกรรมสีเขียวในเอเชีย ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ ผลลัพธ์จากการประชุมวิชาการในครั้งนั้นและการติดตามผลในการประชุมวิชาการ ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ในเดือนพฤศจิกายน 2011 UNIDO ได้เสนอการดำเนินการเริ่มแรกผ่านการเปิดตัวต่อหุ้นส่วนการดำเนินการในหลายภาคส่วนระดับสูงทั่วโลก เพื่อให้รู้จักแพลตฟอร์มอุตสาหกรรมสีเขียว

ภารกิจ

แพลตฟอร์มอุตสาหกรรมสีเขียว คือ ความตั้งใจของหุ้นส่วนการดำเนินการในหลายภาคส่วนระดับสูงทั่วโลก ที่จะทำหน้าที่ในการวิเคราะห์ ขับเคลื่อนการดำเนินการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียวทั่วโลก ซึ่งได้กำหนดกรอบการดำเนินงาน เพื่อที่จะนำพาผู้นำภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม ให้รักษาข้อตกลงอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรมและขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมสีเขียว อาทิ กระบวนการผลิตสีเขียว และการสร้างอุตสาหกรรมสีเขียว เพื่อผลิตสินค้าและบริการสำหรับใช้ในประเทศและการส่งออก โดยสนับสนุนการใช้พลังงานและวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ ในกระบวนการผลิต แพลตฟอร์มจะสนับสนุนทั้งการพัฒนาในด้านความสะอาดและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม และจะช่วยให้เรื่องของการลดมลพิษและลดการพึ่งพาการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของแพลตฟอร์ม

แพลตฟอร์มจะช่วยสร้างอุตสาหกรรมสีเขียวขึ้นใหม่และช่วยปรับปรุงการดำเนินงานของอุตสาหกรรมที่มีอยู่ เพื่อปกป้องสังคมและระบบนิเวศ การที่จะบรรลุเป้าหมายของการมีแพลตฟอร์มได้ จะต้องจัดเตรียมกรอบการดำเนินงานที่สามารถพัฒนาแผนที่นำทางเพื่อบูรณาการนโยบายและวิถีปฏิบัติตามแนวทางอุตสาหกรรมสีเขียวให้เข้ากับกลยุทธ์และแผนธุรกิจขององค์กร รวมถึงแบ่งปันแนวทางในการปฏิบัติที่ดีที่สุดในการก้าวไปข้างหน้าให้ถึง “business as usual” พร้อมทั้งขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยี แอปพลิเคชัน และนวัตกรรมภายใต้แนวคิดริเริ่มอุตสาหกรรมสีเขียว

คุณสมบัติที่สำคัญของแพลตฟอร์ม

แพลตฟอร์มจะมีคุณลักษณะเฉพาะหลายประการ ดังนี้

อำนาจหน้าที่ คือ วัตถุประสงค์ลำดับแรกและสำคัญที่สุดในการสร้างกรอบการดำเนินงานอุตสาหกรรมสีเขียวของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย แพลตฟอร์มนี้มุ่งเน้นเป้าหมายเพื่อวัดผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานอุตสาหกรรมสีเขียว และเพื่อที่จะทำให้มั่นใจว่าการปฏิวัติอุตสาหกรรมสีเขียวใหม่จะทำให้ได้รับนโยบายที่สอดคล้อง

รูปแบบของสมาชิก แพลตฟอร์มจะทำหน้าที่เป็น Host โดยมี UNIDO เป็นประธาน มีรัฐบาลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายภาคส่วนและรูปแบบของสมาชิกที่จะช่วยส่งเสริมความหลากหลาย นวัตกรรม และแนวทางที่มีประสิทธิภาพ

วัตถุดิบ – แพลตฟอร์มจะช่วยเชื่อมโยงข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากร การพัฒนาวัตถุดิบของตนเอง กลไกการสื่อสาร รวมถึงการแชร์นโยบาย เทคโนโลยี และการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยใช้ web – based portal

ถ้อยแถลงเพื่อสนับสนุนแพลตฟอร์มอุตสาหกรรมสีเขียว

1. เราในฐานะผู้นำภาครัฐบาล ภาคธุรกิจ และองค์กรภาคประชาสังคมจากทั่วโลก มีความยินดีที่จะรับรองการสนับสนุนแพลตฟอร์มอุตสาหกรรมสีเขียว ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มที่สร้างโดย UNIDO เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายภาคส่วนในภาคสมัครใจ แพลตฟอร์มนี้ออกแบบมาเพื่อกำหนดกรอบการดำเนินงานสำหรับผู้มีส่วนร่วม รายบุคคล หรือรายกลุ่ม นำไปสู่วิธีการปฏิบัติที่เฉพาะเจาะจงและสามารถตรวจวัดได้ เพื่อที่จะให้การดำเนินงานด้านอุตสาหกรรมสีเขียวมีความก้าวหน้าให้ถึง “business as usual”
2. เราทำเช่นนั้นในช่วงเวลาที่สำคัญในประวัติศาสตร์เพราะเรามีความเข้าใจร่วมกันว่า
 - ก) การพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม คือ วัตถุประสงค์หลักในการพัฒนาประเทศ และการพัฒนาอุตสาหกรรม คือ ข้อกำหนดเบื้องต้นที่สำคัญที่ช่วยลดความยากจน สร้างงาน ผลิตสินค้าและบริการ ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนทั่วโลก
 - ข) ระบบการผลิตและการบริโภคของพวกเราในปัจจุบันยังขาดความยั่งยืน และเป็นสาเหตุของการทำลายทรัพยากรอย่างรวดเร็ว การทำลายระบบนิเวศและการทำลายการรักษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยไม่สามารถย้อนกลับมาได้ ส่งผลให้เกิดภัยพิบัติบ่อยครั้ง ซึ่งบางส่วนได้พบเห็นแล้วและกำลังก่อให้เกิดความยากลำบากต่อไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับกลุ่มคนยากจนในประเทศกำลังพัฒนา
 - ค) การเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วของภาคอุตสาหกรรมในประเทศกำลังพัฒนาซึ่งกำลังมีส่วนร่วมหรือเริ่มดำเนินการเพิ่มความพยายามในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการเกิดของเสียและการปลดปล่อย หากผลประโยชน์จากการพัฒนาถูกนำไปเผยแพร่ จะส่งผลให้การดำเนินงานมีความยั่งยืน
 - ง) หนทางเดียวที่จะทำให้แน่ใจว่าการพัฒนามีความยั่งยืน คือ การแยกการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจออกจากการใช้ทรัพยากรและมลพิษ รวมถึงผ่านความก้าวหน้าในการใช้วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ ที่ดิน อย่างมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ผ่านการกำหนดมาตรการการปรับปรุงการออกแบบ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางสังคม
 - จ) การที่จะบรรลุการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจะไม่สามารถกระทำผ่าน business as usual ได้ แต่จำเป็นต้องดำเนินการร่วมกันและอาศัยการมีส่วนร่วมของทั้งภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม
3. เราตระหนักดีว่าในขณะที่มีการส่งเสริมความก้าวหน้าในพื้นที่บางประเทศและบางภาคส่วน หนึ่งในความท้าทายที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในยุคของพวกเรา คือ การบรรลุในสถานการณ์ที่การผลิตใช้ทรัพยากรมาก ในขณะที่ต้องดำเนินการพัฒนาสังคมและมนุษย์ในระดับสูงร่วมกับการใช้ทรัพยากรต่อหัวที่ต่ำ
4. เราถูกชักชวน อย่างไรก็ตาม มีศักยภาพที่ยังไม่ได้ใช้อีกมากในการจัดหาสินค้าและบริการที่จำเป็นต่อมนุษยชาติ ในลักษณะที่ใช้วัตถุดิบ พลังงาน และน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านอุตสาหกรรมสีเขียว ซึ่งเป็นกระบวนการที่มีความเป็นไปได้ทั้งทางเทคโนโลยีและทางเศรษฐศาสตร์ และพิสูจน์แล้วว่าสามารถสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างมีนัยสำคัญ
5. เราตระหนักถึงความสำคัญของเครือข่ายและหุ้นส่วนระหว่างองค์กรระหว่างประเทศ ภาครัฐและภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อเร่งการพัฒนาและการสร้างความเจริญรุ่งเรืองทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สนับสนุนเครือข่ายและหุ้นส่วนให้ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มการแบ่งปันองค์ความรู้และแนวทางการปฏิบัติที่ดีที่สุด การออกแบบนโยบายที่ตรงเป้าหมายมากขึ้น และแนวทางการปฏิบัติร่วมกันเพื่อการพัฒนาที่มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจำนวนมาก
6. เราเห็นด้วยกับการริเริ่มสิ่งใหม่ ๆ ระหว่างประเทศที่ให้ความสำคัญต่ออุตสาหกรรมสีเขียว กรอบการดำเนินงาน และแรงผลักดัน โดยอาศัยความเป็นผู้นำจากการริเริ่มอุตสาหกรรมสีเขียวของ UNIDO ที่เปิดตัวในเดือนกันยายน ค.ศ. 2009 ในการประชุมวิชาการระหว่างประเทศ เรื่อง อุตสาหกรรมสีเขียวในเอเชีย จัดขึ้น ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์

และการประชุมติดตามผลในเดือนพฤศจิกายน ค.ศ. 2011 ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เรามีความยินดีที่จะสร้างแพลตฟอร์มอุตสาหกรรมสีเขียวทั่วโลก

7. เราเข้าใจว่า “อุตสาหกรรมสีเขียว” คือ แนวทางการผลิตและการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม ซึ่งไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายทางเศรษฐกิจเพื่อการรักษาระบบนิเวศ และไม่ต้องการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและไม่สร้างมลภาวะเพิ่มขึ้นเพื่อการเติบโตและการขยายตัว อุตสาหกรรมสีเขียวมุ่งเป้าไปที่การนำข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมมาเป็นหลักในการกำหนดนโยบายระดับชาติและการดำเนินงานของวิสาหกิจ ขณะเดียวกันก็ส่งเสริมนวัตกรรมทางด้านอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการ และการสร้างงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนมีส่วนช่วยในการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรม

8. แพลตฟอร์มมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างอุตสาหกรรมสีเขียวใหม่และช่วยปรับปรุงการดำเนินอุตสาหกรรมที่มีอยู่เดิมเพื่อปกป้องสังคมและระบบนิเวศ การจะบรรลุเป้าหมายนี้ได้จำเป็นต้องจัดทำกรอบการดำเนินงานให้องค์กรที่เกี่ยวข้องร่วมลงนามในสัญญา จะทำให้สามารถพัฒนาแผนที่นำทางเพื่อบูรณาการนโยบายและวิธีการปฏิบัติของอุตสาหกรรมสีเขียวในยุทธศาสตร์และแผนธุรกิจขององค์กร แบ่งปันแนวทางการปฏิบัติที่ดีที่สุดเพื่อที่จะก้าวสู่ business as usual และขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยี แอปพลิเคชัน และนวัตกรรมภายใต้แนวคิดริเริ่มอุตสาหกรรมสีเขียว

9. เราสร้างและบูรณาการแพลตฟอร์มสำหรับเป็นกรอบความร่วมมือระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อที่จะนำผู้นำของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมให้ดำเนินงานร่วมกัน โดยที่ข้อมูลอุตสาหกรรมสีเขียว นโยบายและแนวปฏิบัติสามารถแบ่งปัน ประเมิน ปรับปรุง และส่งเสริมได้ทั้งในระดับโลก ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น ตลอดจนระดับองค์กรแต่ละแห่ง

10. การลงนามในถ้อยแถลงนี้เพื่อสนับสนุนแพลตฟอร์มอุตสาหกรรมสีเขียว เรามีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์เหล่านี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เราจะมีคณะกรรมการหรืออื่นในการสนับสนุนการดำเนินนโยบายและการปฏิบัติตามหลักอุตสาหกรรมสีเขียว และกำหนดเป้าหมายของตนเองอย่างเป็นรูปธรรมและรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานกลับไปยังสำนักเลขาธิการ/UNIDO ดังนี้

- การปรับปรุงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- เสริมสร้างการบริหารจัดการของเสีย
- ลดและกำจัดวัตถุมีพิษ
- ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการใช้พลังงานทดแทน
- นำแนวทางการใช้งานตลอดอายุการใช้งานมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์
- จัดการในเรื่องการเงินให้พร้อมสำหรับการดำเนินงานอุตสาหกรรมสีเขียว
- สนับสนุนเทคโนโลยีผ่านการแบ่งปันแนวทางการปฏิบัติที่ดีที่สุด
- สนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสีเขียว
- ส่งเสริมงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสีเขียว
- ตั้งเป้าหมายของอุตสาหกรรมสีเขียว

ตัวอย่างที่เป็นรูปธรรมของแนวทางในการกำหนดนโยบายและหลักปฏิบัติของอุตสาหกรรมสีเขียว ชั้นสูงได้กำหนดไว้ในภาคผนวก A

11. ในการแสวงหาการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของแพลตฟอร์ม เราจะรับเอานโยบายการบริหารจัดการแนวทางการปฏิบัติและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับองค์กรของเรา โดยเฉพาะอย่างยิ่งเราจะดำเนินการ ดังนี้

- สนับสนุนให้ตระหนักถึงความสำคัญของอุตสาหกรรมสีเขียวและวัตถุประสงค์ของแพลตฟอร์ม ทั้งในองค์กรของเราและองค์กรของหุ้นส่วนของเรา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก

- บูรณาการแนวทางของอุตสาหกรรมสีเขียวเข้ากับยุทธศาสตร์และแผนที่นำทางขององค์กรในทุกด้าน โดยพิจารณาจากนโยบายและแนวปฏิบัติที่ระบุไว้ข้างต้น

- สำรวจ สนับสนุน และจัดให้มีการดำเนินงานภาคสมัครใจ เพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ นโยบาย และแนวทางการปฏิบัติของแพลตฟอร์ม

- แสวงหาโอกาสในการพัฒนาการเชื่อมโยงแนวทาง รวมถึงเป้าหมายทั่วไปในเรื่องประสิทธิภาพของทรัพยากร เพื่อความก้าวหน้าในการดำเนินงานอุตสาหกรรมสีเขียว ต้องอาศัยการทำงานร่วมกัน จุดแข็งและทักษะขององค์กรที่เป็นหุ้นส่วน

- การมีส่วนร่วมในคณะทำงานแพลตฟอร์มและการริเริ่มอื่น ตามที่อาจตกลงกันเพื่อพัฒนาแผนที่นำทางและตัวเลือกที่เสนอโดยเฉพาะสำหรับประเทศ ภูมิภาค หรือภาคส่วน เพื่อช่วยในการเปลี่ยนแปลงไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียว

- สนับสนุนนโยบายสาธารณะ ข้อตกลงระหว่างประเทศ และการดำเนินการซึ่งจะช่วยจำลองอุตสาหกรรมสีเขียว สนับสนุนการปฏิรูปนโยบายเพื่อกำจัดการดำเนินงานหรือการค้าที่ไม่สอดคล้องเป็นไปตามหลักอุตสาหกรรมสีเขียว การพัฒนา และนโยบายทางเศรษฐกิจ

- ทบทวนและรายงานความก้าวหน้าของการริเริ่มในองค์กรของเราและความสำเร็จในการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี

แพลตฟอร์มอุตสาหกรรมสีเขียวระดับโลก: นโยบายและแนวทางการปฏิบัติ

รายการด้านล่างเป็นเหตุผลสำหรับการกำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติตามหลักของอุตสาหกรรมสีเขียว ซึ่งจะมาพร้อมกับตัวอย่างการดำเนินงานที่มีความจำเพาะเจาะจงและสามารถวัดได้ สามารถนำไปต่อยอดการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแพลตฟอร์มได้

ก) การปรับปรุงประสิทธิภาพของทรัพยากร การใช้วัตถุดิบที่หมุนเวียนได้และหมุนเวียนไม่ได้ที่ยั่งยืนสามารถสนับสนุนโดยการดำเนินการ ซึ่งรวมถึงการเพิ่มการผลิต การเลือกวัตถุดิบที่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ลดการใช้วัตถุดิบใหม่ การนำวัตถุดิบกลับมาใช้ใหม่ อนุรักษ์น้ำและปกป้องทรัพยากรน้ำ และสนับสนุนการบำบัดน้ำเสียและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่

ข) การบริหารจัดการของเสียอย่างยั่งยืน พนักงาน ชุมชน และสถานะของระบบนิเวศ จะได้รับประโยชน์จากการดำเนินการแยกแยะ การลด และความรับผิดชอบในการกำจัดของเสีย ซึ่งรวมถึงของเสียอันตราย ขยะอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การนำของเสียกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบ และการนำกลับมาใช้เป็นพลังงานและทรัพยากร

ค) การลดและกำจัดวัตถุพิษ ความเสี่ยงของธุรกิจและชุมชนสามารถทำให้ลดลงได้โดยผ่านการใช้และการกำจัดวัตถุพิษขั้นสุดท้าย เช่น สารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (POPs) สามารถทำได้โดยผ่านการดำเนินการ อาทิ หลีกเลี่ยงการใช้งานในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต การป้องกันการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม และใช้เทคนิคการทำลายอย่างปลอดภัย และเปลี่ยนไปใช้สารทดแทนที่มีความปลอดภัยมากกว่าและเป็นทางเลือกที่ไม่ใช่สารเคมี

ง) การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการใช้พลังงานทดแทน เพิ่มการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการใช้พลังงานทดแทน สามารถทำได้ผ่านการดำเนินการ อาทิ การแทนที่เชื้อเพลิงฟอสซิลด้วยแหล่งพลังงานทดแทน ลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตให้มากที่สุด และลดการสูญเสียพลังงานผ่านการสร้างและการใช้พลังงานร่วมกัน

จ) นำแนวทางการใช้งานตลอดอายุการใช้งานมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ยังคงมีผลกระทบต่อชุมชน เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมหลังจากที่ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นถูกผลิตและขาย นี่คือเหตุผลว่าทำไมการนำแนวทางเกี่ยวกับเรื่องอายุการใช้งานมาใช้จึงมีความสำคัญ โดยการร่วมกันออกแบบอย่างชาญฉลาดก็สามารถเพิ่มความคงทนให้กับผลิตภัณฑ์ได้ ความต้องการใช้ทรัพยากรที่น้อยกวาระหว่างการใช้งาน สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ง่าย และไม่ก่อให้เกิดหรือเกิดอันตรายน้อยเมื่อทำการกำจัด

ฉ) จัดหาแหล่งเงินทุนสำหรับอุตสาหกรรมสีเขียว การขยายตัวของเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสีเขียวสามารถเร่งให้เกิดขึ้นได้โดยการสนับสนุนการลงทุนในงานวิจัย การผลิต และการตลาด การจัดหาแหล่งเงินทุนและสิ่งจูงใจทางการเงิน อาทิ การยกเว้นภาษี เงินอุดหนุน กำจัดปัญหาอคติของกระแสเงินทุน สินเชื่อสัมปทาน และการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว เพื่อที่จะเริ่มต้นภาคส่วนสีเขียวและเพื่อที่จะให้บริษัทมีความกระตือรือร้นที่จะสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ และเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นตัวอย่างของการดำเนินงานที่สามารถนำไปใช้ได้

ช) การสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีและแบ่งปันแนวปฏิบัติที่ดีที่สุด ปัจจุบันข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสามารถทำการแบ่งปันได้อย่างรวดเร็วและง่ายกว่าในอดีต ด้วยศักยภาพที่มากขึ้นในเรื่องของผลประโยชน์ร่วมกัน ในขณะที่เดียวกันก็เคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเต็มที่ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

และข้อมูลแนวทางการปฏิบัติที่ดีที่สุด รวมถึงพื้นฐาน South - South basis สามารถนำมาใช้ตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า เพื่อปรับปรุง อาทิ ด้านความน่าเชื่อถือของอุปทาน ประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต และการส่งเสริมตลาดใหม่

ซ) สนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรม ในการปฏิบัติทางด้านเทคโนโลยีที่ผ่านมาในประวัติศาสตร์ งานวิจัย และนวัตกรรมมีบทบาทที่สำคัญ สภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยในเชิงบวกสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรมสามารถสร้างขึ้นได้ โดยผ่านการกำหนดเป็นมาตรการ อาทิ สนับสนุนการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสีเขียว สร้างและขยายศูนย์ การเรียนรู้และนวัตกรรมระดับชาติ ซึ่งจะนำพาทั้งหน่วยงานกำกับดูแล อุตสาหกรรม และการศึกษาที่จะสำรวจ ลำดับความสำคัญของทุกภาคส่วนที่จะสามารถปฏิรูปผ่านงานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยี และการฝึกอบรม

ฅ) ส่งเสริมงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสีเขียว อุตสาหกรรมสีเขียวมีศักยภาพมากในการสร้างงานใหม่ และมีความน่าสนใจ เพื่อรองรับการขยายตัวภาคการผลิตและบริการ รวมถึงการฝึกอบรมและโปรแกรมการเสริมสร้าง ชีตความสามารถ และการตลาดในภาคสมัครใจ มีขอบเขตครอบคลุมสำหรับอุตสาหกรรมสีเขียวที่มีอยู่และสำหรับการ สร้างธุรกิจการประกอบกิจการสีเขียวใหม่ สามารถทำได้โดยมีตัวอย่าง เช่น การสร้างความสำเร็จของบริษัท ที่เสนอการออกแบบและการดำเนินงานโครงการประหยัดพลังงาน การอนุรักษ์พลังงานและวัสดุ การสร้างพลังงาน (อาทิ พลังงานทดแทน) การจำหน่าย (Smart grids) เงินลงทุนทางด้านวิศวกรรม ตลอดจนจัดการฝึกอบรม การเป็นผู้ประกอบการ และสนับสนุนการสร้างกลุ่มเครือข่าย

ฉ) ตั้งเป้าหมายของอุตสาหกรรมสีเขียว การกำหนดเป้าหมายเป็นเครื่องมือการจัดการที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่า สามารถใช้ในการปลดล็อกความคิดสร้างสรรค์และปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานขององค์กรได้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนธุรกิจทั้งหมด การเงิน และเป้าหมายอุตสาหกรรมสีเขียวสามารถเสริมกันได้ ส่งผลให้ต้นทุนและความเสี่ยง ในการดำเนินงานลดลงและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ตัวอย่างเป้าหมายของอุตสาหกรรมสีเขียวรวมถึง ภาคส่วนหรือเทคโนโลยีที่มีความจำเพาะเจาะจง (อาทิ พลังงาน) การลดมลพิษอย่างมีนัยสำคัญ (อาทิ CQ) การเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและวัสดุ และการปรับเปลี่ยนไปใช้พลังงานทดแทน