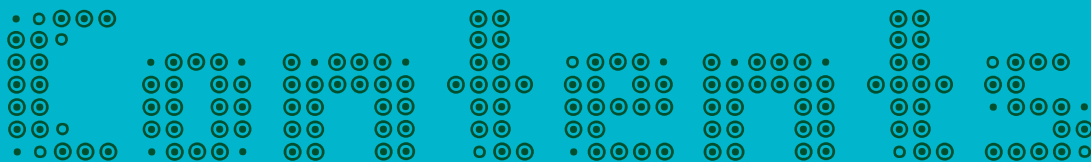


May - August 2017  
Volume 9 Issue 2

# Green Society

*by TBCSD*





May - August 2017 / Volume 9 Issue 2

4

#### WBCSD UPDATE

The SDGs and the WBCSD's Action 2020 Platform

6

#### Energy&Climate Solution

Energy 4.0 นวัตกรรมใกล้ตัว มุ่งสู่สังคม Smart Cities – Clean Energy

9

#### The Way for Sustainability

TBCSD ร่วมกับ องค์กรสมาชิกแสดงความมุ่งมั่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

13

#### Sustainable Development

The Global Goals For Sustainable development

16

#### Life & Health

การสร้างหลักประกันให้คนไทยมีสุขภาพที่ดีในทุกเพศทุกวัย

19

#### Vision to Action

บทบาทในการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พิกโก้ เมนเทเนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

22

#### Member Activities

สมาชิก TBCSD ๓๙ องค์กร ร่วมกับ TEI ขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

26

#### Eco-Labeling

การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน (Alternative Energy Certificate) ตอบโจทย์พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้

29

#### PR News

33

#### WBCSD UPDATE

The SDGs and the WBCSD's Action 2020 Platform

35

#### Energy&Climate Solution

Energy Everyday Life Innovation towards Smart Cities – Clean Energy Society

38

#### The Way for Sustainability

TBCSD and member organizations expressed their commitment to achieve Sustainable Development Goals (SDGs)

41

#### Sustainable Development

The Global Goals For Sustainable development

44

#### Life & Health

Ensuring for Thai people be healthy in all genders and ages

47

#### Vision to Action

Role of PTT Maintenance and Engineering Company Limited in social and environmental development

50

#### Member Activities

39 organizations of TBCSD members and TEI driving together for sustainable development

54

#### Eco-Labeling

Alternative Energy Certificate to meet clean technology and everyone can be reached

57

#### PR News

เจ้าของ:  
องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน  
ประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน:

นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์  
บรรณาธิการบริหาร/บรรณาธิการ:  
ศาสตราจารย์ ดร.เผด็จศักดิ์ จารยะพันธุ์

กองบรรณาธิการ:  
กัญญาดา เจริญสิน/  
วิรัชนา ไทยรัตน์/อาวีกร ปกป้อง/  
วิภาดา มูลกำบิล/บุญทริกา เพิ่มสติ  
และทีม PR องค์กรสมาชิก TBCSD

สำนักงาน: วารสาร Green Society by TBCSD

องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน  
๑๖/๑๕๑ เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท  
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๑๑๑๒๐

โทรศัพท์: ๐ ๒๕๐๓ ๓๓๓๓

โทรสาร: ๐ ๒๕๐๔ ๔๘๒๖-๘

อีเมล: [tbcسد@tei.or.th](mailto:tbcسد@tei.or.th)

เว็บไซต์ [www.tei.or.th/tbcسد](http://www.tei.or.th/tbcسد)

Owner:

Thailand Business Council  
for Sustainable Development

Chairman:

Mr. Prasert Bunsumpun

Executive Editor/Editor:

Professor Dr. Padermsak Jarayabhand

Editorial Staffs:

Pinyada Charoensin/Waranchana Thairat/

Arveekorn Pokpong/

Wipada Moonkambil/Boonthariga Permsati  
and PR working Group

Office: Green Society by TBCSD

Thailand Business Council  
for Sustainable Development

16/151 Muang Thong Thani,  
Bond Street Rd., Bangpood, Pakkred,  
Nonthaburi 11120 Thailand.

Tel. +66 2 503 3333 Fax. +66 2 504 4826-8

E-mail: [tbcسد@tei.or.th](mailto:tbcسد@tei.or.th)

Website: [www.tei.or.th/tbcسد](http://www.tei.or.th/tbcسد)

13



26



9



44



22

6





สวัสดีปีใหม่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แก๊งค์กร และสมาชิก TBCSD ทุกท่าน และขอล่าวต้อนรับสมาชิกใหม่ของ TBCSD จำนวน ๓ องค์กร ได้แก่ ๑) บริษัท แพนดอร่า โปรดักชั่น จำกัด เป็นผู้ผลิตเครื่องประดับอัญมณีรายใหญ่ที่สุดในโลกสัญชาติเดนมาร์ก ภายใต้แบรนด์ “แพนดอร่า” ซึ่งมีฐานการผลิตในประเทศไทยเพียงประเทศเดียวมาอย่างยาวนานกว่า ๒๘ ปี และดำเนินธุรกิจภายใต้วิสัยทัศน์การให้บริการผลิตแบบครบวงจร สร้างมูลค่าและสนับสนุนวิสัยทัศน์ของกรู๊ปแพนดอร่าให้ก้าวสู่การเป็น “แบรนด์เครื่องประดับอัญมณีที่มีผู้คนรักและชื่นชอบมากที่สุดในโลก” นอกเหนือจากการดำเนินธุรกิจด้านการผลิตและส่งออกเครื่องประดับอัญมณีแล้วนั้น แพนดอร่ายังได้ให้ความสำคัญกับการช่วยเหลือสังคมอย่างยั่งยืนด้วยการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับผู้ทุพพลภาพปัจจุบัน แพนดอรามีพนักงานจำนวนกว่า ๑๒,๔๐๐ คน และมีการจ้างงานผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินและผู้บกพร่องทางการเคลื่อนไหวจำนวนกว่า ๑๐๐ คน ๒) บริษัท พีทีที เเมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด เป็นบริษัทชั้นนำในกลุ่มประเทศอาเซียนที่ให้บริการในงานซ่อมบำรุงและวิศวกรรมอย่างเบ็ดเสร็จ พร้อมทั้งมีความมุ่งมั่นพัฒนางานให้บริการสู่ความเป็นเลิศ รวมถึงมีสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์เพิ่มมูลค่างานให้ลูกค้า หรือบริษัท โดยยึดลูกค้าเป็นศูนย์กลาง มีความรับผิดชอบต่อชุมชนโดยป้องกันอุบัติเหตุ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และ ๓) บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GGC เป็นบริษัทในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ PTTGC เป็นผู้บุกเบิกด้านการผลิตผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีในประเทศไทย ภายใต้วิสัยทัศน์แห่งการเป็นผู้นำของโอเลโอเคมีในตลาดโลก พร้อมกับการส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจปลายน้ำที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรให้กับประเทศ ตลอดจนผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยที่ผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติ เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องของประเทศ

สำหรับวารสาร Green Society ฉบับนี้ ยังคงนำเสนอเนื้อหาสาระ เพื่อเป็นสื่อกลางให้กับองค์กรธุรกิจในการยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานให้เป็นไปตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ ภายในเล่มยังเต็มไปด้วยเนื้อหาสาระที่คัดสรรมา หวังว่าคงจะเป็นประโยชน์ต่อท่านสมาชิก

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณองค์กรสมาชิกฯ ที่ได้เข้าร่วมเป็นเกียรติในงานสัมมนาประจำปี ๒๕๖๐ ภายใต้หัวข้อ TBCSD ร่วมกันดำเนินธุรกิจ เพื่อมุ่งมั่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ที่ได้จัดขึ้นในวันพุธที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ World Ballroom โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ที่ผ่านมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากองค์กรสมาชิกฯ เป็นอย่างดีในปีต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร.เปติมศักดิ์ จารยะพันธุ์  
ผู้อำนวยการบริหารองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Professor Dr. Padermsak Jarayabhand  
Executive Director, Thailand Business Council  
for Sustainable Development

# The SDGs and the WBCSD's Action 2020 Platform

เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ Mr. Peter Bakker (ปีเตอร์ เบกเกอร์), President and CEO, World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) พร้อมด้วย Mr. Federico Merlo, Managing Director, Member relations, WBCSD ได้เดินทางมาเยือนประเทศไทยและได้มาพบกับผู้แทนขององค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือ TBCSD นำโดย ดร.ส่งเกียรติ หานสัมฤทธิ์ ที่ปรึกษาองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และ ศาสตราจารย์ ดร.เฟดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์ ผู้อำนวยการบริหารองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อพูดคุยทำความเข้าใจกับองค์กรในประเทศไทยที่ดำเนินงานทางด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน และในโอกาสนี้ ทาง WBCSD ได้อนุญาตให้ TBCSD เป็นผู้แปลหนังสือทั้งหมด ๓ เล่มเป็นฉบับภาษาไทยได้แก่ ๑) Executive Summary of The Report of the Business & Sustainable Development Commission in January 2017 ๒) CEO guide to the Sustainable Development Goals และ ๓) SDG Compass ซึ่งได้มีการแปลภาษามาแล้วกว่า ๑๑ ภาษา โดยจะดำเนินการเผยแพร่ให้แก่องค์กรสมาชิก TBCSD ได้รับทราบข้อมูลอันเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อนำไปสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

โดยภายในงานสัมมนาประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ของ TBCSD เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ผ่านมานั้น Mr. Peter Bakker (ปีเตอร์ เบกเกอร์), President and CEO, World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) ได้ให้เกียรติกล่าวผ่านทางวิดีโอ ในหัวข้อเรื่อง “The SDGs and the WBCSD's Action 2020 Platform” ว่า WBCSD มีสมาชิกจำนวนเกือบ ๒๐๐ องค์กรตามภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลกที่กำลังดำเนินการเพื่อพัฒนาการแก้ปัญหาทางธุรกิจซึ่งจะช่วยเร่งการเปลี่ยนแปลงไปสู่โลกที่ยั่งยืน และยังมีเครือข่าย CEO ขององค์กรธุรกิจชั้นนำทั่วโลกจำนวนมากกว่า ๖๐ คน ที่ทำงานอย่างมุ่งมั่นเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนในประเทศและภูมิภาคของตน รวมทั้งได้กล่าวแสดงความยินดีแก่คุณอนันต์ ปันยารชุน ประธานกิตติมศักดิ์ TBCSD และคุณประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ประธาน TBCSD และเจ้าหน้าที่ทุกคนสำหรับผลงานที่ยอดเยี่ยมของ TBCSD องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศไทย หรือ TBCSD ได้เติบโตขึ้นกลายเป็นอีกหนึ่งองค์กรพันธมิตรเครือข่ายระดับโลกของ WBCSD ที่มีความแข็งแกร่งและยังเป็นหนึ่งในองค์กรที่เก่าแก่ที่สุด โดยก่อตั้งเมื่อปีพ.ศ. ๒๕๓๖ โดย ณ ปัจจุบัน





ที่มา: <http://www.conference-naturalcapital.nl/speakers/peter-bakker/>

TBCSD กำลังเดินทางข้ามเคลื่อนเพื่อเป็นองค์กรที่เป็นส่วนเชื่อมโยงข้อมูลและการดำเนินงานระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนเพื่อให้การขับเคลื่อนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศได้ จึงอาจกล่าวได้ว่าเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญของการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของภาคเอกชนไทย

นอกจากนี้ Mr.Peter Bakker (ปีเตอร์ เบกเกอร์), President and CEO, WBCSD ยังได้กล่าวถึงการเผยแพร่หนังสือ SDG Compass ซึ่งได้รับการแปลเป็นภาษาไทย โดยหนังสือเล่มนี้ถูกพัฒนาโดย WBCSD ร่วมกับ Global Reporting Initiative และ UN Global Compact ซึ่งจะให้คำแนะนำแนวทางแก่บริษัทต่างๆว่าเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนนั้นมีผลอย่างไรต่อธุรกิจ และในหนังสือ SDG Compass ยังอธิบายถึงวิธีการที่บริษัทต่างๆ สามารถทำธุรกิจร่วมกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนได้ โดยนำเสนอเครื่องมือและองค์ความรู้เพื่อให้ความยั่งยืนเป็นหัวใจสำคัญของกลยุทธ์ทางธุรกิจ โดยผ่าน ๕ ขั้นตอน ดังนี้

**ขั้นตอนที่ ๑** ทำความเข้าใจ SDGs เป็นการสำรวจว่า SDGs คืออะไร มีที่มาอย่างไร และบริษัทสามารถใช้ประโยชน์จาก SDGs ได้อย่างไร และบริษัทต่างๆ สามารถต่อยอดจากความรับผิดชอบทางธุรกิจที่มีอยู่ได้อย่างไร

**ขั้นตอนที่ ๒** กำหนดลำดับความสำคัญ จะแสดงให้เห็นว่าบริษัทสามารถกำหนดลำดับความสำคัญได้อย่างไร โดยมุ่งเน้นไปที่การดำเนินงานทั้งด้านของห่วงโซ่คุณค่า ผลกระทบ เลือกตัวชี้วัด และจัดลำดับความสำคัญ

**ขั้นตอนที่ ๓** กำหนดเป้าหมาย สามารถสร้างขึ้นโดยตรงจากผลลัพธ์การประเมินผลกระทบและการจัดลำดับความสำคัญในขั้นตอนที่ ๒ รวมทั้งกำหนดขอบเขตของเป้าหมายและการเลือก KPIs เพื่อประกาศความมุ่งมั่นต่อ SDGs ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการขับเคลื่อนประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

**ขั้นตอนที่ ๔** การบูรณาการ จากผลลัพธ์ของการตั้งเป้าหมาย บริษัทจะระบุ KPIs และตั้งเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ พร้อมทั้งปลูกฝังความยั่งยืนไว้ในหน้าที่เป็นพื้นฐานในการบรรลุเป้าหมายเหล่านี้ผ่านการดำเนินงานทางธุรกิจต่างๆ

**ขั้นตอนที่ ๕** การรายงานและการสื่อสาร เป็นสิ่งสำคัญต่อความก้าวหน้าของบริษัท เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียซึ่งถือได้ว่าเป็นหนทางหนึ่งที่สร้างความเชื่อมั่นและชื่อเสียงให้กับบริษัท การเผยแพร่หนังสือ SDG Compass ฉบับภาษาไทยนั้นจะช่วยให้สมาชิก TBCSD สามารถดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และให้คิดว่าTBCSD และ WBCSD เป็นทรัพยากรหนึ่งที่ใช้ในการดำเนินการ เมื่อทำงานร่วมกันแล้วจะสามารถรวมตัวกันเพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงได้มากยิ่งขึ้น และหวังว่าการทำงานร่วมกันจะทำให้เราบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนนี้ได้

ทั้งนี้ หากองค์กรสมาชิกใดมีความประสงค์ต้องการข้อมูลหนังสือ SDG Compass ฉบับภาษาไทย สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่สำนักเลขานุการ TBCSD อีเมล [pinyada@tei.or.th](mailto:pinyada@tei.or.th) หรือ [tbcسد.tei@gmail.com](mailto:tbcسد.tei@gmail.com) หรือโทรศัพท์ ๐๒-๕๐๓-๓๓๓๓ ต่อ ๕๐๙ หรือติดตามข่าวสารต่างๆ ได้ที่ Website ของ TBCSD [www.tei.or.th/tbcسد](http://www.tei.or.th/tbcسد)

ที่มา:

๑. [http://sdgcompass.org/wp-content/uploads/2015/12/019104\\_SDG\\_Compass\\_Guide\\_2015.pdf](http://sdgcompass.org/wp-content/uploads/2015/12/019104_SDG_Compass_Guide_2015.pdf) (สืบค้นเมื่อ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐)

๒. <http://www.wbcd.org/Overview/About-us/Our-team/SMT/Peter-Bakker> (สืบค้นเมื่อ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐)

# ENERGY 4.0

## นวัตกรรมใกล้ตัว มุ่งสู่สังคม

## Smart Cities - Clean Energy

ปัจจุบันโลกมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในทุกมิติทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และเทคโนโลยี จึงทำให้เกิดการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องโดยขาดความตระหนักถึงความสมดุลต่อทรัพยากรซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบและความเสียหายต่อทรัพยากรโลกเป็นอย่างมาก โดยเมื่อปีพ.ศ. ๒๕๕๓ จึงเกิดความร่วมมือของประเทศต่างๆทั่วโลกได้รวมตัวกันในการประชุมองค์การสหประชาชาติที่นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา และมีความเห็นพ้องต้องกันในการตั้งเป้าหมายการพัฒนาทั้งในระดับชาติและระดับสากลที่ทุกประเทศจะดำเนินการร่วมกันให้ได้ภายในปีพ.ศ. ๒๕๕๘ เรียกว่า เป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ หรือ Millennium Development Goals (MDGs) ปัจจุบัน MDGs ได้สิ้นสุดลงแล้ว โดยประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีในหลายประเทศทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย และเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการพัฒนาดังกล่าวนั้น องค์การสหประชาชาติจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาขึ้นใหม่โดยอาศัยกรอบความคิดที่มองการพัฒนาเป็นมิติ (Dimensions) ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้มีความเชื่อมโยงกันที่เรียกว่า เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) ซึ่งเริ่มใช้เป็นทิศทางการพัฒนาของนานาประเทศทั่วโลกตั้งแต่เดือนกันยายน ปีพ.ศ. ๒๕๕๘ จนถึงเดือนสิงหาคมพ.ศ. ๒๕๗๓ ครอบคลุมระยะเวลา ๑๕ ปี ประกอบด้วย ๑๗ เป้าหมาย (Goals) ๑๖๙ เป้าประสงค์ (Targets)

ประชากรโลกในปัจจุบันมีการเข้าถึงไฟฟ้าได้ง่ายขึ้นจึงทำให้มีความต้องการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นตามลำดับแบบไร้ขีดจำกัดทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม อุตสาหกรรม และการเกษตร ดังนั้น จึงมีการเรียกร้องถึง





พลังงานราคาถูก จากการที่ทั่วโลกเคยพึ่งพิงพลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นพลังงานหลักซึ่งพลังงานดังกล่าวส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยังมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงของระบบภูมิอากาศทั่วโลก จากประเด็นปัญหาดังกล่าวจึงเป็นที่มาของการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในเป้าหมายที่ ๗ ว่าด้วยเรื่องพลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ เพื่อรับรองการมีพลังงานที่ทุกคนเข้าถึงได้ เชื่อถือได้ ยั่งยืนทันสมัย โดยภายในปีพ.ศ. ๒๕๗๓ ทั่วโลกตั้งเป้าหมายในการเพิ่มการลงทุนในแหล่งพลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมและพลังงานความร้อน และการนำมาตรฐานการประหยัดค่าใช้จ่ายที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในอาคารและภาคอุตสาหกรรม เพื่อความหลากหลายของเทคโนโลยีแล้วยังสามารถลดการใช้พลังงานทั่วโลกได้

7

พลังงานสะอาดที่  
ทุกคนเข้าถึงได้



สำหรับประเทศไทยนั้นได้นำแนวทางของ SDGs มาพัฒนาและประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องในหลายมิติทั้งด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ เมื่อพิจารณามิติด้านพลังงาน พบว่า เป้าหมายที่ ๗ การสร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ในราคาที่ย่อมเยาและยั่งยืน สอดรับกับนโยบาย Energy 4.0 ของรัฐบาลสู่การขับเคลื่อนประเทศสู่ Thailand 4.0 โดยนโยบาย Energy 4.0 ไม่ใช่เพียงสอดคล้องกับนโยบาย Thailand 4.0 เท่านั้น แต่เป็นทิศทางการดำเนินนโยบายทางด้านพลังงานที่จะรองรับการเปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานในอนาคต ทั้งในภาคสังคมเมืองและภาคเกษตรกรรม

Energy 4.0 เป็นช่วงของยุคการเปลี่ยนผ่านที่สำคัญของประเทศไทย คือการที่พลังงานตั้งอยู่บนพื้นฐานของนวัตกรรม มุ่งเน้นการใช้พลังงานสะอาดและมีประสิทธิภาพสูงสุด **คุณทวารัฐ สุตะบุตร** ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน(สนพ.) กล่าวว่า ENERGY 4.0 สามารถแบ่งพลังงานฐานนวัตกรรม ด้วยการนำเอาระบบ ICT มาประกอบเชื่อมโยงกับเรื่องพลังงาน ทั้งในเรื่องนวัตกรรมการประดิษฐ์ เช่น ระบบโซลาร์เซลล์ ระบบเก็บสะสมพลังงาน(Energy Storage) รวมไปถึงยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ผสมผสานกันจนเกิดเป็น Smart Cities และส่วนที่สองคือ พลังงานฐานเกษตร คือพลังงานจากพืช (Bio Energy) หรือรูปแบบการผลิตไฟฟ้าที่ผสมผสานระหว่างพลังงานธรรมชาติและพลังงานชีวภาพ โดยทางรัฐบาลคาดว่า นโยบาย Energy 4.0 จะสามารถประหยัด และลดการใช้พลังงานได้ถึงร้อยละ ๓๐ ภายในปีพ.ศ. ๒๕๗๙ ลดการพึ่งพาพลังงานจากฟอสซิลลงประมาณ ๑ ล้านบาร์เรลต่อวัน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงได้ ๑๑๑ ล้านตันต่อปี นอกจากนี้ กระทรวงพลังงานยังมีเป้าหมายในการนำพลังงานฐานนวัตกรรมในส่วนของยานยนต์ไฟฟ้า (EV) มาใช้โดยตั้งเป้าให้มีการใช้รถ EV ถึง ๑.๒ ล้านคัน ในปีพ.ศ. ๒๕๗๙ ซึ่งจะช่วยลดการใช้น้ำมันลงได้ถึง ๓.๖ ล้านลิตรต่อวัน เช่นเดียวกับการนำนวัตกรรมด้านพลังงานอื่นๆมาใช้จะทำให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าลดลง ๘๙,๐๐๐ ล้านหน่วย โดยที่การผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนก็จะเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ ๘ เป็นร้อยละ ๒๐ ภายในปีพ.ศ. ๒๕๗๙ เช่นกัน



ปัจจุบันประเทศไทยได้มีการศึกษาค้นคว้า และนำนวัตกรรมด้านพลังงานใหม่ๆมาปรับใช้ทั้งกับ



ภาครัฐ และภาคเอกชนชั้นนำของประเทศ รวมทั้งกับภาคประชาชน และภาคครัวเรือน เช่น การเปลี่ยนแปลงในชีวิตประจำวันหลายๆ รูปแบบ เช่น การควบคุมการเปิดหรือปิด ไฟฟ้า ที่รี และเครื่องปรับอากาศ ผ่านระบบปฏิบัติการในมือถือ การศึกษา และทดลองการนำยานยนต์ไฟฟ้า (EV) มาใช้งานเป็นรถโดยสารยนต์ และรถมอเตอร์ไซด์ รวมไปถึงรถตุ๊กๆ ที่ภาครัฐมีแนวคิดในการเปลี่ยนรถตุ๊กๆ เครื่องยนต์ให้เป็นรถตุ๊กๆ ไฟฟ้าทั่วประเทศภายในอีกระยะเวลา ๕ ปีข้างหน้า รวมทั้งพยายามพัฒนาอุปกรณ์ชาร์จไฟฟ้าให้สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ทั้งตามบ้าน หรือ ที่ปั๊มชาร์จไฟฟ้า รวมทั้งการพัฒนาระบบการผลิตไฟฟ้าสู่พลังงานสะอาด โดยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และเชื้อเพลิงธรรมชาติ จากพืชพลังงาน, ชีวมวลจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร, ชีวภาพจากน้ำเสียในฟาร์มปศุสัตว์ รวมทั้งการส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มและเอทานอลมาผสมในน้ำมันให้มากขึ้นด้วย เพื่อให้เกิดการใช้พลังงานสะอาดเพิ่มขึ้นในอนาคต

นอกจากนี้ ภาคครัวเรือน ยังสามารถนำนวัตกรรมดังกล่าวมาผลิตไฟฟ้าใช้เอง จากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (โซลาร์รูฟท็อป)ซึ่งสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง อีกทั้งยังมีการพัฒนานวัตกรรมของระบบแบตเตอรี่ให้สามารถเก็บไฟฟ้าไว้ใช้ช่วงกลางคืนได้อีกด้วย และยังสามารถนำไฟฟ้าที่เหลือขายเข้าระบบของการไฟฟ้าสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือนได้อีกทางหนึ่ง

ดังนั้น จากเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในเป้าหมายที่ ๗ การสร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ในราคาที่ย่อมเยา และยั่งยืน ต่อแนวทางของนโยบาย Energy 4.0 ของภาครัฐกลายเป็นเรื่องใกล้ตัวมากขึ้นกับในชีวิตประจำวัน จึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ทุกคนจะต้องศึกษา และเรียนรู้ถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นต่อการนำนวัตกรรมที่จะช่วยอำนวยความสะดวกมาใช้ในชีวิตประจำวันและครัวเรือนให้มากขึ้นเพื่อพัฒนาสังคมเมือง และชุมชนสู่สังคมที่ลดการใช้พลังงาน ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน และรองรับการเติบโตของเมือง ให้เกิดการเรียนรู้ด้านพลังงาน สู่ชุมชนผ่านกระบวนการทางความคิดสร้างสรรค์ตามแนวทางของเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities – Clean Energy) ต่อไปในอนาคต

#### ที่มา:

๑. <https://www.thairath.co.th/content/861796> (สืบค้นเมื่อ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐)
๒. <http://energynewscenter.com/index.php/article/detail/74> (สืบค้นเมื่อ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐)
๓. [http://www.dede.go.th/ewtadmin/ewt/dede\\_intra/download/dss/dss003.pdf](http://www.dede.go.th/ewtadmin/ewt/dede_intra/download/dss/dss003.pdf) (สืบค้นเมื่อ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐)
๔. <http://www.eppo.go.th/index.php/th/component/k2/item/11948-energy4> (สืบค้นเมื่อ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐)
๕. <http://energynewscenter.com/index.php/article/detail/92> (สืบค้นเมื่อ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐)
๖. <http://arch.msu.ac.th/2017/02/23/%E0%B8%9C%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%2%E0%B8%A3%E0%B8%84%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88-1/> (สืบค้นเมื่อ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐)
๗. <http://www.un.or.th/globalgoals/th/global-goals/affordable-and-clean-energy/> (สืบค้นเมื่อ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐)
๘. <http://www.manpattanalibrary.com/newsdetail.php?id=48> (สืบค้นเมื่อ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐)



# TBCSD

ร่วมกับ องค์กรสมาชิกแสดงความ  
มุ่งมั่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน  
(Sustainable Development  
Goals : SDGs)





องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ได้จัดงานสัมมนาประจำปี ๒๕๖๐ ภายใต้หัวข้อ “TBCSD ร่วมกันดำเนินธุรกิจ เพื่อมุ่งมั่นสู่เป้าหมายการพัฒนา



ที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)” เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ที่ผ่าน มาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ และการดำเนินงานของ TBCSD ที่ผ่าน มา ตลอดจนเป็นโอกาสอันดีที่สมาชิก TBCSD ตลอดจนนักธุรกิจจากบริษัทชั้นนำและ สื่อมวลชนได้ร่วมพบปะสังสรรค์ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ในการดำเนินงานเพื่อสิ่งแวดล้อม และสังคม รับทราบวิสัยทัศน์ขององค์กรธุรกิจ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมไทยให้ยั่งยืน ต่อไปในอนาคต โดยได้รับเกียรติอย่างสูงจาก คุณประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ประธานองค์กร ธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นประธาน

กล่าวเปิดงาน และผู้บริหารจากองค์กรสมาชิก ๓๕ องค์กร ร่วมประกาศเจตนารมณ์ ความมุ่งมั่นการขับเคลื่อนสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

โดยภายในงานสัมมนาได้รับเกียรติจาก **Mr.Peter Bakker (ปีเตอร์ เบกเกอร์)** President and CEO, World Business Council for Sustainable Development หรือ WBCSD กล่าวผ่านวิดีโอทัศน์ใน หัวข้อ “The SDGs and the WBCSD’s Action2020 Platform” ซึ่งจะกล่าวรายละเอียดสาระสำคัญดังกล่าวไว้ในคอลัมน์ WBCSD update ต่อจากนั้น **Mr.Luc Stevense (ลูก สตีเวนส์)**, UN Resident Coordinator and UNDP Resident Representative in Thailand ได้ปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “The Global Goals For Sustainable Development” ซึ่งจะกล่าวรายละเอียดสาระสำคัญของการ ปาฐกถาพิเศษดังกล่าวไว้ในคอลัมน์ Sustainable Development



**และดร.ปรเมธี วิมลศิริ** เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้ปาฐกถาพิเศษเกี่ยวกับ “แผนการดำเนินงานของประเทศไทย ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนไปสู่การปฏิบัติ” ว่าหลายท่านในที่นี้คงคุ้นเคยกับคำว่าพัฒนาอย่างยั่งยืนมาเป็นอย่างดีโดยเฉพาะองค์กรอย่าง TBCSD ที่เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังเพื่อนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้รวมตัวกันก่อตั้งมาแล้วกว่า ๒ ทศวรรษ ซึ่งปัจจุบันมีองค์กรสมาชิกเข้าร่วมกว่า ๓๙ องค์กรประกอบด้วยองค์กรธุรกิจชั้นนำครอบคลุมทุกกลุ่มธุรกิจของไทย

ผมได้ทราบว่า TBCSD ได้มีกิจกรรมที่หลากหลายที่ช่วยส่งเสริมให้สมาชิกได้เริ่มพัฒนาตัวเองเป็นแบบอย่างดีในการบริหารจัดการทั้งในด้านการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ตลอดจนการสร้างศักยภาพทางความคิดให้กับพนักงานผ่านการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมหลายๆ รูปแบบ ซึ่งการดำเนินงานของ TBCSD ก็เป็นแนวคิดเดียวกับสหประชาชาติและชาวโลกที่เน้นการพัฒนาไปสู่ความยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความยุติธรรม และความหุ้นส่วนในการร่วมมือกัน เพราะ ณ ขณะนี้ทั่วโลกมีความคิดตรงกันว่าเราจะใช้ชีวิตอยู่แบบในอดีตที่ผ่านมาไม่ได้ โดยทางคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติก็ได้นำแนวความคิดนี้ลงในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ เมื่อประมาณ ๒๐ ปีที่แล้วว่าถ้าเศรษฐกิจดีแต่ว่าสังคมมีปัญหาจะ

ส่งผลให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน เพราะฉะนั้นจึงได้ตระหนัก

ว่าจะปล่อยให้เกิดการพัฒนาเป็นไปอย่างไม่สมดุลก็

คงไม่ได้แล้ว เพราะฉะนั้นก็เป็นสิ่งที่คิดว่าทั้งใน

ส่วนของภาครัฐ ภาคธุรกิจก็ตระหนักใน

เรื่องของความสำคัญของการพัฒนา

อย่างยั่งยืน

ในช่วงที่เราผ่านการดำเนิน

การเป้าหมายการพัฒนาแห่ง

สหัสวรรษ (Millennium Development Goals: MDGs) ที่ได้

สิ้นสุดลงเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่

ผ่านมาในส่วนของประชาคมโลก

ก็ได้มีการกำหนดทิศทาง

พัฒนาที่ยั่งยืนของโลกขึ้นมาใหม่

เรียกว่า เป้าหมายการพัฒนาที่

ยั่งยืน (Sustainable Development

Goals: SDGs) ครอบคลุมระยะเวลา

ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๘ -๒๕๗๓ โดยพลเอก

ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีของไทย





ในเวทีสหประชาชาติได้กล่าวเน้นย้ำความสำคัญในการผลักดันแนวคิดในการยึดหลักประชาชนเป็นศูนย์กลาง หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และแนวพระราชดำริในการที่จะไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลังเป็นแนวทางในการพัฒนา ทั้งนี้ รัฐบาลได้มีการจัดทำกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ซึ่งจะครอบคลุมปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙ โดยการเน้นกรอบวิสัยทัศน์ที่จะทำให้ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพราะฉะนั้นในเรื่องของความยั่งยืนและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ได้ถูกระบุไว้ในเอกสารที่สำคัญของประเทศ ณ ขณะนี้ ทั้งรัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบัน กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ซึ่งเป็นแผนให้ช่วง ๕ ปีแรกของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และรัฐบาลได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.) โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ซึ่งถือเป็นคณะกรรมการระดับนโยบายของประเทศ ในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของภาคส่วนต่างๆ ให้สามารถขับเคลื่อน

การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ดังนั้น จะเห็นได้ว่าองค์กรปาฐกถาทั้ง ๓ ท่านต่างเน้นย้ำถึงคำว่าพัฒนาที่ยั่งยืนว่าการพัฒนาที่ยั่งยืนตามเป้าหมายที่ตั้งไว้นั้นต้องอาศัยแรงขับเคลื่อนจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงภาคประชาชนที่เป็นส่วนสำคัญ หากทุกภาคส่วนร่วมมือกันขับเคลื่อนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืนหลักของประเทศก็จะส่งผลให้ประเทศสามารถบรรลุตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของประชาคมโลกได้ เพื่ออนาคตที่ยั่งยืนของโลกเราต่อไป



# THE GLOBAL GOALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ผ่านมา องค์การธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือ TBCSD ได้จัดงานสัมมนาประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ภายใต้หัวข้อ “TBCSD ร่วมกันดำเนินธุรกิจ เพื่อมุ่งมั่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)” ณ World Ballroom โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ซึ่งงานนี้ได้รับเกียรติอย่างสูงจาก **Mr. Luc Stevens** (ลูค สตีเวนส์), UN Resident Coordinator and UNDP Resident Representative in Thailand มาเป็นองค์ปาฐกถาบรรยายในหัวข้อ “The Global Goals For Sustainable Development” ได้กล่าวถึงเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือ SDGs ว่าเป็นปณิธานระดับโลกที่สามารถใช้ได้กับประเทศที่มั่งคั่งที่สุดไปจนถึงประเทศที่ยากจนที่สุด เราทุกคนมีบทบาทต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนไม่ว่าจะอยู่ในภาคส่วนของรัฐบาล ภาคประชาสังคม ภาคธุรกิจ ภาคการศึกษา แม้แต่สหประชาชาติเองล้วนเกี่ยวข้องกันหมด ดังนั้น การพัฒนาที่ยั่งยืนนี้จะเข้าไปเกี่ยวข้องกับธุรกิจได้อย่างไร





มันเป็นเรื่องที่ยากเกินไป ถ้าหากเราจะพูดถึงแค่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการรับมือกับภัยพิบัติต่อสังคม แต่การพัฒนาอย่างยั่งยืนจะต้องเป็นมากกว่านั้นเป็นการพัฒนาแบบองค์รวมดังที่เรียกกันว่า **“การเปลี่ยนแปลงทัศนคติของการพัฒนาอย่างยั่งยืน”** ซึ่งจะไปได้ไกลกว่าแค่การดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อยู่รอบๆ การพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับการออกแผนนโยบายและการปฏิบัติทางธุรกิจ โดยมีคนเป็นจุดศูนย์กลาง ซึ่งการบรรลุเป้าหมายนี้ได้นั้นจะมีส่วนสำคัญที่ช่วยผลักดันประเทศไทยให้พ้นจากสิ่งที่เรียกว่า “กับดักรายได้ปานกลาง” และนี่คือสิ่งที่คาดหวังว่าสังคมธุรกิจในประเทศไทยจะนำไปเป็นหัวใจหลักในการดำเนินธุรกิจของตนในการก้าวออกจากกับดักรายได้ปานกลาง และไม่ทอดทิ้งใครไว้ข้างหลัง ประเทศไทยเป็นสมาชิกที่สำคัญในคณะทำงานของสหประชาชาติ

ว่าด้วยเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Open Working Group on Sustainable Development Goals หรือ OWG on SDGs) ซึ่งประสบผลสำเร็จอย่างมากกับเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษหรือ MDGs นอกจากนี้ Mr.Luc Stevens ยังได้กล่าวถึง หลักการสำคัญในการพัฒนามนุษย์ ซึ่งเราต้องตระหนักและบูรณาการเข้าไปสู่การทำงาน ทั้งในด้านของการวางแผนธุรกิจ กลยุทธ์ และห่วงโซ่อุปทาน ทรัพยากรบุคคลทั่วทั้งองค์กร ดังนี้

**๑. การไม่ทอดทิ้งใครไว้ข้างหลัง** ทุกคน ทุกแห่งล้วนมีสิทธิที่จะเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนา ซึ่งจะเป็นส่วนที่สำคัญในการแก้ปัญหาและได้รับประโยชน์จากการพัฒนาสิ่งนี้

**๒. ความไม่เสมอภาค** เราต้องมั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎระเบียบ และมีโอกาสเข้าถึงอย่างเท่าเทียมกันในสังคม

**๓. การเลือกปฏิบัติ** มนุษย์ทุกคนเกิดมาอย่างอิสระและเท่าเทียมกัน และตามที่ปฏิญญาสากลระบุไว้อย่างชัดเจนว่าจะไม่มีใครถูกปฏิเสธสิทธิดังกล่าวไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม

ในฐานะที่สหประชาชาติเป็นหนึ่งในผู้นำเรื่อง SDGs Mr.Luc Stevens ได้เสนอแนวคิด ๕ รูปแบบ

สำหรับการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน และถ้าทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องยอมรับแนวคิดทั้ง ๕ รูปแบบนี้ แน่ใจว่าเราจะเข้าใกล้การเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืนในประเทศไทยและทั่วโลก ดังนี้

**๑. พันธมิตร** เราสามารถสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เพียงแต่เป็นผู้สนับสนุนด้านการเงินเท่านั้น แต่ยังเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์อีกด้วย พันธมิตรจึงถือว่าเป็นหัวใจสำคัญที่ช่วยให้ภาคประชาสังคมได้รู้จักกับ SDGs มากยิ่งขึ้น





**๒. การเสริมสร้างศักยภาพ** ประกอบด้วยนวัตกรรมและการพัฒนาแนวทางใหม่ที่มีประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหาเก่า ๆ ทำให้เกิดความเข้มแข็งทั้งในภาคประชาชนและภาคธุรกิจ ดังนั้น การเพิ่มขีดความสามารถจะช่วยให้เรามั่นใจและไม่มีใครถูกทิ้งไว้ข้างหลัง

**๓. การเรียนรู้** เราได้ใช้ประสบการณ์ที่มีอยู่ในการพยายามแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตามไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่กำลังเผชิญอยู่ได้ทั้งหมด แต่ก็ยังมีคนบางกลุ่มที่กำลังศึกษาค้นคว้าและวิจัยเพื่อช่วยให้เราทำงานได้ดียิ่งขึ้น ดังนั้น การเรียนรู้ การแบ่งปันประสบการณ์ และการสร้างองค์ความรู้จึงถือเป็นเรื่องที่สำคัญ

**๔. สิทธิมนุษยชนและความหลากหลาย** เนื่องจากมีความคิดเห็น ความสนใจและภูมิปัญญาที่หลากหลาย ทำให้เราตระหนักถึงช่องว่างที่มีมากขึ้น เราพยายามให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงบวกแต่ในขณะเดียวกันก็ต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดความขัดแย้งไปสู่ความรุนแรงที่เพิ่มมากขึ้น

**๕. การสร้างพื้นที่** เพื่อให้เกิดการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ลดช่องว่างทางสังคมและสามารถทำให้เรามั่นใจได้ว่าทุกเสียงจะได้ยิน ดังนั้น การสร้างพื้นที่เป็นสิ่งสำคัญเพื่อบรรลุเป้าหมายโลกและช่วยให้การพัฒนาก้าวไปข้างหน้า ซึ่งทุกคนสามารถเป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณานี้ได้

ทั้งนี้ การทำงานร่วมกันโดยไม่มีใครถูกทอดทิ้งไว้ข้างหลังจะช่วยให้ทุกคนในประเทศไทยได้รับประโยชน์ มีความเสมอภาคและเราสามารถแน่ใจได้ว่าทุกคนในประเทศที่ยอดเยี่ยมนี้นี้ไม่ว่าจะเป็นคนยากจน แรงงานข้ามชาติ คนหนุ่มสาว ช่างราชการ ผู้บริหารธุรกิจ ชนชั้นกลางคน ผู้หญิง เด็ก และผู้ที่ด้อยโอกาสจะก้าวไปข้างหน้าด้วยกัน โดยที่โอกาสนั้นจะต้องไม่ถูกจำกัดด้วยการเลือกปฏิบัติต่อคนที่มีความแตกต่างและจะไม่มีใครถูกทอดทิ้งไว้ข้างหลัง การดำเนินการร่วมกันจะช่วยให้สามารถบรรลุ SDGs ได้ ในลักษณะเดียวกันกับที่ประเทศไทยประสบความสำเร็จมากที่สุดใน MDGs ในนามของสหประชาชาติประจำประเทศไทยเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ร่วมมือกันเป็นอย่างดีในอีกหลายปีข้างหน้า



## การสร้างหลักประกันให้คนไทย มีสุขภาพที่ดีในทุกเพศทุกวัย

พัฒนาการของโลกตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันนั้นได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วส่งผลให้เกิดการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรโลก และเพื่อให้การผลิต และบริการสินค้าอุปโภค บริโภคมีความเพียงพอ กับความต้องการของจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นนั้น เราจะต้องอาศัยปัจจัยหลายด้าน เช่น ด้านอุตสาหกรรม เทคโนโลยี ข้อมูลข่าวสาร หรือแม้กระทั่งด้านสาธารณสุข จึงเกิดแนวคิดของการสร้างเป้าหมายการพัฒนา

แห่งสหัสวรรษ (Millennium Development Goals: MDGs) โดยในขณะนั้นมีเป้าหมายที่ต้องการมุ่ง

เน้นเพียง ๘ ด้าน ได้แก่ ๑) ขจัดความยากจนและความหิวโหย

๒) ให้เด็กทุกคนได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา ๓) ส่งเสริม

บทบาทสตรีและความเท่าเทียมกันทางเพศ ๔) ลดอัตราการ

การตายของเด็ก ๕) พัฒนาสุขภาพสตรีมีครรภ์

๖) ต่อสู้โรคเอดส์ มาลาเรีย และโรคสำคัญอื่นๆ

๗) รักษาและจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และ

๘) ส่งเสริมการเป็นหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาใน

ประชาคมโลก และแนวคิดดังกล่าวได้สิ้นสุด

ลงเมื่อปีพ.ศ.๒๕๕๗ หลังจากนั้นองค์การ

สหประชาชาติจึงได้กำหนดแนวคิดใหม่

ขึ้นเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องที่

เรารู้จักกันเป็นอย่างดีในชื่อว่าเป้าหมาย

การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable

Development Goals: SDGs) ซึ่ง

เป็นเป้าหมายที่นานาประเทศทั่วโลก

รวมถึงประเทศไทยได้มีการให้คำมั่นร่วม

กันในการประชุมสมัชชาใหญ่แห่ง

สหประชาชาติเมื่อเดือนกันยายน ปี พ.ศ.

๒๕๕๘ โดยเป็นแนวความคิดที่จะสร้าง

ความสมดุลของการพัฒนาของโลกทั้งในมิติ

ของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประกอบ

ด้วย ๑๗ เป้าหมาย ๑๖๙ เป้าประสงค์ ซึ่งจะใช้

เป็นทิศทางในการพัฒนาของไทยและทั่วโลกจวบจน

ปีพ.ศ.๒๕๗๓







ในแต่ละเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้ง ๑๗ เป้าหมายนั้นจะมีความแตกต่างในแต่ละมิติที่ครอบคลุมทั้งมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยในคอลัมน์นี้จะขอกล่าวถึงเป้าหมายที่ ๓ การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี ซึ่งเป็นเป้าหมายที่เน้นมิติด้านสังคม ถือว่าเป็นเรื่องที่อยู่ใกล้ตัวของเรา จากการพัฒนาที่ผ่านมา ๑๕ ปี ทั่วโลกมีการลดการเสียชีวิตของเด็กแรกเกิด และมารดา และลดการติดเชื้อเอชไอวีหรือโรคอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยนับตั้งแต่ปีพ.ศ.๒๕๓๓ อัตราการเสียชีวิตของเด็กลดลงกว่าร้อยละ ๕๐ การเสียชีวิตของมารดาลดลงกว่าร้อยละ ๔๕ และในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ถึง ๒๕๕๖ ภาวะการณั้ระบาดของเชื้อเอชไอวีลดลงกว่าร้อยละ ๖๐ โดยเป้าหมายที่ ๓ การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี ได้มีความมุ่งมั่นที่จะยุติการระบาดของเชื้อเอชไอวี และโรคติดต่อชนิดอื่นๆ ภายในปีพ.ศ.๒๕๗๓ รวมถึงการกำหนดจุดมุ่งหมายเพื่อให้บรรลุหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า การจัดให้มีการเข้าถึงวัคซีนและยาที่มีประสิทธิภาพพร้อมราคาที่เข้าถึงได้สำหรับทุกคน และการเสริมสร้างขีดความสามารถของทุกประเทศในประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเตือนภัยล่วงหน้า การลดความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพ

โดยกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รับผิดชอบหลักในส่วนของเป้าหมายที่ ๓ การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี ซึ่งได้จัดทำ Roadmap ร่วมกับหน่วยงานสนับสนุนอีก ๘ หน่วยงาน เพื่อชี้ให้เห็นถึงแนวทางการดำเนินงานในอนาคตที่จะนำไปสู่การบรรลุเป้าประสงค์ที่เกิดจากการบูรณาการของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างแท้จริง ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านสาธารณสุข ๒๐ ปี โดยมีเป้าหมายเพื่อให้



ประชาชนมีสุขภาพดี ห่างไกลการเกิดโรค และดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข ทำให้สามารถลดปัญหาของประเทศได้ พร้อมทั้งลดรายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนและรายจ่ายของประเทศได้ รวมถึงยุติปัญหาเชื้อเอชไอวีในประเทศไทยให้ประสบผลสำเร็จ โดยยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการยุติปัญหาเชื้อเอชไอวีนี้ ได้กำหนดวิสัยทัศน์คือ “การร่วมยุติปัญหาเชื้อเอชไอวีภายในปี พ.ศ.๒๕๗๓ ที่คำนึงถึงหลักการสิทธิมนุษยชนและความเสมอภาคระหว่างเพศ”

ที่ผ่านมา ประเทศไทยมีผลสำเร็จจากการดำเนินการตามนโยบายและยุทธศาสตร์การป้องกันและการแก้ไขปัญหาเชื้อเอชไอวีที่สำคัญอยู่หลายประการ เช่น ความร่วมมือของส่วนราชการและหน่วยงานเอกชน การรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน การส่งเสริมการใช้ถุงยางอนามัย การรักษาผู้ติดเชื้อเอชไอวีด้วยยาต้านไวรัส และการป้องกันการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก เป็นต้น การดำเนินการดังกล่าวส่งผลให้คนไทยติดเชื้อและเสียชีวิตจากเอชไอวีลดลงถึง ๕ ล้านคน

เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๙ ที่ผ่านมามีประเทศไทยได้รับเกียรติบัตรจากองค์การอนามัยโลก ในการประชุมระดับสูงของสมัชชาแห่งสหประชาชาติว่าด้วยโรคเอดส์และเอชไอวี (United Nations General Assembly High-Meeting on HIV/AIDS) ที่สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อรับรองว่า



ประเทศไทยสามารถยุติการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูกได้สำเร็จตามเป้าหมายโลกเป็นประเทศแรกของเอเชียและเป็นประเทศที่ ๒ ของโลก พร้อมทั้งได้รับการรับรองการยุติการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก จากองค์การอนามัยโลกเมื่อเดือนเมษายน ปี พ.ศ.๒๕๕๙ ที่ผ่านมา

ซึ่งความสำเร็จของประเทศไทยในครั้งนี้ มาจากความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมกับรัฐบาลมีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน รวมถึงเกิดความร่วมมือระหว่างภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน โดยเฉพาะชุมชนและสังคมที่ทำงานร่วมกับภาครัฐมาอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งมีการพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขที่ครอบคลุมถึงชุมชน ความเข้มแข็งของการดำเนินงานอนามัยแม่และเด็ก ที่ให้หญิงที่มาฝากครรภ์ทุกคนได้รับการเจาะเลือดหาเชื้อเอชไอวีและได้รับยาต้านไวรัสทันทีที่ทราบผลว่าติดเชื้อ เพื่อป้องกันการถ่ายทอดเชื้อสู่ทารก

โดยพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีได้กล่าวขอบคุณในความร่วมมือของทุกภาคส่วนที่ร่วมกันทำให้ประเทศไทยประสบความสำเร็จในเวทีโลกครั้งนี้ พร้อมทั้งขอให้รักษามาตรฐานการป้องกันการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก และขยายผลการยุติเชื้อเอชไอวีไปสู่ประชากรกลุ่มอื่นๆ เพื่อให้เกิดการสร้างหลักประกันว่าคนไทยจะมีสุขภาพที่ดีในทุกเพศทุกวัย พร้อมทั้งส่งผลให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนควบคู่ไปกับความมั่นคงด้านสาธารณสุขและสุขภาพของคนในประเทศสืบไป

#### ที่มา:

๑. <http://www.un.or.th/globalgoals/th/global-goals/good-health-and-well-being/> (สืบค้นเมื่อ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐)
๒. [http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin\\_hotnew/show\\_hotnew.php?idHot\\_new=83969](http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin_hotnew/show_hotnew.php?idHot_new=83969) (สืบค้นเมื่อ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐)
๓. [http://oops.mnre.go.th/ewt\\_dl\\_link.php?nid=533](http://oops.mnre.go.th/ewt_dl_link.php?nid=533) (สืบค้นเมื่อ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐)
๔. <http://aidssti.ddc.moph.go.th/contents/view/60> (สืบค้นเมื่อ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐)
๕. <http://www.manarom.com/article-detail.php?id=103> (สืบค้นเมื่อ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐)
๖. <http://www.globalgoals.org/> (สืบค้นเมื่อ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐)
๗. <https://www.thairath.co.th/content/793377> (สืบค้นเมื่อ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐)
๘. [http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin\\_hotnew/show\\_hotnew.php?idHot\\_new=83969](http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin_hotnew/show_hotnew.php?idHot_new=83969) (สืบค้นเมื่อ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐)

# บทบาทในการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ องค์การธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ได้มีองค์กรสมาชิกใหม่ คือ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด หรือ PTT Maintenance and Engineering Company Limited (PTTME) ในวาระสารบบนี้จะขอกล่าวเกี่ยวกับบทบาทในการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อมของบริษัท โดยมีรายละเอียดที่น่าสนใจดังนี้

จากการสัมภาษณ์ **คุณไพรัช สุวรรณ** กรรมการผู้จัดการ ของ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (PTTME) กล่าวว่า บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (PTTME) เป็นหนึ่งในบริษัทในกลุ่ม พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งบริษัทฯ ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

การดำเนินธุรกิจของ PTTME เป็นการดำเนินธุรกิจให้บริการทางด้าน Maintenance & Engineering ให้กับกลุ่ม ปตท. และ บริษัทในกลุ่ม พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยจะให้บริการงานบำรุงรักษา งานวิศวกรรม งานบริหารโครงการ และงานตรวจสอบสำหรับโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงแยกก๊าซ โรงไฟฟ้า ท่อถึงภาชนะรับแรงดัน เครื่องจักร อุปกรณ์และระบบสาธารณูปโภค โรงงาน

บทบาทของ PTTME ที่มีต่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม คุณไพรัชกล่าวว่า จากการที่บริษัทฯ เป็นบริษัทที่ให้บริการด้าน Maintenance & Engineering เป็นหลักทำให้บทบาทของบริษัทฯ ด้านการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมอาจจะไม่เด่นชัดมากนัก เนื่องจาก







บริษัทฯ จะทำหน้าที่เป็นส่วนสนับสนุนให้ลูกค้าบรรลุเป้าหมายด้านนโยบายและสิ่งแวดล้อม เช่น เป้าหมาย “การบริหารจัดการความยั่งยืนตาม Dow Jones Sustainability Indices :DJSI” ของบริษัทในกลุ่มพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการ

พัฒนาอย่างยั่งยืน โดยจะไม่คำนึงถึงเพียงแนวทางด้านธุรกิจเท่านั้นแต่ยังครอบคลุมถึงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ในประเด็นที่เกี่ยวข้อง เช่น จรรยาบรรณทางธุรกิจ การบริหารความเสี่ยง การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เป็นต้น และบริษัทฯ ยังสนับสนุนการจ้างงานบุคลากรในท้องถิ่นซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านสังคมและเศรษฐกิจกับท้องถิ่นหลายประการ เช่น การเสริมสร้างรายได้และนำพาความเจริญสู่ท้องถิ่นผ่านระบบภาษีและการจัดจ้างอีกทางหนึ่ง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้นำข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล (International Standard Requirement) มาใช้ภายในองค์กร เช่น ระบบการจัดการ ISO ต่างๆ เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการทำงานและใช้เป็นเครื่องมือในการปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน และเพื่อให้มีระบบการดำเนินงาน และการบริหารจัดการองค์กรที่แข็งแกร่ง มีรายละเอียดดังนี้

### ๑. ระบบมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยการ

มาตรฐาน (International Standardization and Organization) หรือเรียกสั้นๆ มาตรฐาน ISO ซึ่งได้แก่ IMS ISO9001:2008 ISO14001:2004 OHSAS 18001:2007 TIS 18001:2011 และ ISO 10006:2003 เป็นต้น

### ๒. ระบบการจัดการความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน

(Operational Excellence Management) ซึ่งเป็นหนึ่งในนโยบายสำคัญของบริษัทในกลุ่ม พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่จะช่วยเพิ่มศักยภาพและความสามารถให้องค์กรก้าวสู่ความเป็นผู้นำในระดับสากลตามวิสัยทัศน์ขององค์กร เพื่อถ่ายทอดไปสู่ระดับปฏิบัติการต่อไป

### ๓. ระบบการบำรุงรักษาแบบทวีผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม

(Total Productivity Maintenance) ซึ่งเป็นเครื่องมือ (Tool) ในการบริหารการผลิตโดยมีเป้าหมายสูงสุดอยู่ที่การปรับปรุงผลสัมฤทธิ์ขององค์กรที่แสดงออกมาในรูปของคุณภาพของ

สินค้า (Product Quality) การลดและควบคุมต้นทุน (Cost Reduction & Control) การส่งมอบที่ตรงเวลา (On Time Delivery) และการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Safety and Environment)

บริษัทฯ ยังได้มีการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการส่งเสริมการผลิตพลังงานทางเลือกเพื่อเป็นต้นแบบให้พนักงาน ชุมชน และพื้นที่โรงงานตระหนักถึงการนำพลังงานทดแทนมาใช้เพื่อลดการปล่อยก๊าซ



คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) เรียกว่า “โครงการ Solar Roof PTTE” เริ่มใช้งานตั้งแต่วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ครอบคลุมพื้นที่ ๓๐๐ ตารางเมตร ผลิตพลังงานได้ถึงปีละ ๖๐,๔๐๐ กิโลวัตต์/ชั่วโมง และ ปัจจุบันยังสามารถลดค่าไฟฟ้าเป็นเงินรวมประมาณ ๘๔๐,๐๐๐ บาท และ ลดการ



ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ได้ประมาณ ๑๒๐ ตัน ซึ่งโครงการนี้ถือเป็นโครงการที่สามารถแสดงถึงการลดการใช้ทรัพยากร และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามเป้าหมายและนโยบายขององค์กรที่เป็นรูปธรรมอีกโครงการหนึ่ง

นอกจากนี้ คุณไพรัช ยังกล่าวถึงกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งจะสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทในกลุ่ม พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย ๓ กลยุทธ์หลัก คือ

- ๑) กลยุทธ์การรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน (Sustain Core)
- ๒) กลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคตรวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่ (Accelerate Growth Levers)
- ๓) กลยุทธ์การสร้างสมดุลด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Balance Business with Sustainability) โดยบริษัทฯ ได้นำกลยุทธ์การสร้างสมดุลด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาประยุกต์ใช้เป็นกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กรประกอบด้วย ๓ แนวทาง คือ ๑) คุณค่าด้านสิ่งแวดล้อม ๒) คุณค่าด้านเศรษฐกิจ และ ๓) คุณค่าด้านสังคม เพื่อดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนพร้อมสร้างคุณค่าร่วมกัน ดังนั้น การดำเนินนโยบายจึงสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับบริษัทในกลุ่มเพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจมีดังนี้

- การตั้งเป้าหมายของบริษัทจะมุ่งเน้นการเป็นผู้นำทางด้านวิศวกรรมและบำรุงรักษาใน ASEAN
- นโยบาย คุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่ง

แวดล้อม เพื่อมุ่งมั่นและพัฒนาระบบการจัดการทางด้าน

คุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องโดยถือเป็นเรื่องสำคัญของการบริหารงานภายในบริษัทฯ

สุดท้ายนี้ คุณไพรัช กล่าวถึงแนวคิดการดำเนินธุรกิจเพื่อขับเคลื่อนไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon) และสังคมสีเขียว (Green Society) ว่าแนวทางการดำเนินธุรกิจปัจจุบันนี้มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องขับเคลื่อนทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่กันไป เพื่อสร้างความสมดุลและมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร และภาคธุรกิจสืบไป





ผลิตภัณฑ์ การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน และเกียรติบัตรการใช้  
เครื่องหมายรับรองฉลากเขียวให้กับบริษัทเอกชนที่ผ่านการขอรับรอง ณ โรงแรม  
เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ เพื่อ  
ประชาสัมพันธ์ว่าองค์กรสมาชิก TBCSD ทั้ง ๓๙ องค์กร ประกอบด้วยองค์กร  
ธุรกิจชั้นนำที่ครอบคลุมทุกกลุ่มธุรกิจของไทย พร้อมใจกันปรับแผนธุรกิจเพื่อ







ดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ตามนโยบายของภาครัฐ นับได้ว่าเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญเพื่อส่งผลให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

**คุณประเสริฐ บุญสัมพันธ์** ประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน กล่าวว่า การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นเป้าหมายการพัฒนาที่นานาประเทศทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทยได้ให้คำมั่นร่วมกันในการประชุมสมัชชาใหญ่แห่งสหประชาชาติ เมื่อเดือนกันยายน ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยเป้าหมายดังกล่าวเป็นการสานต่อจากเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ หรือ Millennium Development Goals: MDGs ที่ได้สิ้นสุดลงเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗ องค์กรสหประชาชาติจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาขึ้นใหม่โดยอาศัยกรอบความคิดที่มองการพัฒนาเป็นมิติของเศรษฐกิจ สังคม และ

สิ่งแวดล้อมให้มีความเชื่อมโยงกัน เรียกว่า วาระการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goals : SDGs ประกอบด้วยเป้าหมาย หรือ Goals ๑๗ ข้อ เป้าประสงค์ ๑๖๙ ข้อ และตัวชี้วัดที่วัดผลการดำเนินงาน ๒๔๐ กว่าตัว ซึ่งจะใช้เป็นทิศทางการพัฒนาทั้งของไทยและของโลกต่อจากนี้ไปจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ครอบคลุมระยะเวลา ๑๓ ปีจากนี้







พลังงานหมุนเวียน จำนวน ๒ หน่วยงาน  
 อันจะนำไปสู่การเกิดความยั่งยืนด้านพลังงาน  
 ของประเทศต่อไป และ (๔) **เกียรติบัตรการใช้  
 เครื่องหมายรับรองฉลากเขียว** จำนวน ๓๐  
 หน่วยงาน ซึ่งเป็นฉลากที่มอบให้กับผลิตภัณฑ์  
 ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่า เมื่อนำ  
 มาเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ที่ทำหน้าที่  
 อย่างเดียวกัน โดยที่คุณภาพยังอยู่ในระดับ  
 มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งฉลากเขียวที่ติดอยู่กับ  
 ผลิตภัณฑ์จะเป็นข้อมูลให้ผู้บริโภคทราบว่า  
 ผลิตภัณฑ์นั้นเน้นคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม

ใบรับรองที่มอบให้กับองค์กรภาคเอกชน  
 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้องค์กรธุรกิจเกิดแนว  
 คิดใหม่ในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า  
 และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และร่วมขับ  
 เคลื่อนนโยบายการดำเนินงานตามเป้าหมาย  
 การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Develop-  
 ment Goals : SDGs) ตามนโยบายของ  
 ภาครัฐได้ทั้งหมด ๗ เป้าหมายจาก ๑๗ เป้าหมาย  
 ได้แก่ เป้าหมายที่ ๓ : การมีสุขภาพและความ  
 เป็นอยู่ที่ดี, เป้าหมายที่ ๔ : การศึกษาที่เท่า  
 เทียม, เป้าหมายที่ ๖ : การจัดการน้ำและ  
 สุขภาพ, เป้าหมายที่ ๗ : พลังงานสะอาด  
 ที่ทุกคนเข้าถึงได้, เป้าหมายที่ ๑๒ : แผนการ  
 บริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน, เป้าหมายที่ ๑๓  
 : การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
 และเป้าหมายที่ ๑๗ : ความร่วมมือเพื่อการ  
 พัฒนาที่ยั่งยืน

ถือว่าเป็นนิมิตหมายที่ดีที่องค์กรภาคเอกชน  
 ไทยมาร่วมผนึกกำลัง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการ  
 ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและลดผลกระทบ  
 ต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเพื่อร่วมเป็นส่วน  
 หนึ่งในการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่าง  
 ยั่งยืน ซึ่งนอกจากจะส่งผลดีต่อองค์กร และ  
 พนักงานในองค์กรแล้วนั้น ยังก่อประโยชน์  
 ในด้านอื่นๆ ให้แก่ประเทศอีกด้วยจะส่งผล  
 ให้ประเทศไทยบรรลุผลตามเป้าหมายการ  
 พัฒนาที่ยั่งยืนตามที่ประกาศเจตนารมณ์ไว้



# การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน (Alternative Energy Certificate) ตอบโจทย์พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้

คอลัมน์ Eco labeling ในฉบับนี้ ว่ากันด้วยเรื่องการรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน หนึ่งใน การรับรองการลดหรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย หรือ TEI ซึ่งร่วมกับองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือ TBCSD การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน มีการดำเนินงานเป็นเวลากว่า ๕ ปี

การรับรองการผลิตหรือการใช้พลังงานหมุนเวียนนี้ จะมอบให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล วิสาหกิจชุมชน บ้านเรือน และหน่วยงานอื่นๆ ที่แสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการจัดการด้านพลังงานผ่านการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และถือเป็นเครื่องมือที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือน

กระจก สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี เพื่อจะนำประเทศไปสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)



การให้การรับรองจะพิจารณาจากรูปแบบของพลังงานหมุนเวียนต่างๆ ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานชีวมวล พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพ (ก๊าซชีวภาพ ไบโอดีเซล เอทานอล) พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานความร้อนทิ้ง และพลังงานขยะ

โดยมีเกณฑ์ในการให้การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน ๒ เกณฑ์ คือ



**เกณฑ์การรับรองกลุ่มที่ ๑** ผลิตหรือจัดหาพลังงานเพื่อใช้ หมายถึง กลุ่มที่นำเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนมาผลิตพลังงานในรูปของพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และอื่นๆ หรือจัดหาพลังงานหมุนเวียนมาใช้เป็นหลัก โดยปริมาณพลังงานหมุนเวียนสุทธิที่ผลิตได้หรือจัดหาได้ คิดเป็นสัดส่วนตั้งแต่ร้อยละ ๑-๑๓ ของปริมาณพลังงานทั้งหมดที่ใช้ต่อปี (แยกตามชนิดของพลังงาน) โดยให้การรับรองเป็น “ฉลากสีทอง”

**เกณฑ์การรับรองกลุ่มที่ ๒** ผลิตหรือจัดหาพลังงานเพื่อขาย หมายถึง กลุ่มที่นำเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนมาผลิตพลังงานในรูปของพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และอื่นๆ หรือจัดหาพลังงานหมุนเวียนมาใช้ขายเป็นหลัก โดยจะต้องมีสัญญาในการขายพลังงานหมุนเวียน เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากปีปัจจุบันที่ขอการรับรองฯ คิดเป็นสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของปริมาณพลังงานหมุนเวียนสุทธิที่ผลิตหรือจัดหาได้ (แยกตามชนิดของพลังงาน) โดยให้การรับรองเป็น “ฉลากสีเขียว”



ปัจจุบันมีโครงการที่การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน ได้แก่



โครงการนำก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานผลิต  
มันสำปะหลังมาใช้ทดแทนน้ำมันเตา ของบริษัท ชัยภูมิพีชผล จำกัด



โครงการนำความร้อนทิ้งจากระบวนการผลิตปูนซีเมนต์มาผลิตพลังงานไฟฟ้าของ  
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)



โครงการการนำพลังงานไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งมาใช้ในการกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ  
บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)



โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด



โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท กัณหา โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด



โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้ในอาคารด้วยเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ของ  
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

องค์กรชั้นนำเหล่านี้ล้วนมีส่วนสำคัญในการส่งเสริมความเติบโตทางเศรษฐกิจ ความมั่นคงทางพลังงาน ช่วยลดการสร้างโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิลไปพร้อมๆ กันกับการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมให้กับประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลกในการตอบโจทยการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเป้าหมายที่ ๗ พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Affordable and clean energy)

ซึ่งภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ มีเป้าหมายที่จะทำให้เกิดการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสมในทุกที่ ด้วยการลงทุนในแหล่งพลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมและพลังงานความร้อน เป็นต้น ใช้ความหลากหลายของเทคโนโลยีประหยัดพลังงานงานในอาคารและอุตสาหกรรมเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ขยายโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาดในประเทศที่กำลังพัฒนา

หากสนใจร่วมเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลกไปพร้อมกับองค์กรชั้นนำเหล่านี้ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนได้ที่ ฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการรับรองการลดหรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โทรศัพท์ ๐๒-๕๐๓-๓๓๓๓ ต่อ ๕๑๒, ๕๒๔ หรือติดตามข่าวสารต่างๆ ได้ที่ Website ของเรา [www.tei.or.th/carbonreductionlabel](http://www.tei.or.th/carbonreductionlabel) และ Facebook fanpage ของเรา [www.facebook.com/GHGredution/](https://www.facebook.com/GHGredution/)

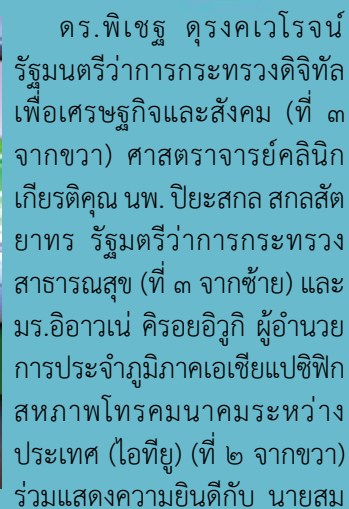


[www.facebook.com/GHGredution/](https://www.facebook.com/GHGredution/)



[www.tei.or.th/carbonreductionlabel](http://www.tei.or.th/carbonreductionlabel)





ชัย เลิศสุทธิวงค์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (เอไอเอส) (กลาง) ในโอกาสที่แอปพลิเคชัน อสม.ออนไลน์ นวัตกรรมไทย คว่ารางวัลชนะเลิศระดับโลก “WSIS 2017 Prizes Winner” จาก ITU และ UN ณ ห้องโถงตึกสห ๓-๔ ชั้น ๒๒ เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์

นายสุรชัย โฆษิตเสวีวงศ์ รอง  
กรรมการผู้จัดการใหญ่ บัญชี  
และการเงิน บริษัท บางจาก  
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
เป็นผู้แทนบริษัทฯ รับ ๓ รางวัล  
ในงาน 7<sup>th</sup> Asian Excellence  
Award 2017 ประกอบด้วย  
รางวัล Asia's Best CEO  
(Investor Relations) ที่มอบให้  
แก่นายชัยวัฒน์ โควิทสารัช  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ  
กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท

๖. บริษัท ได้รับรางวัล Best Investor Relations Company และ รางวัล Best Environmental Responsibility ซึ่งจัดโดย Corporate Governance Asia ณ โรงแรม JW Marriott Hotel, Hong Kong.

ปตท.สผ. รับรางวัล Stevie Award จากโครงการเพื่อสังคมใน  
อินโดนีเซียและสงขลา



บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. โดยนายฐิติทองเย็น (ซ้าย) General Manager บริษัท PTTEP Malunda Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ ปตท.สผ. ในประเทศอินโดนีเซีย และนายประพนธ์ จารุไสลพงษ์ (ขวา) ผู้จัดการอาวุโส ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม รับรางวัล Bronze Stevie Award ประเภท Innovation in Community Relations ของ The Asia-Pacific Stevie Awards จากนายไมเคิล กัลลาเกอร์ ประธาน

Sterie Awards จากการดำเนินโครงการเพื่อสังคมและชุมชน ๒ โครงการ ได้แก่ โครงการศูนย์พัฒนาเด็กก่อนวัยเรียน (SIOLA) ในประเทศอินโดนีเซีย และโครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักลูกปู ที่ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยพิธีมอบรางวัลดังกล่าวจัดขึ้น ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

ทั้งนี้ SIOLA เป็นโครงการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน ริเริ่มขึ้นเพื่อประโยชน์ด้านการส่งเสริมพัฒนาและสุขภาพของเด็ก ในสุลาเวสีตะวันตก ประเทศอินโดนีเซีย ส่วนโครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักลูกปูเป็นศูนย์ที่พัฒนาองค์ความรู้การเพาะฟักลูกปูเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ชาวประมงในพื้นที่

PTTGC ครว้า ๓ รางวัล ในงาน 7<sup>th</sup> Asian Excellence Award 2017  
จัดโดยนิตยสาร Corporate Governance Asia



คุณสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีชาว์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัล Asia's Best CEO โดยมีคุณดวงกมล เศรษฐธำรง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี เป็นผู้แทนรับรางวัล คุณทิตติพงษ์ จุลพรศิริดี ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน Corporate Finance รับรางวัล Best Investor Relations Professional และคุณจิตศักดิ์ สุนทรพันธุ์ ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน Investor

Relations รับรางวัล Best Investor Relations Company ในงานมอบรางวัล “7<sup>th</sup> Asian Excellence Award 2017” จัดขึ้นเป็นปีที่ ๗ โดยนิตยสาร Corporate Governance Asia ซึ่งเป็นนิตยสารด้านการลงทุนและธรรมาภิบาลแห่งเอเชีย สะท้อนให้เห็นว่า PTTGC เป็นต้นแบบด้านธรรมาภิบาลในเอเชีย งานมอบรางวัลฯ จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ เขตปกครองพิเศษฮ่องกง



รศ.ดร.พสุ เดชะรินทร์ คณบดี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (กลาง) มอบรางวัล Drive Award 2017 แก่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับรางวัลยอดเยี่ยมในสาขา การตลาด (Marketing Excellence) จากความสำเร็จทางด้านการตลาดไม่ว่าจะเป็นการรับรู้แบรนด์ การสร้างความต่อเนื่อง และความแปลกใหม่ของแคมเปญ การตลาด การส่งเสริมเทคโนโลยี

และนวัตกรรมทางธุรกิจ ตลอดจนการคำนึงถึงชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยมี นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่หน่วยธุรกิจน้ำมัน ปตท. (ขวาสุด)รับมอบรางวัลดังกล่าวจัดขึ้นโดยสมาคมนิสิตเก่า เอ็มบีเอ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อประกาศเกียรติคุณแก่องค์กรชั้นนำของประเทศที่มีแนวความคิดการบริหารงานที่โดดเด่น มีนวัตกรรมที่พร้อมขับเคลื่อนองค์กรสู่การเป็น ฟันเฟืองสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

## วินิไทยติดอันดับบริษัทโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล



บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันไทยพัฒน์ให้เป็น ๑ ใน ๑๐๐ บริษัทหลักทรัพย์จดทะเบียนที่มีความโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG; Environmental, Social and Governance)

นับเป็นปีที่สามที่สถาบันไทยพัฒน์ได้จัดอันดับ ESG 100 เพื่อตอบโจทย์การลงทุนที่ยั่งยืน โดยประเมินจากข้อมูลด้านความยั่งยืนของหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน ๖๕๖ บริษัท โดยอ้างอิงจากเอกสารรายงานหรือการระบุข้อมูลตามแหล่งและช่วงเวลาที่เป็นที่เปิดเผยแพร่ไว้ต่อสาธารณะจาก ๖ แหล่งข้อมูล อาทิ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ ๕๖-๑) รายงานประจำปี และรายงานแห่งความยั่งยืน ที่ส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อมูลผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (CG Scoring) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เป็นต้น



## Editor Talks

Happy New Year 2017 to all organizations and members of TBCSD and welcome three new members of TBCSD which are 1) Pandora Production Co., Ltd. the world largest jewelry manufacturer from Denmark under the brand 'Pandora' which has only one manufacturer based in Thailand, has been in the business for more than 28 years and is operating under the vision of providing integrated production services. This provides value and support the vision of Pandora Group to become "The most jewelry brand in the world". In addition manufacturing and exporting jewelry, Pandora has also focused on sustaining the society by promoting and improving the quality of life for disabled people. Currently, Pandora employs over 12,400 people and hires hearing and mobility disabled people. 2) PTT Maintenance and Engineering Company Limited is one of the leading companies in the ASEAN region, providing comprehensive engineering and maintenance services. The company commitment is to develop excellent services, including the development of value-added technology for customers or companies in order to respond to customer demand. The company also has responsibility to prevent accident and environmental impacts to community. 3) Global Green Chemical Public Company Limited or GGC is a subsidiary of PTT Global Chemical Public Company Limited or PTTGC, pioneering the production of Oleochemicals in Thailand with the vision to be a leader in Oleochemical business in the global market along with promoting the competitiveness of downstream businesses related to agriculture for the country as well as hygienic products made from natural raw materials to sustain the agricultural and industrial sectors of the country.

For this Green Society magazine, it continues to present contents of business organization with an aim to raise the operational standard in accordance with sustainable development. In addition, the book is filled with selected contents in which we hope to benefit our members.

Finally, I would like to express my gratitude to member organizations that attended the TBCSD Annual Conference 2017 held on Wednesday, 21 June 2017 at World Ballroom, Centara Grand and Bangkok Convention Center, Central World Bangkok. We look forward to the cooperation of our members in the years to come.

Professor Dr. Padermsak Jarayabhand  
Executive Director, Thailand Business Council for Sustainable Development

# THE SDGS AND THE WBCSD'S ACTION 2020 PLATFORM



Source: <http://www.conference-naturalcapital.nl/speakers/peter-bakker/>

On March 17, 2017, Mr. Peter Bakker, President and CEO, World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), and Mr. Federico Merlo, Managing Director, Member Relations, WBCSD visited Thailand to meet with representatives of Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD) led by Dr. Songkiert Tansamrit, Advisor of TBCSD and Professor Dr. Padermsak Jarayabhand, Executive Director of TBCSD to get acquainted with the organization in Thailand that is working on sustainable development. On this occasion, WBCSD has

allowed TBCSD to translate 3 books into Thai language which are 1) Executive Summary of the Report of the Business & Sustainable Development Commission in January 2017, 2) CEO Guide to the Sustainable Development Goals, and 3) SDG Compass, which has been translated into over 11 languages. The translated books will be distributed to TBCSD members. It will be beneficial to TBCSD members in conducting business and contributing to achieving sustainable development goals.

At the TBCSD Annual Conference on 21 June 2017, it was an honor to have Mr. Peter Bakker, President and CEO, World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) providing a speech through video conference on the topic 'The SDGs and the WBCSD's Action 2020 Platform'. WBCSD has nearly 200 members in various regions around the world that are working to develop business solutions that will accelerate change to a sustainable world. There is also a network of more than 60 CEOs from leading global business organizations working to promote sustainable development in their countries and regions. Mr. Bakker congratulated Mr. Anand Panyarachun, Honorary Chairman of TBCSD and Mr. Prasert Bunsumpun, Chairman of TBCSD and all staffs for the excellent

work of Thailand's Sustainable Business Organization (TBCSD). TBCSD founded in 1993, is one of the strongest and oldest network of WBCSD. At present, TBCSD is moving forward to become a data linking and operating organization between public and private sectors. To be effective and meet the goal of sustainable development of the country, it can be said that this is an important starting point for driving the sustainable development goals of the Thai private sector.

In addition, Mr. Peter Bakker, President and CEO, WBCSD also mentioned about the publication of the SDG Compass, which has been translated into Thai. This book was developed by WBCSD in conjunction with the Global Reporting Initiative and the UN Global Compact, which provides guidance to companies on how sustainable development goals have impacts on business. The SDG Compass describes various methods that businesses can operate their business together with working towards sustainable development goals by presenting the tools and knowledge to embrace sustainability at the heart of our business strategy through five steps:

**Step 1:** Understanding SDGs is an explanation of SDGs, its background, how company can benefit from SDGs, and how company can advance from existing business responsibility.

**Step 2:** Setting priority will show how company can prioritize by focusing on the whole operation of the value chain, impacts, indicators and priorities.

**Step 3:** Setting Target can be generated directly from the results of impact assessment and prioritization in Step 2, as well as the scope of goals and the selection of KPIs to announce their commitment to SDGs, which is critical to driving operational efficiency.

**Step 4:** Integration from the result of target setting. The company identifies KPIs and sets strategic goals as well as anchor sustainability as the basis for achieving these targets through our business operations.

**Step 5:** Reporting and Communication is important to the company's progress to meet the needs of stakeholders which is a way to build credibility and reputation of the company.

The dissemination of the Thai version of SDG Compass will enable TBCSD members to run their businesses in line with sustainable development goals. TBCSD and WBCSD is considered as a resource for implementation. When working together, they can collaborate to accelerate changes and contribute to achieving sustainable development goals.

If any member organization would like to have the Thai version of the SDG Compass, please contact the TBCSD Secretariat at [pinyada@tei.or.th](mailto:pinyada@tei.or.th) or [tbcscd.tei@gmail.com](mailto:tbcscd.tei@gmail.com) or call 02-503-3333 ext. 509. More information of the TBCSD can be accessed at [www.tei.or.th/tbcscd](http://www.tei.or.th/tbcscd).

---

#### Sources:

1. [http://sdgcompass.org/wp-content/uploads/2015/12/019104\\_SDG\\_Compass\\_Guide\\_2015.pdf](http://sdgcompass.org/wp-content/uploads/2015/12/019104_SDG_Compass_Guide_2015.pdf) (Retrieved on 5 July, 2017)
2. <http://www.wbcds.org/Overview/About-us/Our-team/SMT/Peter-Bakker> (Retrieved on 19 July, 2017)



## Energy Everyday Life Innovation towards Smart Cities – Clean Energy Society



Today, the world is rapidly changing in all dimensions, in terms of social, economic, political, and technological, contributing to continuous industrial development without the awareness of ecological balance, affecting and damaging global resources. In 2000, there was a cooperation of countries around the world gathered at the United Nations Conference in New York City, United States of America. They agreed to set national and international development goals, called the Millennium Development Goals (MDGs), that all countries will work together until 2015. The MDGs have ended and been very successful in many countries around the world, including Thailand. To achieve that continuity of development, the United Nations has set a new development goal based on economic, social and environmental dimensions, called ‘Sustainable Development Goals (SDGs) with 17 goals and 169 targets, which have been used as a guide for the development of all nations worldwide from September 2015 until August 2030, covering a period of 15 years.

Nowadays, the world’s population can access to electricity more easily, thus energy demand is increasing due to the development of economy, society, industry and agriculture. From the worldwide reliance on fossil fuels as the main source of energy, such energy is responsible for the increase in greenhouse gas emissions and it has also affected the drastic changes in global climate.

From this point of view, SDG 7 on clean energy aims to provide everyone with sustainable access to reliable and modern energy. By 2030, the world aims to increase investment in clean energy resources such as solar, wind and heat energy and adopt the

7

พลังงานสะอาดที่  
ทุกคนเข้าถึงได้





cost-effective standards in building and industrial sector for increasing a variety of technologies and reducing global energy consumption.

Thailand has adopted SDGs for country development and has applied SDGs in economic, social and environmental dimensions. In addition, when considering the energy dimension, it is found that Goal 7 ensures that everyone has sustainably access to modern energy at affordable price. This should be in line with the government's Energy 4.0 policy, driving the country to Thailand 4.0. Energy 4.0 policy complies with Thailand 4.0 policy and is also a direction to accommodate changes in energy consumption in the future, both in the agricultural sector and urban society.

Energy 4.0 is an important transition period of Thailand that is based on innovation, focusing on clean energy and energy efficiency. Dr. Twarath Sutabutr, Director General, Energy Policy and Planning Office (EPPO) said that ENERGY 4.0 can share the innovation-based energy by using ICT systems to link with energy and innovation such

as solar cell systems, energy storage systems and electric vehicles (EV), combining to become Smart

Cities. The second part is Bio Energy, agricul-

tural based energy, or a form of electricity generation that combines natural energy

and biological energy. The government

expects the Energy 4.0 policy can

reduce energy consumption by 30

percent by 2036, reducing fossil fuel

dependency by about 1 million barrels

per day and reducing GHG emissions

by around 111 million tons per

year. In addition, the Ministry of

Energy is aiming at bringing innova-

tion-based energy for electric vehicles

(EV) to target the use of EV cars to

1.2 millions in 2036, which will reduce

oil consumption by 3.6 million liters

per day. Similarly, other energy innova-

tions will reduce electricity demand by

89,000 million units, while renewable

energy will increase from 8 percent to 20

percent by 2036.

Currently, Thailand has studied, researched and

adopted new energy innovations to be applied in government

sector, leading private sector, public sector and households. This will result in changes







in daily life such as controlling electricity, TV and air conditioning via mobile operating system, studying and demonstrating EV bus, car, motorbike and tuk-tuk. The government has the idea to introduce EV tuk-tuk for the whole country within the next 5 years. The government will develop at home electric vehicle charger and electric vehicle charging station, clean power generation system from solar power, wind power and natural fuels such as energy crops, biomass from agricultural residue, biological waste from livestock wastewater. The government will also promote the use of biodiesel and gasohol from palm oil and ethanol. In addition, the household sector can generate their own electricity from solar roof project (solar rooftop). When working together with battery

system, electricity can be stored for consumption at night and the remaining electricity can be sold to generate household income.

From the GHG emissions reduction target to SDG 7, ensuring that everyone has sustainably access to modern energy at affordable price, the Energy 4.0 policy is closer to everyday life. Thus, it is essential that everyone will learn about the changes that will happen as a result of the use of innovation to facilitate everyday life and households to improve urban society. This will lead to low energy consumption community, the promotion of renewable energy, the reduction of environmental problems towards sustainable development. Lastly, this helps support urban growth by encouraging the community to learn about energy through the creative thinking process for smart cities - clean energy in the future.

#### Sources:

1. <https://www.thairath.co.th/content/861796> (Retrieved on 29 June, 2017)
2. <http://energynewscenter.com/index.php/article/detail/74> (Retrieved on 29 June, 2017)
3. [http://www.dede.go.th/ewtadmin/ewt/dede\\_intra/download/dss/dss003.pdf](http://www.dede.go.th/ewtadmin/ewt/dede_intra/download/dss/dss003.pdf) (Retrieved on 29 June, 2017)
4. <http://www.eppo.go.th/index.php/th/component/k2/item/11948-energy4> (Retrieved on 29 June, 2017)
5. <http://energynewscenter.com/index.php/article/detail/92> (Retrieved on 30 June, 2017)
6. <http://arch.msu.ac.th/2017/02/23/%E0%B8%9C%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%84%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88-1/> (Retrieved on 3 July, 2017)
7. <http://www.un.or.th/globalgoals/th/global-goals/affordable-and-clean-energy/> (Retrieved on 4 July, 2017)
8. <http://www.manpattanalibrary.com/newsdetail.php?id=48> (Retrieved on 4 July, 2017)



# TBCSD and member organizations expressed their commitment to achieve Sustainable Development Goals (SDGs)



Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD) held an annual conference on “TBCSD” To strive for Sustainable Development Goals (SDGs)” on June 21, 2017, with the aim to disseminate knowledge and the operational result of TBCSD. TBCSD members, leading businesses and the media participated and exchanged the experience on environmental and social operations as well as recognized the vision of TBCSD in driving economic, social and environmental development of Thai society and environment to be sustainable in the future. The conference was highly honored by Mr. Prasert Bunsumpun, Chairman of TBCSD, presided over the event and gave opening speech. Executives from 39 member organizations jointly announced their commitment in driving SDGs.

The conference was honored by **Mr. Peter Bakker**, President and CEO, World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), providing a keynote remark through video conference entitled on “The SDGs and the WBCSD’s Action2020 Platform”. The detail of the remark is given in the column: WBCSD update. **Mr. Luc Stevense**, UN Resident Coordinator and UNDP Resident Representative in Thailand, delivered a special remark on “The Global Goals for Sustainable Development”. The detail of the special remark is given in the column: Sustainable Development.

**Dr. Porametee Vimolsiri**, Secretary-General of the National Economic and Social Development Board, gave another special remark on “Thailand Operational in Driving Sustainable Development Goals into Action”.



He stated that many of us are familiar with the term sustainable development, particularly TBCSD, who plays a key role in driving environmental management for sustainable development. TBCSD, established in 1993, has 39 member organizations from leading businesses in all sectors of Thailand.

I learned that TBCSD has a variety of activities that encourage members to develop themselves as role models in management such as product improvement, production process, and employee empowerment through the implementation of various projects and activities. The operation of

TBCSD is the same as that of the United Nations and the world that emphasizes on the development towards sustainability in all dimensions, economic, social, environment, justice and partnership because nowadays people around the world have the same idea that we cannot live like we did in the past. Twenty years ago, the National Economic and Social Development Board (NESDB) has adopted this idea into the 8<sup>th</sup> National Economic and Social Development Plan. If the economy is going well with social problems, the development will not be sustainable. Therefore, it has been realized that imbalance development must be stopped. Therefore, both public and private sector should be aware of the importance of sustainable development.

After the Millennium Development Goals (MDGs) ended in 2015, the global community has set the new direction of sustainable development called Sustainable Development Goals (SDGs), covering the period from 2015 to 2030. General Prayut Chan-o-cha, Prime Minister of Thailand, emphasized the importance of pushing forward the development concept of people-centric, Sufficiency Economy Philosophy and the Royal Initiative that leave no one behind. The government has set up a 20 – year national strategy covering the period from 2017 to 2036, focusing on a vision that promotes security, prosperity and sustainability as a developed country by following



Sufficiency Economy Philosophy. For sustainability, the Sustainable Development Goals (SDGs) have been included in national policy such as the constitution, 20 – year national strategic plan, the 12<sup>th</sup> National Economic and Social Development Plan, and the first 5 – year plan of the 20 – year national strategy. The government has also set up the National Committee for Sustainable Development Committee (CSD) chaired by the Prime Minister. The committee responsibility is to formulate policies and strategies for sustainable development of the country. It also promotes and supports the implementation of various sectors driving towards Sustainable Development Goals.

The three keynote speakers emphasized on Sustainable Development that the development is sustainable if it is driven by all relevant sectors, including public sector. If all sectors work together to drive the country in line with the country’s key sustainable development policies, then the country will be able to achieve the Sustainable Development Goals of the global community for a sustainable future of the world.





# The Global Goals For Sustainable development

On June 21, 2017, TBCSD organized an annual conference on ‘Sustainable Business’ or “TBCSD”. To strive for Sustainable Development Goals (SDGs)’ at World Ballroom, Centara Grand and Bangkok Convention Center, Central World Bangkok, the event was highly honored by **Mr. Luc Stevens**, UN Resident Coordinator and UNDP Resident Representative in Thailand as a keynote speaker on ‘**The Global Goals for Sustainable Development**’. He stated that Sustainable Development Goals (SDGs) is a global commitment of the richest and the poorest countries which can play a role in sustainable development, whether in the government sector, civil society, business sector and education sector, even the United Nations. Therefore, our question is how business can play a key role in contributing to SDGs?





It is too easy if we talk about just climate change and social responsibility. Sustainable development must be more of a holistic and inclusive development, so-called “paradigm shift towards sustainable development”, which goes far beyond just taking care of the environment and surrounding communities. Sustainable development is about implementing policy plan business practices based on the people centric approach. The achievement of SDGs will play an important role in driving Thailand out of the so-called ‘medium income trap’. It is expected that the Thai business community will take this as a major opportunity to step out of the middle income trap and leave no one behind.

Thailand is a key member of the United Nations’ Open Working Group on Sustainable Development Goals (OWG on SDGs), which has been highly successful with the Millennium Development Goals (MDGs). Mr. Luc Stevens also mentioned about the principles of human development that we must realize and integrate this into our work in terms of business plan, strategy, supply chain and human resources across the organization as follows:

1. **Leave no one behind**, everyone has the right to be part of the development. This will be an important part in solving the problem and benefit from the development.
2. **Inequality**, we must ensure that compliance is observed and provide equally access in the society.
3. **Discrimination**, all human beings are born independently and equally, and as the Universal Declaration states, no one will be denied such right for any reason.

As the United Nations is one of the leaders on SDGs, Mr. Luc Stevens presents five concepts for working towards sustainable development. If all parties involved accept



these five concepts, we will definitely approach sustainable change in Thailand and around the world.

**1. Partner**, we can effectively cooperate with the private sector, not only provide financial supporters, but also a co-creator. Partner is a key factor in helping civil society to know more about SDGs.

**2. Empowerment**, it consists of innovation and development of new approaches that are effective in addressing existing issues, strengthening the public and business sectors, so empowerment will help ensure that no one is left behind.

**3. Learning**, we have used existing experience in trying to solve the problem, however, we cannot solve all the problems that are facing. However, there are some people who are researching and developing to help us work better. Therefore, learning, sharing, experiencing and creating knowledge are important.

**4. Human rights and diversity**, because there are diverse recommendations, interest and wisdom, this makes us aware of the increasing gaps. We try to make positive changes, but at the same time, we must prevent conflicts to increase in intensity.

**5. Creating space**, to meet and exchange ideas, reduce social gaps and ensure that all voices are heard. Therefore, creating space is critical to achieving the world's goals and helping to advance the development forward. Anyone can be part of this consideration.

Therefore, working together without being abandoned behind will provide benefits and equality to everyone in Thailand. We can be sure that everyone in this country, be it poor people, migrant workers, young people, bureaucrats, executives, middle class people, women, children, and the underprivileged will move forward. This opportunity must not be restricted by discriminating people who are different and will not be left behind. Working together will help achieve the SDGs in the same way that Thailand is most successful in the MDGs. On behalf of the United Nations in Thailand, we look forward to working together very well over the next several years.



# ENSURING FOR THAT PEOPLE BE HEALTHY IN ALL GENDERS AND AGES



The development of the world from the past to the present has changed rapidly, resulting in an increase in the world population. To produce goods and provide services to adequately meet the needs of the growing population, we will have to rely on many factors such as industry, technology, information or even public health. At that time, the Millennium Development Goals (MDGs) has focused on only eight areas: 1) eradicate extreme poverty and hunger; 2) achieve universal primary education; 3) promote gender equality and empower women; 4) reduce child mortality; 5) improve maternal health; 6) combat HIV/AIDS, malaria and other diseases; 7) ensure environmental sustainability and 8) global partnership and development. MDGs has ended in 2014. The United Nations later established a new concept for sustainable development, known as the Sustainable Development Goals (SDGs). A joint commitment towards SDGs from countries around the world, including Thailand, has been made at the United Nations General Assembly

in September 2015. SDGs will balance the world development in terms of economic, social and environment. SDGs consists of 17 goals, 169 targets, which will be used as a direction for Thailand and global development until 2030.

**3** การมีสุขภาพและ  
ความเป็นอยู่ที่ดี



In each of the 17 sustainable development goals, there will be differences in dimensions that encompass both the economic, social and environmental dimensions. For this column, I would like to mention Goal 3, good health and well-being that is a social dimension related to our livelihood. From the recent development over the past 15 years, around the world, there has been an effective reduction in child and maternal mortality, HIV or other diseases. Since 1990, the ratio of child and maternal mortality has decreased by more than 50 and 45 percent, respectively. From 2000 to 2013, the outbreak of HIV has dropped by more than 60 percent. Goal 3: good health and well-being has committed itself to ending the epidemic of HIV and other communicable diseases by the year 2030. This also includes the purpose of universal health coverage, providing access to quality vaccines and medicines at affordable prices for everyone and empowering all countries in the developing world, especially early warning, risk reduction and health risk management.

The Ministry of Public Health is the main responsible agency for Goal 3: good health and well-being that provides roadmaps with support from other eight agencies to show future directions for action to achieve the goal by the integration of all relevant entities. This is in line with the 20-year national public health strategy with the goal to keep people healthy, away from disease and live happily in the society. This helps solve the country's problems by reducing health expenditures of households and the country and

ending HIV problems in Thailand successfully. The national strategy has the vision to jointly end HIV problem in 2030 based on human rights principles and gender equality.

Thailand has been successful in implementing several key policies and strategies on HIV prevention such as the cooperation of government agencies and private agencies, public awareness campaign, promotion of condom use, treatment of HIV-infected patients with



ARVs and the prevention of mother-to-child HIV transmission, etc. This has reduced the number of people infected or died from HIV by 5 million.

In June 2016, Thailand has been honored by the World Health Organization at the United Nations General Assembly High-level Meeting on HIV/AIDS at the United Nations Headquarters, New York, United States to certify that Thailand is the first Asian country and the second country in the world that can stop the transmission of HIV from mother to child. In addition, Thailand has been certified by the World Health Organization in April 2016 as the country that can stop the transmission of HIV from mother to child.

The success of Thailand based on a commitment for concrete work and the clear government policy, including cooperation between all sectors of the network, especially the community and society that work with the government continuously. There is also a development of public health services that cover the community, strength in the implementation of maternal and child health care to ensure that all women who come for antenatal care will receive HIV blood test and received antiretroviral therapy once the infection was known to prevent transmission to infants.



General Prayut Chan-o-cha, Prime Minister of Thailand, thanked all sectors for the cooperation that make Thailand become successful on this world stage. He also emphasized that our country should maintain the standard for preventing mother-to-child HIV transmission and extending the termination of HIV to other population groups to ensure that Thais are healthy in all ages. It also contributes to sustainable development, along with the good health and wellbeing of the people in the country.

#### Sources:

1. <http://www.un.or.th/globalgoals/th/global-goals/good-health-and-well-being/> (Retrieved on 29 June, 2017)
2. [http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin\\_hotnew/show\\_hotnew.php?idHot\\_new=83969](http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin_hotnew/show_hotnew.php?idHot_new=83969) (Retrieved on 29 June, 2017)
3. [http://oops.mnre.go.th/ewt\\_dl\\_link.php?nid=533](http://oops.mnre.go.th/ewt_dl_link.php?nid=533) (Retrieved on 29 June, 2017)
4. <http://aidssti.ddc.moph.go.th/contents/view/60> (Retrieved on 3 July, 2017)
5. <http://www.manarom.com/article-detail.php?id=103> (Retrieved on 17 July, 2017)
6. <http://www.globalgoals.org/> (Retrieved on 17 July, 2017)
7. <https://www.thairath.co.th/content/793377> (Retrieved on 17 July, 2017)
8. [http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin\\_hotnew/show\\_hotnew.php?idHot\\_new=83969](http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin_hotnew/show_hotnew.php?idHot_new=83969) (Retrieved on 17 July, 2017)



# Role of PTT Maintenance and Engineering Company Limited

## in social and environmental development



In 2017, Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD) has a new member organization, PTT Maintenance and Engineering Company Limited (PTTME). This journal discusses the role of the company in social and environmental development as follows.

According to the interview with **Mr. Pairush Soovan**, Managing Director of PTT Maintenance and Engineering Company Limited (PTTME), PTTME is one of the companies under the PTT Global Chemical Public Company Limited. The company was established on August 4, 2004, located in Map Ta Phut Industrial Estate, Amphoe Mueang Rayong, Rayong Province.

PTTME's business is to provide maintenance and engineering services, to PTT Group and PTT Global Chemical Public Company Limited, such as maintenance, engineering, project management and inspections for refinery plantsies, petrochemical plants, gas separation plants, power plants, pipelines, pressure vessels, machinery, equipment and utilities.



For the role of PTTME in social and environmental development, Mr. Pairush Soovan said as the company is providing maintenance & engineering services, social and environmental development may not be very pronounced but the company will serve as a support

for our clients to achieve their environmental and policy goals, such as Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) of PTT Global Chemical Public Limited Company, which will focus on business operation that follows sustainable development approach. It does not take into consideration only the business aspect, but also the social and environmental aspects such as business ethics, risk management, environmental management and supply chain management. The Company also supports the employment of local personnel, which will provide benefits to local community in terms of social and economic such as income generation and local prosperity through tax system and procurement.

In addition, the company has adopted the International Standard Requirement for use within the organization such as ISO management systems, as part of the work process and as a tool to improve work processes. This helps protect and reduce the impact on the environment and the community and to strengthen an operational system and corporate management as follows.

**1. International Standardization and Organization (ISO)** such as IMS, ISO9001: 2008, ISO14001: 2004, OHSAS 18001: 2007, TIS 18001: 2011 and ISO 10006: 2003.



**2. Operational Excellence Management**, one of PTT Global Chemical Public Limited Company's key policies that will enhance the ability and capability of the organization to move forward and become a global leader according to its vision. This will transfer to action at the next level.

**3. Total Productivity Maintenance**, a tool in production management, with the ultimate goal of improving the performance of the organization in terms of Product Quality, Cost Reduction & Control, On Time Delivery, and Safety and Environment.

The company also uses alternative energy production innovation and technology as a model to raise awareness of staffs and community in using renewable energy to reduce carbon

dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions called “**Solar Roof PTTME**”. It was launched on 18<sup>th</sup> June 2014 covering an area of 300 square meters, producing up to 60,400 kilowatt-hours per year, reducing electricity bills about 840,000 Baht and reducing carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions about 120 tonnes. This project shows the reduction of resources use, environmental impacts according to concrete goals and corporate policies.

In addition, Mr. Pairush Soovan also mentioned about the company’s business strategy which will be in line with the business operation of the companies under the PTT Global Chemical Group.



1) Strategy to maintain and enhance the competitiveness of existing businesses (Sustain Core)

2) Future prospecting strategies including new products (Accelerate Growth Levers)

3) Strategy to balance business with sustainability. The company has adopted a strategy to balance

business with sustainability to be used as a sustainable development strategy of the company as follows. 1) Environmental value, 2) Economic value, and 3) Social value to pursue a sustainable business and create mutual value. Therefore, the policy is aligned with other companies in the group in order to achieve a green economy. The business strategy is as follows.

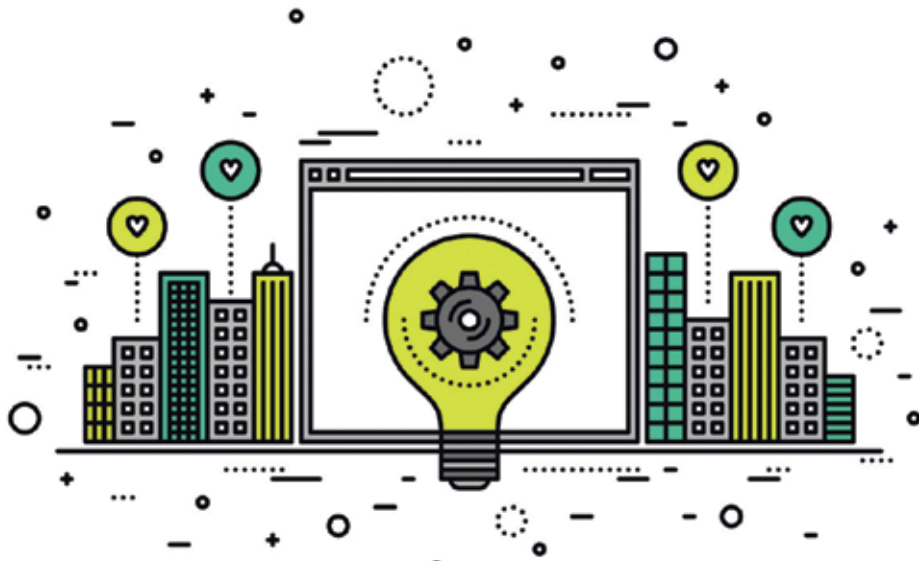
- The company’s goal is to focus on being a leader in engineering and maintenance in ASEAN.

- Quality, Safety, Occupational Health and Environmental Policy for continuous commitment and development of management system for quality, security, safety, occupational health and environment as an important internal management.

Lastly, Mr. Pairush Soovan mentioned about business concept for driving towards low carbon and green society that today’s business practices need to be driven by economic, social and environmental dimension together with balancing and moving towards sustainable development of the organization and business sector, continuously.







## 39 organizations of TBCSD members and TEI driving together for sustainable development



On June 21, 2017, Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD) in partnership with Thailand Environment Institute (TEI) held a press conference on Business Operation according to Government Policy towards Sustainable Development Goals

(SDGs). The conference also consists of the green meetings certification ceremony, certification of carbon reduction product, certification of the use or generation of renewable energy, and certification for companies who has been certified to use green label. The conference was organized at Centara Grand Hotel and Bangkok Convention Center, Central World,



Bangkok with the objective to publicize that all 39 TBCSD members, comprised of leading business organizations covering all Thai business segments, simultaneously adjust their business plan to pursue the Sustainable Development Goals (SDGs) in accordance with government policies which is an important driving force for Thailand to achieve its goals.

Mr. Prasert Bunsumpun, Chairman of Thailand Business Council for Sustainable Development, stated that sustainable development is a global development goal. Thailand has given a joint statement in the General

Assembly of the United Nations in September 2015. The goal is to build on the Millennium Development Goals that have ended in 2014. The UN has set a new development goal based on the development concept of economic, social, and environmental sustainability. It is called Sustainable Development Goals (SDGs) containing 17 goals, 169 targets, and 240 measurable indicators which will be used as a development direction for both Thailand and the world from now until 2030, covering a period of 13 years.

For Thailand, Prime Minister General Prayut Chan-o-cha, as a representative of the Thai government, said to the meeting that Thailand would reduce greenhouse gas emissions by 20-30 percent by 2030 by using renewable energy which is more environmentally



along with poverty eradication, health security promotion, risk reduction and disaster relief, integrated water management and human rights based on Sufficiency Economy Philosophy (SEP) as a guideline for implementation. SEP is an important principle of Thailand that is appropriate and consistent with the implementation of the UN sustainable development agenda 2030.

**Professor Dr. Padermsak Jarayabhand,** Acting President of Thailand Environment Institute, stated that there are many private organizations received a variety of certificates, including (1) green meeting certificates for 33 organizations which is a form of meeting that takes into account the reduction of resource and energy use, the reduction

of waste, supporting the use of recycled products or materials, and create awareness and conscience in environmental conservation for employees in the organization, (2) Certificate for greenhouse gas emissions reduction products called “Carbon Reduction Label” for 14 organizations to encourages manufacturers and consumers to contribute to solving global warming through market mechanisms, (3) certification for use or generation of renewable energy to commemorate two organizations that use or produce renewable energy, leading to energy sustainability of the country and (4) green label





certificates for 30 organizations. The label gives to products with less environmental impact compared to products that perform the same function. The quality of the product should meet the standard level. The green label attached to the product will inform consumers that the product is environmentally friendly.

Certificates that have been given to private organizations aim to encourage business organizations to adopt new ideas for improving the efficiency of resource consumption, reducing environmental impact and contributing to policy implementation towards 7 Goals of SDGs which are Goal 3: Good Health and Well-Being, Goal 4: Quality Education, Goal 6: Clean Water and Sanitation, Goal 7: Affordable and Clean Energy, Goal 12: Responsible Consumption and Production, Goal 13: Climate Action, and Goal 17: Partnerships for the Goals.

This is a good sign that private organizations in Thailand jointly promote resource efficiency and reduce environmental impact as well as contribute to promoting sustainable development. In addition to benefits for organizations and employees, this also benefits the country in other aspects resulting in the achievement of SDGs as committed.

# Alternative Energy Certificate to meet clean technology and everyone can be reached

The Eco Labeling column in this issue is about certification for production or use of renewable energy. It is one of the certifications, in operation for more than 5 years, for reducing greenhouse gas emissions initiated by Thailand Environment Institute (TEI), in partnership with Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD), Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and Department of Alternative Energy Development and Efficiency (DEDE), Ministry of Energy.

Certification for production or use of renewable energy will be given to government agencies, state-owned enterprises, private companies, community enterprises, houses and other agencies that demonstrate the potential for energy management through the





production or use of renewable energy in various ways that are environmentally friendly and can replace fossil fuel consumption. It is a tool to reduce greenhouse gas emissions and in line with the 12<sup>th</sup> National Economic and Social Development Plan and the 20-year national strategy to lead the country towards Sustainable Development Goals (SDGs). Certification is determined by the type of renewable energy such as solar, wind, hydro, biomass, biofuel (biogas, biodiesel, ethanol), geothermal, waste heat and waste energy. There are two criteria for the certification for production and use of renewable energy.



**Group 1** Certification Criteria: Produce or supply energy for consumption refers to a group that uses renewable energy technology to generate electricity, heat and so on, or supply renewable energy for consumption. If the amount of net produced or supplied renewable energy accounts for 1 – 13% of the total energy consumption per year (categorized by type of energy), it will be certified as “golden label”.

**Group 2** Certification Criteria: Produce or supply energy for sale refers to a group that uses renewable energy technology to generate electricity, heat and so on, or supply renewable energy for sale. There must be a contract for the sale of renewable energy for a period of 3 years from the current year applying for certification. If the





amount of net produced or supplied renewable energy accounts for no less than 70% (categorized by type of energy), it will be certified as “green label”.

Currently, there are a number of certified production and use of renewable energy projects as follows.



The project of Chaityaphum Plant Product Co., Ltd., ‘Utilization of biogas produced from wastewater treatment system of cassava factory to replace fuel oil consumption’



The project of Asia Cement Public Company Limited, ‘Utilization of waste heat from the cement production process to produce electricity’



The project of TPI Polene Public Company Limited, ‘Utilization of waste heat in the cement production process’



The project of Solar GO Green Co., Ltd., ‘Electricity generation from solar power’



The project of Kanha Solar Power Co., Ltd., ‘Electricity generation from solar power’



The project of Energy Complex Co., Ltd., ‘Generating electricity for building consumption from solar cell technology’

These leading organizations contribute to promoting economic growth, energy security, avoiding new construction of fossil fuel power plant, alleviating environmental problems and being a part of the global community in addressing sustainable development goals, particularly Goal 7: Affordable and Clean Energy.

By 2030, the goal is to generate the right electricity anywhere by investing in clean energy sources such as solar energy, wind energy and thermal energy, etc., to use a variety of energy saving technologies in building and industry to reduce electricity consumption from power plants, and to develop infrastructure and clean energy technologies in developing countries.

If you are interested in being a part of the global community with these leading organizations, please contact us for more information on the certification for production and use of renewable energy at the secretariat of the certification committee for reduction or avoidance of greenhouse gas emissions. Thailand Environment Institute Tel: 02-503-3333 ext. 512, 524 or follow us on our website [www.tei.or.th/carbonreductionlabel](http://www.tei.or.th/carbonreductionlabel) and our Facebook fanpage [www.facebook.com/GHGredution/](http://www.facebook.com/GHGredution/)



[www.facebook.com/GHGredution/](http://www.facebook.com/GHGredution/)



[www.tei.or.th/carbonreductionlabel](http://www.tei.or.th/carbonreductionlabel)



## Thai Innovation AorSorMor Online Won Global Award from UN and ITU



Dr. Pichet Durongkaveroj, Minister of Digital Economy and Society (3<sup>rd</sup> from right), Clinical Professor Emeritus Piyasakol Sakolsatayadorn, Minister of Public Health (3<sup>rd</sup> from left), and Mr. Ioane Koroinuki, Asia Pacific Regional Director of International Telecommunication Union (2<sup>nd</sup> from right) congratulated Mr. Somchai Lertsutiwong,

Chief Executive Officer of Advanced Info Service Public Limited Company (center) for winning global award WSIS 2017 Prizes Winner from ITU and UN from AIS innovation of AorSorMor Online application. The congratulations event took place at Lotus Suite 3-4, floor 22, Centara Grand @ Central World.

## Bangchak Received 3 Awards



Bangchak received three awards at the 7<sup>th</sup> Asian Excellence Award 2017, namely Asia's Best CEO (Investor Relations), Best Investor Relations Company and Best Environmental Responsibility at the event organized by Corporate Governance Asia at the JW Marriott Hotel, Hong Kong.

## PTTEP's CSR projects in Indonesia and Songkhla honored with Stevie Award



PTT Exploration and Production Public Company Limited (PTTEP) represented by Titi Thongjen, General Manager of PTTEP Malunda Limited, a subsidiary of PTTEP in Indonesia, and Prapon Charusalaipong, Vice President, Petroleum Development Support Base, PTTEP, recently received Bronze Stevie Award in the Innovation in Community Relations category from the Asia- Pacific Stevie Awards Program recognizing its two corporate social

responsibility projects, namely "SIOLA project" in Indonesia and "Crab Hatchery Learning Center project" in Songkhla. The awards were presented by Michael Gallagher, President of Stevie Award, in Tokyo, Japan.

SIOLA (Stimulation, Intervention, Optimization of Services for Children) is the program that offers play-based education to maximize benefits for early childhood development and healthcare in various locations of West Sulawesi, Indonesia while the Crab Hatchery Learning Center is aimed to increase number of crabs and help local fishermen generate more income.

## PTTGC Wins 3 Awards in the 7<sup>th</sup> Asian Excellence Award 2017 from Corporate Governance Asia Magazine



Mr. Supattanapong Punmeechaow, Chief Executive Officer and President, PTT Global Chemical Public Company Limited, won Asia's Best CEO Award, with Miss Duangkamol Settanung, Executive Vice President – Finance and Accounting, receiving the award on his behalf. Meanwhile, Mr. Thitipong Jurapornsiridee, Vice President – Corporate Finance received Best

Investor Relations Professional Award and Mr. Jittasak Soonthornpan, Division Manager – Investor Relation received Best Investor Relations Company Award in the 7<sup>th</sup> Asian Excellence Award 2017, which has been held for the 7<sup>th</sup> consecutive year by Corporate Governance Asia Magazine, featuring investment and corporate governance updates in Asia, which reflects PTTGC's success in being a role model in corporate governance in Asia. The award presentation ceremony was held on June 9<sup>th</sup>, 2017 in Hong Kong Special Administrative Region.



## PTT receives Drive Award 2017 - Marketing Excellence



Assoc. Prof. Dr. Pasu Decharin, Dean of Faculty of Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University (center) granted Drive Award 2017 in Marketing Excellence to PTT Public Company Limited, which received by Mr. Auttapol Rerkpiboon, Senior Executive Vice President, Oil Business Unit (right). PTT has succeeded in building brand awareness,

initiating marketing campaign, promoting force of technology and innovative business as well as responding to the society and environmental concerns. This award is organized by MBA Chula Alumni, Faculty of Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University to honor organization leaders with outstanding management and innovation in driving the country's economy.

## Vinythai Listed in ESG100



Vinythai Plc. was 1 of 100 leading companies who were recognized as outstanding performance in environmental, social and governance (ESG) aspects.

Out of 656 companies that were assessed, Thaipat Institute has evaluated the Thai publicly listed companies and selected 100 companies which having outstanding sustainability performance to construct the ESG100 list addressing to the growing demand on sustainable investments. Since 2015, Thaipat Institute annually considers data of listed companies from 6 sources such as the annual registration statement (Form 56-1) from the Securities and Exchange Commission, annual report and sustainability report from the Stock Exchange of Thailand, and CG Scoring surveys from the Thai Institute of Directors (IOD).

## องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป็นการรวมตัวของกลุ่มนักธุรกิจชั้นนำของประเทศไทย โดยมีเป้าหมายที่จะเสริมสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้แก่องค์กรในภาคธุรกิจ ด้วยการดำเนินธุรกิจที่ควบคู่ไปกับการรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และการดำเนินธุรกิจที่รับผิดชอบต่อสังคม ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรอื่นๆ และประชาชนในการรักษาสิ่งแวดล้อมและสร้างแบบแผนการผลิต และการบริโภคที่ยั่งยืน ให้เกิดขึ้นอย่างแพร่หลายในประเทศ ตามแนวคิดหรือปรัชญาของ “การพัฒนาที่ยั่งยืน”

### Thailand Business Council for Sustainable Development

TBCSD is a group of high profile business leaders aiming to raise awareness in environmental conservation among the business sector. With the recognition of natural resources and ecological conservation, TBCSD promotes taking full responsibility socially and environmentally in business operations. Together with governmental agencies, the public sector and other organizations, TBCSD assists in sustainable production and consumption in Thailand, under the concept of “Sustainable Development”







**TEI** THAILAND  
ENVIRONMENT  
INSTITUTE

**TBCSD** THAILAND BUSINESS  
COUNCIL FOR SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน  
16/151 เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด  
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
โทรศัพท์ 0 2503 3333 โทรสาร 0 2504 4826-8  
E-mail: [tbcscd@tei.or.th](mailto:tbcscd@tei.or.th) Website: [www.tei.or.th/tbcscd](http://www.tei.or.th/tbcscd)