



# life

NEWSLETTER

VOLUME 09  
SEPTEMBER 13

Energy for life



## บ้านเราแสนสุขใจ

ทุกที่ที่เราไป ทุกเสียงของความสุข  
จะดำเนินต่อไปไม่เปลี่ยน



เสียงจากความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชน และเสียงจากความอุดมสมบูรณ์ของธรรมชาติ คือเสียงแห่งความสุข ที่เราจะร่วมรักษาไว้ตลอดไป เพราะเอ็กโก กรุ๊ป คิดเสมอว่าทุกที่ที่เราไปเปรียบเสมือนบ้าน เราจึงให้ความสำคัญกับการรักษาวิถีชีวิต และสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นต้นแบบของการอยู่ร่วมกับชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างกลมกลืน



[www.egco.com](http://www.egco.com)

  
**EGCO**  
GROUP

## EDITOR'S TALK

เอ็กโก กรุ๊ป เชื่อมั่นเสมอมาว่าความสำเร็จอย่างยั่งยืนของกิจการไม่เพียงขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานของบริษัทเท่านั้น แต่รวมถึงการเป็นส่วนหนึ่งที่ได้ร่วมสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้นกับชุมชนที่เราประกอบธุรกิจ และสังคมส่วนรวมด้วย ซึ่งเราถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบขององค์กรที่ได้ยึดถือปฏิบัติกันตลอดมาตั้งแต่แรกตั้งกิจการ

ปัจจุบัน แนวคิดเหล่านี้อาจถูกเรียกขานว่า CSR ที่ย่อมาจากคำว่า Corporate Social Responsibility ซึ่งได้รับการพัฒนาและยกระดับให้เป็นเสมือนมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับกันในระดับสากล มีข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเกิดขึ้นมากมาย พร้อมกับปรากฏการณ์ที่เราได้เห็นหลายองค์กรหันมาให้ความสนใจกับเรื่องนี้มากขึ้น และต่างร่วมกันดำเนินงานด้าน CSR ในหลากหลายรูปแบบ

Life ฉบับนี้จึงขอหยิบยกเรื่องราวของ CSR มานำเสนอผ่านมุมมองต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นบทสัมภาษณ์ ดร.ชัยวัฒน์ วิบูลย์สวัสดิ์ อดีตผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย ที่ปัจจุบันท่านดำรงตำแหน่งประธานอำนวยการสถาบันธุรกิจเพื่อสังคม ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อันมีบทบาทสำคัญยิ่งต่อการขับเคลื่อน CSR ในบ้านเรา และบทสัมภาษณ์คุณสหัส ประทักษ์นุกูล กรรมการผู้จัดการใหญ่ของเอ็กโก กรุ๊ป ในมุมมองของการบริหารจัดการองค์กรเพื่อความยั่งยืน รวมถึงเป้าหมายและรูปธรรมที่บริษัทดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน ตลอดจนเรื่องราวของโรงไฟฟ้าพลังงานลมแห่งแรกของเอ็กโก กรุ๊ป ที่จังหวัดชัยภูมิ และกิจกรรมเล็กๆ ที่น่าประทับใจในโครงการ “พลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง” ที่โรงเรียนเทพสถิตวิทยา ในจังหวัดเดียวกัน

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าทั้งหมดนี้ จะทำให้ทุกท่านได้สัมผัสกับความหมายและคุณค่าของ CSR โดยเฉพาะในแนวทางของเอ็กโก กรุ๊ป ได้อย่างชัดเจนมากขึ้นค่ะ

เพราะเราไม่หยุดนิ่งที่จะร่วมสร้างพลังงาน..เพื่อชีวิต

จารุณัน ไชคเจริญวานิช

จารุณัน ไชคเจริญวานิช  
บรรณาธิการ



# contents

**5 news update**

รอบรั้วเอ็กโก กรุ๊ป

**10 EGCO Group focus**

เอ็กโก กรุ๊ป กับก้าวของการเติบโตอย่างยั่งยืน (ตอน 2)

**14 financial highlight**

สรุปผลการดำเนินงาน เดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2556

**16 CSR for all**

จากการเรียนรู้พลังงานเพื่อชีวิต

สู่การสร้างจิตสำนึกในโรงเรียน

**22 talk tell told**

เอ็กโก กรุ๊ป เสริมพลังงานลม เพิ่มพลังงานทดแทน

**26 inside expert**

ดร. ชัยวัฒน์ วิบูลย์สวัสดิ์

คุณค่า CSR กับการพัฒนาที่ยั่งยืน

**30 money talk**

ทำยังไงดี เมื่อผิดพลาดซ้ำซากเรื่องเงินๆ ทองๆ

**32 go green**

Grooming Awareness

**34 outing**

หินผา ในสายหมอก ดอกกระเจียวเรียงลม

**38 eat in**

A View to Dine for “ความไม่เดิร์น เรียบง่าย และจริงใจ คือคอนเซ็ปต์ของศาลา รัตนโกสินทร์”

**41 life motion**

Pay It Forward

**42 happy-life**

คำถามที่ 80

**44 health**

Public Contagion

**46 horoscope**

**48 FAQ** หน้านี่มีคำตอบ

**49 calendar** ปฏิทินเอ็กโก กรุ๊ป



10



16



22



26

## โครงการพบปะผู้บริหารและงานแถลงข่าวสื่อมวลชน

เอ็กโก กรุ๊ป ได้จัดงานโครงการพบปะผู้บริหารและงานแถลงข่าวสื่อมวลชน ครั้งที่ 2 และครั้งที่ 3 ณ โรงแรมเจดับบลิว แมริออท กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2556 และวันที่ 22 สิงหาคม 2556 ตามลำดับ เพื่อรายงานและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มเอ็กโกไตรมาสที่ 1 และ 2 ของปี 2556 รายงานความคืบหน้าการลงทุนในโครงการต่างๆ และทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยเปิดโอกาสให้นักลงทุน นักวิเคราะห์ รวมถึงนักข่าวได้ซักถามข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ



## news update

### เอ็กโก กรุ๊ป มอบทุนเศรษฐกิจพอเพียง มูลนิธิปิดทองหลังพระ รุ่นที่ 3

คุณวาสนา วงศ์พรหมเมฆ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ ในฐานะผู้แทน เอ็กโก กรุ๊ป มอบทุนเศรษฐกิจพอเพียง รุ่นที่ 3 ปี 2556 ให้แก่มูลนิธิปิดทองหลังพระ เป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท โดยมี ดร.จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา ประธานอนุกรรมการธุรกิจเพื่อสังคม สถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ ให้เกียรติเป็นผู้รับมอบ ณ ห้องเทเวศร์ ชั้น 2 อาคาร 4 สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2556 ที่ผ่านมา



### เอ็กโก กรุ๊ป สนับสนุนคนค้นคน อวอร์ด ครั้งที่ 5

เอ็กโก กรุ๊ป ร่วมสนับสนุนโครงการ “คนค้นคน อวอร์ด ครั้งที่ 5” ซึ่งเป็นโครงการที่ทีวีบูรพาจัดขึ้นเพื่อยกย่อง เชิดชู และให้กำลังใจผู้ที่ทำคุณประโยชน์ เป็นแบบอย่างที่ดี และสร้างแรงบันดาลใจแก่ผู้คนในสังคม โดย ดร.สกุล พจนารถ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายกลยุทธ์และบริหารสินทรัพย์ ผู้แทน เอ็กโก กรุ๊ป เข้าร่วมงานแถลงข่าว “คนค้นคน อวอร์ด ครั้งที่ 5” ณ โถง ชั้น 1 อาคารที่ทำการสถานีโทรทัศน์โมเดิร์นไนน์ทีวี เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556 ที่ผ่านมา



## นอมเซ็นต์สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. เดินหน้าสร้างนอมใหม่ กำลังการผลิต 930 เมกะวัตต์

คุณสหัส ประทักษ์นุกูล กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือ เอ็กโก กรุ๊ป ร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำโดย คุณสุทัศน์ ปัทมสิริวัฒน์ ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด ในกลุ่มเอ็กโก นำโดย คุณชาญกิจ เจียรพันธุ์ กรรมการผู้จัดการ เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าขนอมใหม่ จ.นครศรีธรรมราช กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 930 เมกะวัตต์ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2556 ณ สำนักงานใหญ่ กฟผ.

โครงการโรงไฟฟ้าขนอมใหม่ จะก่อสร้างบนพื้นที่ว่างของโรงไฟฟ้าขนอมเดิม โดยคาดว่าจะสามารถเดินเครื่องเชิงพาณิชย์และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ กฟผ. ได้ในวันที่ 19 มิถุนายน 2559 ซึ่งเป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย PDP 2010 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3 โดยจะจ่ายไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าเดิมที่จะสิ้นสุดสัญญาในวันเดียวกัน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าขนอมใหม่เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก โดยได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement - PPA) กับ กฟผ. เป็นระยะเวลา 25 ปี ซึ่งจะให้ผลตอบแทนที่แน่นอน



## news update

### เอ็กโก กรุ๊ป ร่วมพิธีมอบอาคารเรียน และสนับสนุนงบประมาณโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงเรียน



เอ็กโก กรุ๊ป โดย ทีมชุมชนสัมพันธ์ พนักงานโรงไฟฟ้าระยองและพนักงานโรงไฟฟ้าเอ็กโกโคเจน เข้าร่วมงานพิธีมอบอาคารเรียน และสนับสนุนงบประมาณโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงเรียนวัดธาตุกลางสุพรรณบุรี โดยมี ว่าที่ร้อยตรี สุพีร์พัฒน์ จองพานิช รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง และ คุณสนอง เพ็ชรฉกรรจ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดธาตุกลางสุพรรณบุรี ให้เกียรติเป็นประธานรับมอบ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2556 ที่ผ่านมา

### มอบทุนการศึกษา ประจำปี 2556

เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2556 ที่ผ่านมา คุณชาญกิจ เจียรพันธุ์กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด ในกลุ่มเอ็กโก มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียน 23 โรงเรียน ในอำเภอขนอมจำนวน 230 ทุน ในโครงการมอบทุนการศึกษาประจำปี 2556 โดยมี คุณอนันต์ เผือกเนียม ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดเขาวันครู (2501) ในฐานะประธานเครือข่ายโรงเรียนอำเภอขนอม ผู้อำนวยการโรงเรียนต่างๆ อาจารย์ และผู้ปกครองเข้าร่วมในพิธีมอบทุนการศึกษา จำนวน 280 คน ณ ห้องประชุม โรงไฟฟ้าขนอม





## เอ็กโก โคเจน จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่



โรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนาและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านกระเจต จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพประชาชน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ณ โรงเรียนวัดกระเจต ต.มาบข่า อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2556 ที่ผ่านมา

## ทีเจ โคเจน ร่วมสำรวจความเป็นอยู่ชุมชนงามฉวี

เอ็กโก กรุ๊ป โดยทีมชุมชนสัมพันธ์ โครงการทีเจ โคเจน จ.ปทุมธานี เข้าร่วมกิจกรรมกับนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต สำรวจความเป็นอยู่ของชุมชนงามฉวี รอบโครงการฯ ณ ชุมชนงามฉวี ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี พร้อมทั้งสนับสนุนน้ำดื่มเพื่อใช้ในกิจกรรม โดยมี คุณณรงค์ โตอ่อน ประธานชุมชนงามฉวี ให้เกียรติเป็นประธานรับมอบ เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2556 ที่ผ่านมา



EGCOGroup focus

เอ็กโก กรุ๊ป กับก้าวของการเติบโตอย่างยั่งยืน  
(ตอน 2)

คุณสหัส ประทักษ์นุกูล  
กรรมการผู้จัดการใหญ่



ฉบับที่แล้ว เราได้พูดคุยกับคุณสหัช ประทักษ์นุกูล กรรมการผู้จัดการใหญ่ เอ็กโก กรุ๊ป ถึงการเติบโตอย่างยั่งยืนของเอ็กโก กรุ๊ป โดยเฉพาะสิบทुकกฤษฎีการเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจให้เติบโตกันไปแล้ว ฉบับนี้หัวข้อเรื่องใหญ่ เอ็กโก กรุ๊ป จะเผยถึงวิธีการดำเนินธุรกิจเพื่อให้เกิดความยั่งยืน นั่นคือ การบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล และรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งมีส่วนร่วมสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้นกับส่วนรวม

### เอ็กโก กรุ๊ป มีแนวทางการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืนอย่างไร

เอ็กโก กรุ๊ป ให้ความสำคัญกับการพัฒนากิจการให้ก้าวหน้าและยั่งยืน ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่แห่งแรกของไทย นอกจากการบริหารจัดการอย่างรอบคอบ เพื่อให้องค์กรเติบโตอย่างมั่นคงแล้ว ยังตระหนักว่าความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและสังคมส่วนรวม เป็นรากฐานความสำเร็จของทุกกิจการ จึงกำหนดไว้ในวิสัยทัศน์และพันธกิจอย่างชัดเจนถึง **บทบาทและหน้าที่ขององค์กรในฐานะที่เป็นพลเมืองที่ดี** ที่จะต้องดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม นับตั้งแต่การพัฒนาธุรกิจผลิตไฟฟ้า โดยใส่ใจต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมทั้งการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยการ **“เอาใจเขา มาใส่ใจเรา”** ไม่เบียดเบียนซึ่งกันและกัน ตลอดจนการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าและสังคมวงกว้าง โดยมีการดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาลเป็นพื้นฐาน เพื่อให้ระบบการบริหารจัดการมีประสิทธิภาพ เป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งนอกจากจะช่วยสร้าง

ความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายแล้ว ยังจะนำไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระยะยาวให้กับองค์กรอีกด้วย

### ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล เอ็กโก กรุ๊ป ดำเนินการอย่างไร

เราให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการบริษัท ได้นำหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และระเบียบปฏิบัติของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

มาเป็นแนวทางในการกำกับดูแลกิจการเพื่อเสริมสร้างระบบการบริหารที่มีประสิทธิภาพ โดยได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานสำหรับคณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดให้มีการทบทวนนโยบายกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี โดยให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนและการปรับปรุงวิธีการบริหารความเสี่ยงให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้เพื่อรักษาความเชื่อมั่นของสาธารณชนอันจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร

ใส่ใจต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และสังคม รวมทั้งการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วยการ “เอาใจเขา มาใส่ใจเรา”

## EGCOGroup focus



เราต้องการบุคลากรที่เป็นคนดี มีคุณภาพ ซื่อสัตย์ และมองเป้าหมายเดียวกับองค์กร ที่เอ็กโก กรุ๊ป เราจึงให้ความสำคัญตั้งแต่การคัดเลือกพนักงาน



### หัวใจของความยั่งยืนขององค์กร สำหรับเอ็กโก กรุ๊ป คืออะไร

เอ็กโก กรุ๊ป ถือว่า **ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร คือ หัวใจสำคัญที่สุด** โดยเฉพาะความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นอกจากจะต้องคำนึงถึงผลตอบแทนและรายได้ ที่ต้องนำมาเป็นค่าใช้จ่ายและขยายงานเพื่อให้องค์กรเจริญเติบโตแล้วยังต้องคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้แก่พนักงาน ผู้ถือหุ้น คู่ค้า ลูกค้า ตลอดจนชุมชนในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า รวมทั้งสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ไม่มีตัวตน แต่ถือเป็นส่วนสำคัญที่บริษัทต้องแสดงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

สำหรับพนักงาน ผมถือว่าเป็นปัจจัยความสำเร็จที่สำคัญขององค์กร เราจะทำอย่างไรให้พนักงานมีแนวคิดว่าเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร หากองค์กรเจริญเติบโต พนักงานก็จะเจริญเติบโตไปด้วย โดยเฉพาะในช่วงนี้ที่บริษัทกำลังขยายกิจการ เราต้องการบุคลากรที่เป็นคนดี มีคุณภาพ ซื่อสัตย์ และมองเป้าหมายเดียวกับองค์กร ที่เอ็กโก กรุ๊ป เราจึงให้ความสำคัญตั้งแต่การคัดเลือกพนักงาน

การใส่ใจดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการพัฒนาพนักงานให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ เข้าใจในธุรกิจขององค์กร รวมทั้งคำนึงถึงผลประโยชน์ขององค์กรเป็นที่ตั้ง ตลอดจนคิดและทำให้องค์กรเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืน เพราะนั่นก็หมายถึงความเจริญก้าวหน้าของพนักงานด้วย เขาก็จะได้มีความมั่นคงในอาชีพรวมทั้งภาคภูมิใจที่ได้อยู่ในองค์กรที่แข็งแกร่ง เกิดเป็นความรักความผูกพันพร้อมจะทุ่มเททำงานให้กับบริษัท

### เอ็กโก กรุ๊ป มีบทบาทและความรับผิดชอบต่อความยั่งยืนของสังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างไร

ในฐานะบริษัทผลิต **“ไฟฟ้า”** ซึ่งนับเป็นปัจจัยที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศและการดำรงชีวิตของผู้คน การมีไฟฟ้าใช้ในครัวเรือน ย่อมทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนดีขึ้น แต่ก็ต้องยอมรับว่ากระบวนการผลิตไฟฟ้าย่อมส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไม่มากนักน้อย ดังนั้นเอ็กโก กรุ๊ป จึงวางมาตรการในการผลิตไฟฟ้าให้ใช้ทรัพยากรน้อยที่สุดในการผลิตไฟฟ้าหนึ่งหน่วย เช่น การบำรุงรักษา

เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังได้เข้าลงทุนในพลังงานทดแทนเพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐ ในการลดการพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลอีกด้วย

### เป้าหมายและผลการดำเนินงานสำคัญที่นำไปสู่ความยั่งยืน

#### เป้าหมายและผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

เอ็กโก กรุ๊ป มีเป้าหมายและผลการดำเนินงานที่สำคัญใน 3 ด้าน ได้แก่ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ในด้านเศรษฐกิจ บริษัทมีเป้าหมายที่จะรักษาอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) ไม่ต่ำกว่า 10% โดยเน้นการขยายการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าเป็นหลักทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน เพราะเป็นธุรกิจที่เราเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์มายาวนาน ซึ่งปี 2555 เอ็กโก กรุ๊ป มีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นอยู่ที่ 10.84% ซึ่งถือว่าดีกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ เอ็กโก กรุ๊ป ยังให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมพัฒนาเศรษฐกิจของท้องถิ่นให้เจริญเติบโตขึ้น

รวมทั้งสนับสนุนการจ้างงานในชุมชน ทั้งนี้มากกว่าร้อยละ 80 ของผู้รับเหมาและผู้จัดจ้างของโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก เป็นแรงงานในท้องถิ่นที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่

### เป้าหมายและผลการดำเนินงาน สำคัญ ด้านสิ่งแวดล้อม

เอ็กโก กรุ๊ป มีแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนภายในประเทศ เป็น 300 เมกะวัตต์ภายในปี 2558 เพื่อสนับสนุนนโยบายของภาครัฐ ในการลดการพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นส่วนหนึ่งในการบรรเทาภาวะโลกร้อน ในปี 2555 เอ็กโก กรุ๊ป ได้ขยายการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน มีกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นประมาณ 86 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วประมาณ 44 เมกะวัตต์ และโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างประมาณ 42 เมกะวัตต์ ทั้งนี้หากนับรวมการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนภายในประเทศทั้งหมด ปัจจุบัน เอ็กโก กรุ๊ป มีโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนภายในประเทศรวมประมาณ 129 เมกะวัตต์ โดยโครงการทั้งหมดสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 130,000 ตันต่อปี ทั้งนี้ เชื่อมั่นว่าจะสามารถเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนภายในประเทศได้ตามเป้าหมายที่กำหนด

### 1 ใน 3 ด้านของเป้าหมายและผลการดำเนินงาน สู่ความยั่งยืน

นอกจากการให้ความสำคัญกับการดูแลพนักงานที่ได้กล่าวถึงไปแล้ว เอ็กโก กรุ๊ป ให้ความสำคัญกับการอยู่

ร่วมกับชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่างเกื้อกูล โดยได้ตั้งเป้าหมายที่จะพัฒนางานด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าและสังคมในวงกว้างให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยจัดทำแผนแม่บทในเรื่องดังกล่าว ครอบคลุมการดำเนินงาน 4 ปี ตั้งแต่ปี 2555 – 2558 โดยได้ปรับปรุงนโยบายด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม แต่งตั้งคณะทำงานด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าในระดับกลุ่มบริษัท ตลอดจนจัดทำกรอบการดำเนินงาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง



พร้อมกันนี้ เอ็กโก กรุ๊ป ได้นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า รวมทั้งยังคงสานต่อโครงการและกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมกว่า 20 โครงการ ครอบคลุมการ

ดำเนินงานใน 3 ด้านหลัก ได้แก่ การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า การส่งเสริมการเรียนรู้และอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ตลอดจนได้สนับสนุนโครงการเพื่อชุมชนและสังคมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง

### ความท้าทายของเอ็กโก กรุ๊ป ต่อการเติบโตอย่างยั่งยืนขององค์กร

ในสถานการณ์เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคมในปัจจุบัน ทุกองค์กรต้องเตรียมพร้อมรับมือต่อสถานการณ์ที่ไม่สามารถคาดเดาได้ชัดเจน โดยในปี 2556 มีประเด็นท้าทายที่ต้องติดตามความเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่อง อาทิ การเปิดตัวของประเทศต่างๆ เพื่อเตรียมก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน การรักษาความสมดุลของการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงที่หลากหลาย และนโยบายของภาครัฐในการบริหารจัดการด้านพลังงานอย่างไรก็ตาม บริษัทเชื่อมั่นว่าด้วยการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส สมดุล และเป็นธรรมที่บริษัทยึดมั่นเสมอมา ประกอบกับแรงสนับสนุนจากทุกภาคส่วน จะเป็นเส้นทางสำคัญที่ขับเคลื่อนองค์กรไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน

ทั้งหมดนี้ คือความมุ่งมั่นตั้งใจ และวิถีของเอ็กโก กรุ๊ป กับก้าวของการเติบโตอย่างยั่งยืน ที่วันนี้พร้อมเดินหน้าเต็มกำลังเพื่อความสำเร็จขององค์กร และหยั่งยื่นเคียงข้างสังคมไทยตลอดไป

# สรุปผลการดำเนินงาน

## เดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2556

ในปีนี้อีโก้ กรุ๊ป ได้ดำเนินกลยุทธ์ในการขยายการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย โดยมีเป้าหมายในการหาผลตอบแทนที่ดีจากการลงทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น ด้วยการบริหารจัดการโครงการที่มีอยู่ปัจจุบัน ตลอดจนการแสวงหาโอกาสในโครงการที่ให้ผลตอบแทนที่ดีภายใต้ระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้ เพื่อรักษาระดับรายได้ในภาวะบริษัทเงินนำทางด้านพลังงาน และเสริมสร้างความแข็งแกร่งของฐานะการเงินและผลการดำเนินงานให้กับ อีโก้ กรุ๊ปอย่างต่อเนื่อง โดยเหตุการณ์สำคัญในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา สรุปได้ ดังนี้



### 1. การซื้อทรัพย์สินของโครงการใหม่

26 มิถุนายน 2556 อีโก้ซื้อหุ้นทั้งหมดในบริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม จากบริษัท เอเซีย แปซิฟิก รีนิวเอเบิลส์ ลิมิเต็ด ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 113 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่รัฐนิวเซาท์เวลส์ ประเทศออสเตรเลีย มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 15 ปี กับบริษัท เอนเนอจี้ ออสเตรเลีย คาดว่าจะเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2558

### 2. ขายหุ้นในบริษัทร่วมทุน

2 กรกฎาคม 2556 อีโก้ลงนามสัญญาขายหุ้นทั้งหมดในบริษัท โคแนล โฮลดิ้ง คอร์ปอเรชั่น (โคแนล) ในสัดส่วนร้อยละ 40 ให้แก่บริษัท Alson Consolidated Resources, Inc. (ACR) โดยโคแนลเป็นบริษัทร่วมทุนของอีโก้ ลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าและบำรุงรักษาในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์

### 3. โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ

18 กรกฎาคม 2556 บริษัท เทพพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด (เทพพนา) (อีโก้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90) เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มต้นจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว

### 4. ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

25 กรกฎาคม 2556 บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด (บพข.) (อีโก้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99) ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: PPA) กับ กฟผ. จำนวน 930 เมกะวัตต์ โดยมีอายุสัญญาระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้โครงการโรงไฟฟ้าขนอมเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช คาดว่าจะเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือนมิถุนายน 2559


ความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้าง (ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2556) บริษัท โซลาร์โก จำกัด (โซลาร์โก) (เอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49) เป็นโครงการโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์จำนวน 6 โครงการ โครงการละ 9.5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครปฐมและจังหวัดสุพรรณบุรี ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 36.60 ถึงร้อยละ 87.60 คาดว่าจะทยอยเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2556

บริษัท จีเดค จำกัด (จีเดค) (เอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50) เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนขนาดใหญ่ โดยดำเนินการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะของเทศบาลนครขนาดใหญ่ ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 6.7 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 85 คาดว่าจะเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2557

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2556 เอ็กโก มีโรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 20 โรง คิดเป็นกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและตามสัดส่วนการถือหุ้น รวม 4,514 เมกะวัตต์ โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นจำนวน 3,928 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 12 ของกำลังการผลิตทั้งประเทศ จำนวน 33,141 เมกะวัตต์

สรุปผลการดำเนินงานครึ่งปีแรกปี 2556 ของเอ็กโก สิ้นสุด ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2556 มีกำไรก่อนผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (FX) จำนวน 2,041 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน จำนวน 251 ล้านบาท โดยธุรกิจผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจำนวน 270 ล้านบาท และธุรกิจอื่นลดลงจำนวน 19 ล้านบาท ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 กลุ่มเอ็กโกได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 ซึ่งมาตรฐานการบัญชีที่มีผลกระทบต่อตัวเลขผลประกอบการ คือ มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินได้ และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

#### การประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากการดำเนินงานครึ่งปีแรกปี 2556 ในอัตราหุ้นละ 2.75 บาท ในวันที่ 20 กันยายน 2556 โดยกำหนดวันที่ 9 กันยายน 2556 เป็นวันกำหนดรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับเงินปันผล (Record Date) และกำหนดวันที่ 10 กันยายน 2556 เป็นวันปิดสมุดทะเบียนเพื่อรวบรวมรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับปันผล ตามมาตรา 225 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 

ผู้ถือหุ้นประเภทบุคคลธรรมดาได้รับเครดิตในการคำนวณภาษีเงินปันผล ตามมาตรา 47 ทวิ ของประมวลรัษฎากร ดังนี้

เงินปันผล จำนวน (บาท)	จ่ายจากกำไรสุทธิ	ผู้ถือหุ้นประเภทบุคคลธรรมดา
0.26	ผ่านการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 23	เครดิตภาษีคืนได้
0.13	ผ่านการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 20	เครดิตภาษีคืนได้
2.36	ไม่ผ่านการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล	ไม่ได้รับเครดิตในการคำนวณภาษีเงินปันผล
<b>รวม 2.75 บาทต่อหุ้น</b>		

# เปิดดวงใจรดน้ำพดด้งสู่การเรียนรู้พลังงานเพื่อชีวิต

เพราะชีวิตคือการเรียนรู้ การปลูกฝังจิตสำนึกด้านพลังงานที่ถูกต้องแก่เยาวชน มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวไกลสู่สังคมที่ก้าวหน้าและยั่งยืน การเรียนรู้เกี่ยวกับพลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับทุกคน การเรียนรู้เกี่ยวกับพลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับทุกคน การเรียนรู้เกี่ยวกับพลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับทุกคน



# จากการเรียนรู้พลังงานเพื่อชีวิต

สู่การสร้างจิตสำนึกในโรงเรียน



เช้าวันนี้ที่โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยา อำเภอกะพสัก จังหวัดชัยภูมิ บรรดานักเรียนดูจะครึกครื้นกว่าทุกวัน เนื่องจากมีการจัดกิจกรรมขึ้นหลายกิจกรรมพร้อมๆ กัน หนึ่งในนั้นคือ **กิจกรรม ‘Energy for life on tour’ ภายใต้โครงการ ‘พลังงานเพื่อชีวิต สโลกร้อนด้วยวิถีพอเพียง’** ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง สำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และอีโก กรุ๊ป โดยมีเป้าหมายที่จะส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิด “โรงเรียนต้นแบบ” และ “ครูต้นแบบ” ที่จัดการเรียนรู้อันพลังงานและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการและสอดคล้องกับท้องถิ่น



**จณิน เอี่ยมสะอาด**  
ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร  
อีโก กรุ๊ป เล่าถึงความตั้งใจ  
ของอีโก กรุ๊ป ว่า “เรา  
มุ่งหวังที่จะใช้องค์ความรู้

ด้านพลังงานไฟฟ้าที่มี มาร่วมส่งเสริม  
การเรียนรู้พลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน สำหรับ  
โครงการนี้ มีระยะเวลาดำเนินงาน 3 ปี เริ่มจากปีนี้  
จนถึงปี 2558 ในปีแรกเราได้พัฒนาความรู้เกี่ยวกับไฟฟ้า  
ให้เป็นการเรียนรู้ทั้งในรูปแบบของการให้ข้อมูลด้วยภาพ  
(Info graphic) เกมสื่อกอมพิวเตอร์ หรือแม้แต่  
เกมส์บันไดงู รวมทั้งชวนพนักงานเข้าร่วมเป็นอาสาสมัคร  
เพื่อแบ่งปันข้อมูลความรู้ให้กับน้องๆ นักเรียน ในกิจกรรม  
‘Energy for life on tour’ ซึ่งจะสัญจรไปยังโรงเรียนต่างๆ  
ในโครงการ”

กิจกรรม ‘Energy for life on tour’ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ กิจกรรม  
เรียนรู้ทฤษฎี Energy for life Rally ในภาคเช้า และการแข่งขัน  
ตอบปัญหา Energy for life Quiz ในภาคบ่าย โดยเนื้อหาของ  
กิจกรรมทั้งหมดเป็นเรื่องราวที่เกี่ยวกับพลังงานและสิ่งแวดล้อม  
ในประเด็นใกล้ตัวต่างๆ อาทิ กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่ทำให้เกิด  
ก๊าซเรือนกระจก ปรากฏการณ์ที่จะเกิดขึ้นหากอุณหภูมิเฉลี่ย  
ของโลกสูงขึ้น แหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าในปัจจุบัน วัฏจักรของ  
ผลิตภัณฑ์ ฯลฯ สื่อการเรียนรู้ต่างๆ ที่โครงการฯ นำมาจัดกิจกรรมนี้  
อีโก กรุ๊ป ได้มอบให้โรงเรียนไว้ทั้งหมด เพื่อให้นักเรียนสามารถ  
กลับมาศึกษาได้ทุกเมื่อ และเป็นการเสริมสื่อการเรียนการสอนให้  
กับโรงเรียนอีกทางหนึ่ง

## CSR for all



ผอ. สุวัฒน์ พงศ์สุวรรณ ผู้อำนวยการโรงเรียนเทพสถิตวิทยา ซึ่งมีวิสัยทัศน์ที่ให้ความสำคัญกับเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นทุนเดิมอยู่แล้ว กล่าวถึงการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้ว่า “ผมเห็นความเป็นไปได้ในสิ่งแวดล้อมสภาพภูมิศาสตร์ที่สามารถจะบูรณาการให้เด็กในชุมชน ให้เยาวชนได้มาร่วมมือร่วมใจกันเพื่อจะลดการใช้พลังงาน จึงสมัครเข้าร่วมโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวกับเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม อยู่เสมอ และปีนี้ก็ยินดีมากที่ได้เข้าร่วมโครงการพลังงานเพื่อชีวิต ซึ่งมีสื่อการเรียนรู้และเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม”



อาจารย์มณีรัตน์ ปานจันทร์ และ อาจารย์รัญใจ ฉิมนิล ครูผู้สอนในหมวดวิทยาศาสตร์ ผู้รับผิดชอบกิจกรรมที่เกิดขึ้นในโรงเรียนครั้งนี้ บอกถึงความตั้งใจว่า “กิจกรรมครั้งนี้จะเป็นกระบอกเสียง เป็นแรงกระตุ้นให้เยาวชนร่วมกันอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงลดภาวะโลกร้อน โดยมาสร้างจิตสำนึกให้กับนักเรียนให้ซึมซับไปในเรื่องการใช้พลังงาน รูปแบบกิจกรรมก็เน้นให้นักเรียนสนุกสนาน มีการบูรณาการความรู้ในชีวิตประจำวัน ซึ่งคิดว่า ถ้าจัดการเรียนรู้แบบนี้จะทำให้นักเรียนเรียนรู้แบบยั่งยืน คือเริ่มฝังไปในตัวนักเรียนเลย”

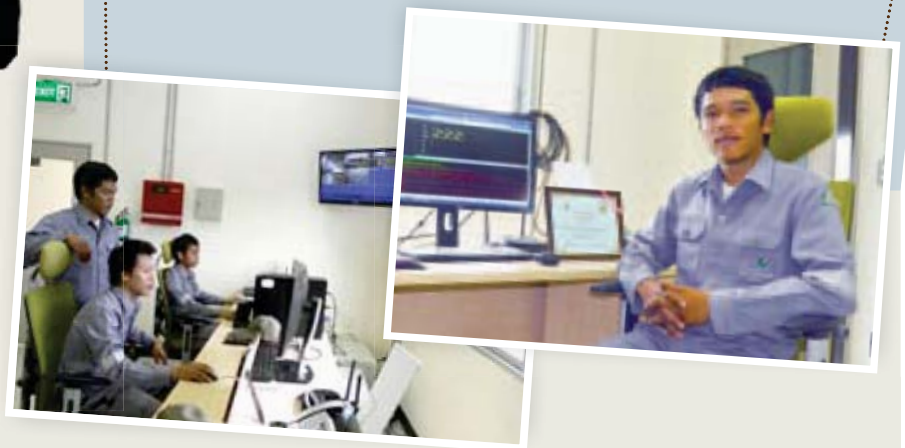
ผมเห็นความเป็นไปได้  
ในสิ่งแวดล้อม สภาพภูมิอากาศ  
ที่สามารถจะบูรณาการให้เด็กในชุมชน  
ให้เยาวชนได้ร่วมมือร่วมใจกัน  
เพื่อจะลดการใช้พลังงาน



ด้วยความมุ่งมั่นของครู บวกกับแรงสนับสนุนจากผู้บริหารโรงเรียนงานของโรงเรียนเทพสถิตวิทยา จึงก้าวหน้าไปได้ด้วยบรรยากาศของความร่วมมือร่วมใจที่จะส่งเสริมให้เยาวชนได้เรียนรู้อย่างเต็มที่ ไม่เพียงแต่ในห้องเรียนเท่านั้น โรงเรียนยังเชื่อมโยงไปสู่หน่วยงานในท้องถิ่น เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้จากของจริงนอกห้องเรียนอีกด้วย ในวันนั้นจึงมีหน่วยงานในท้องถิ่นมากมายที่มาร่วมกิจกรรม รวมทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม เทพพนาวินด์ฟาร์ม ในกลุ่มเอ็กโก กรุ๊ป ซึ่งอยู่ไม่ไกลจากโรงเรียนเท่าใดนัก



**นพคุณ พรพิพัฒน์** พนักงานเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าพลังงานลม เทพพนาวินด์ฟาร์ม ซึ่งเป็นคนในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ หนึ่งในอาสาสมัครพนักงานที่มาร่วมแบ่งปันความรู้ในวันนั้นแล้วว่า ส่วนใหญ่น้องๆ จะมองกังหันลมว่าสวยและแปลกตาดี และอยากรู้ว่ากังหันลมจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างไรซึ่งเขายินดีที่จะอธิบายให้ทุกคนเข้าใจ และทิ้งท้ายด้วยการเชิญชวนว่า “อยากให้มาเห็นด้วยตาตัวเองดีกว่าครับ และจะอธิบายให้เข้าใจ เพราะถ้าอธิบายไปเฉยๆ บางครั้งก็ไม่รู้ อยากให้เข้ามาดูของจริงเลย เราทำงานกันตลอด 24 ชั่วโมง และยินดีต้อนรับทุกคนครับ”



## CSR for all



ในขณะที่ผู้ใหญ่จัดให้เต็มทีทุกภาคส่วน น้องๆ ก็มีใช้เป็นเพียงผู้รองรับฝ่ายเดียว แต่บรรยากาศที่เราได้เห็น คือ การมีส่วนร่วมของน้องๆ นักเรียน หลายคนได้มีส่วนร่วมสาธิตงานวิจัยเล็กๆ ของตนเองกับเพื่อน หลายคนได้เป็นส่วนหนึ่งของการแสดงบนเวที ในขณะที่อีกกลุ่มหนึ่งคอยแบ่งปันความรู้ที่ห้องสมุดมีชีวิต นับเป็นบรรยากาศของการเรียนรู้ที่น่าประทับใจอย่างยิ่ง



หนูไม่เคยได้เข้าฐานพลังงานแบบนี้ ที่เรียนมันก็เป็นเรื่องในหนังสือ แต่วันนี้สนุกไปกับพวกพี่ๆ สนุกกว่าเรียนในห้อง



**น้องอติพร เขียนคำพล** นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 บอกความในใจและสิ่งที่ได้รับจากการร่วมกิจกรรมครั้งนี้ว่า “รู้สึกดีค่ะ สนุก เพราะว่าพวกพี่ๆ เป็นกันเองมาก มีกิจกรรมให้เล่นหลายอย่าง มีเกมส์ที่ช่วยบอกวิธีการลดโลกร้อน ก็ารู้จักว่าพลังงานแสงอาทิตย์ก็ผลิตเป็นกระแสไฟฟ้าได้ จากที่เคยดูทีวี เวลานอนดูเปิดไฟ ก็จะมีไฟ ปิดไฟ ทำให้ประหยัดไฟ ประหยัดพลังงานได้”

**น้องนุสมล ชาญขำนิ** ตัวแทนนักเรียนอีกคนเปิดใจว่า “หนูไม่เคยได้เข้าฐานพลังงานแบบนี้ที่เรียนมันก็เป็นเรื่องในหนังสือ แต่วันนี้สนุกไปกับพวกพี่ๆ สนุกกว่าเรียนในห้อง ที่ไม่เคยรู้เลยก็เรื่องที่บอกว่าถ้าโลกร้อนขึ้นหนึ่งองศา สิ่งแวดล้อมจะเปลี่ยนไป สัตว์จะสูญพันธุ์ จะมีวิกฤติ หนูได้รู้ว่าเวลาที่เราใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอะไรจะปล่อยก๊าซเรือนกระจก ถ้าเราใช้มากปล่อยก๊าซออกมาเยอะ ทำให้โลกร้อน”



เราเชื่อว่าบรรยากาศแห่งการเรียนรู้นี้ ไม่เพียงเกิดขึ้นที่โรงเรียนเทศบาลิตวิทยาเท่านั้น เพราะ**โครงการพลังงานเพื่อชีวิตลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง** ทำงานร่วมกับอีก 60 โรงเรียนทั่วประเทศ ด้วยเจตนารมณ์ที่ไม่ต่างกัน นั่นคือ การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชนอย่างสอดคล้องกับบริบทท้องถิ่น เพื่อให้เป็นไปอย่างเป็นธรรมชาติและอยู่ในวิถีชีวิตจริง รวมทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยประสบการณ์ตรง นอกจากการเรียนรู้ในโรงเรียนแล้ว ยังรวมถึงการพูดคุยกับปราชญ์ชาวบ้าน หรือออกไปเรียนรู้จากสถานที่จริง และแน่นอนว่าโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโกที่ตั้งอยู่ทั่วประเทศ พร้อมที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งที่ยังสร้างประโยชน์ที่ยั่งยืนด้วยความเต็มใจ 🍀

# เอ็กโก กรุ๊ป เสริมพลังงานลม เพื่อพลังงานทดแทน

พลังงานลม เป็น  
ของบรรยากาศและ  
ลม เป็นที่ยอมรับโดย  
ลมอาจทำให้บ้านเรือน  
ไปตามลม ฯลฯ

พลังงานตามธรรมชาติที่เกิดจากความแตกต่างของอุณหภูมิ ความกดดัน  
แรงจากการหมุนของโลก สิ่งเหล่านี้เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเร็วลมและกำลัง  
ทั่วไปว่าลมเป็นพลังงานรูปหนึ่งที่มีอยู่ในตัวเอง ซึ่งในบางครั้ง แรงที่เกิดจาก  
ที่อยู่อาศัยพังทลาย ต้นไม้หักโค่นลง สิ่งของวัตถุต่างๆ ล้มหรือปลิวลอย

อย่างไรก็ตามพลังงานลมถูกนำมาใช้เป็น  
พลังงานทดแทนเพื่อมาแทนที่พลังงาน  
ฟอสซิล เนื่องจากพลังงานลมมีปริมาณ  
มาก มีอยู่ทั่วไป สะอาด หมุนเวียนได้ และ  
มีผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อมน้อยมาก  
พลังงานลมมีความสม่ำเสมอในแต่ละปี  
อาจมีบางช่วงที่ขาดหายไปบ้างแต่ก็จะไม่  
สร้างปัญหาในการผลิตไฟฟ้าถ้าออกแบบ  
ให้มีประสิทธิภาพ

ปัจจุบัน เอ็กโก กรุ๊ป ในฐานะผู้ผลิต  
ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่แห่งแรกของไทย ได้  
ขยายการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานลม  
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมี  
รายละเอียดดังนี้

## เทพนา วินด์ฟาร์ม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม  
“เทพนา วินด์ฟาร์ม” ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่  
อำเภอเทพสถิตย์ จังหวัดชัยภูมิ เป็น  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ใช้กังหัน  
ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ จำนวน 3 ต้น ของ  
บริษัท GOLDWILD INTERNATIONAL  
HOLDINGS(HK) LIMITED โดย  
โครงการนี้มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า  
ระยะยาวกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใน  
โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก  
(Very Small Power Producer – VSPP)  
โดยได้มีการศึกษาและเก็บข้อมูลความเร็ว  
และทิศทางลมมาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา  
2 ปี ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2552 และจาก



เทพพนา วินด์ฟาร์ม

EGCO โรงไฟฟ้าพลังงานลม  
Energy for Life ไทโครีเอ็กซ์โก  
บริษัท เยาวชนา วินด์ฟาร์ม จำกัด

## talk tell told

ผลการศึกษาพบว่าพื้นที่ดังกล่าวมีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าพลังงานลมเชิงพาณิชย์ เอ็กโกจึงตัดสินใจลงทุนในโครงการฯ ทั้งนี้โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม “เทพนา วินด์ฟาร์ม” ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มต้นจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2556

ทั้งนี้ เอ็กโก กรุ๊ป ได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม “เทพนา วินด์ฟาร์ม” ด้วยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ในบริษัท เทพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด จากบริษัท โปรเวนตี้ม อินเตอร์เนชันแนล จีเอ็มบีเอช เยอรมัน (Proventum International GmbH German – ‘PVI’) และ อิมแพกท์ เอ็นเนอร์ยี เอเชีย ลิมิเต็ด (Impact Energy Asia Limited – ‘Impact’) ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมดังกล่าว ซึ่งมีขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม “เทพนา วินด์ฟาร์ม” มีการรับรู้รายได้ที่แน่นอนจากการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว อีกทั้งเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐโดยได้รับเงินสนับสนุน (Adder) จำนวน 3.5 บาทต่อหน่วยเป็นระยะเวลา 10 ปี และยังเป็นโครงการแรกๆ ที่เอ็กโก กรุ๊ป เข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศไทย ซึ่งนับเป็นการสร้างฐานการลงทุนให้บริษัทเพื่อต่อยอดสู่การขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศไทยในอนาคตต่อไป

เอ็กโก กรุ๊ป มีแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนภายในประเทศ เป็น 300 เมกะวัตต์ภายในปี 2558 เพื่อสนับสนุนนโยบายของภาครัฐ ในการลดการพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลและเป็นส่วนหนึ่งในการบรรเทาภาวะโลกร้อน และเอ็กโก กรุ๊ป เชื่อมั่นว่าจะสามารถเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนภายในประเทศได้ตามเป้าหมายที่กำหนด



## โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ‘โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม’ (Boco Rock Wind Farm) ตั้งอยู่ที่เมืองนิมมิทาเบล (Nimmitabel) ทางตอนใต้ของเมืองแคนเบอร์รา เมืองหลวงของประเทศออสเตรเลีย ประมาณ 160 กิโลเมตร ใช้กังหันลมขนาด 1.7 เมกะวัตต์ จำนวน 58 ต้น และขนาด 1.6 เมกะวัตต์ จำนวน 9 ต้น ของบริษัท เจเนอรัล อิเล็กทริก อินเตอร์เนชันแนล อินคอร์ปอเรเตด หรือ ‘จีอี’ (General Electric International Incorporated – ‘GE’) โดยโครงการนี้มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 15 ปี กับบริษัท เอนเนอยี ออสเตรเลีย (Energy Australia Pty Ltd.) ทั้งนี้ คาดว่าจะสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2558

ทั้งนี้ เอ็กโก กรุ๊ป ได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ‘โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม’ ด้วยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 จากบริษัท เอเซีย แปซิฟิก รีนิวเอเบิลส์ ลิมิเต็ด ซึ่งมีบริษัท คอนติเนนตัล วินด์ พาร์ทเนอร์ (Continental Wind Partners) เป็นผู้ถือหุ้นหลัก และเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมดังกล่าว ซึ่งมีขนาดกำลังผลิต

▲ Site Location: Nimmitabel รัฐนิวเซาท์เวลส์ ประเทศออสเตรเลีย (ถ่ายเมื่อ 14 สิงหาคม 2556)



▲ Local News 27 สิงหาคม 2556

ติดตั้ง 113 เมกะวัตต์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ‘โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม’ มีการรับรู้รายได้ที่แน่นอนจากการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว รับรู้รายได้ได้เร็ว เพราะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 20 เดือน อีกทั้งยังเป็นโครงการแรกที่เอ็กโก กรุ๊ป เข้าลงทุนในประเทศออสเตรเลีย ซึ่งนับเป็นการสร้างฐานการลงทุนให้บริษัทในประเทศดังกล่าว เพื่อต่อยอดสู่การขยายธุรกิจในอนาคตต่อไป





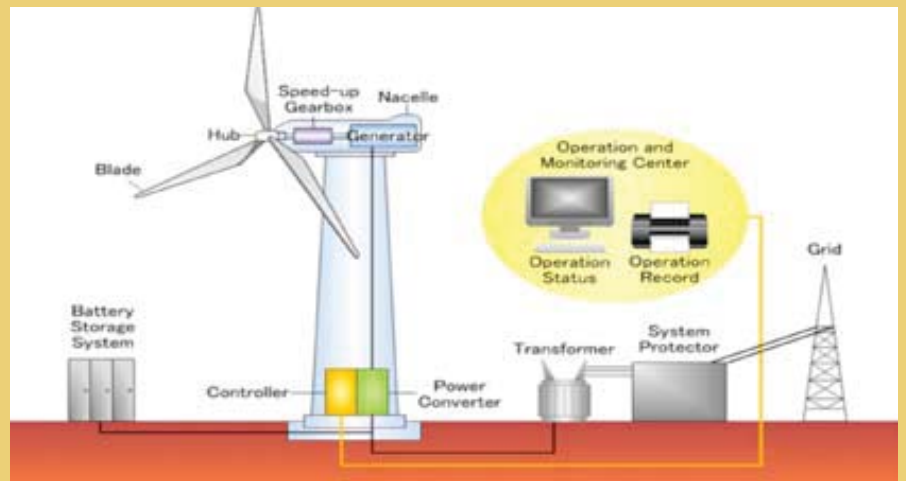
◀ พิธีวางศิลาฤกษ์ Ground Breaking Ceremony ในวันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2556 เวลา 12.45 น. เมืองนิมมิทาเบล มลรัฐนิวเซาท์เวลส์ ประเทศออสเตรเลีย โดยทางบริษัทได้รับเกียรติจากนายไมค์ เคลลี รัฐมนตรีกระทรวงกลาโหม ประเทศออสเตรเลียให้เกียรติเป็นประธานในพิธีวางศิลาฤกษ์ โดยมี คุณนิวัติ อติเรก รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 2 ในฐานะตัวแทนของ เอ็กโก กรุ๊ป ร่วมในพิธีเปิด



ได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม 'โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม' ด้วยการซื้อหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 จากบริษัท เอเชีย แปซิฟิค รีนิวเอเบิลส์ ลิมิเต็ด



### กระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานลม



กังหันลม คือเครื่องจักรกลอย่างหนึ่งที่สามารถรับและแปลงพลังงานจลน์จากการเคลื่อนที่ของลมให้เป็นพลังงานกลได้ และนำพลังงานกลมาใช้เพื่อผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยการออกแบบกังหันลมต้องอาศัยความรู้ทางด้านพลศาสตร์ของลมและหลักวิศวกรรมศาสตร์ในแขนงต่าง ๆ เพื่อให้ได้กำลังงาน พลังงาน และประสิทธิภาพสูงสุด

inside expert



ดร. ชัยวัฒน์ วิบูลย์สวัสดิ์  
ประธานคณะกรรมการอำนวยการ  
สถาบันธุรกิจเพื่อสังคม (CSRI)

# คุณค่า CSR กับการพัฒนาที่ยั่งยืน

**CSR หรือ Corporate Social Responsibility** เป็นคำที่ถูกพูดถึงกันอย่างกว้างขวาง แต่ความเข้าใจถึงความหมายและการดำเนินงานอาจจะยังไม่ชัดเจนมากนัก แท้จริงแล้ว CSR คืออะไร สำคัญสำหรับองค์กรอย่างไร อะไรคือเรื่องชีวิตมาตรฐาน CSR ขององค์กร Life ฉบับนี้ เราได้รับเกียรติอย่างสูงที่ได้พูดคุยเรื่องนี้กับ **ดร.ชัยวัฒน์ วิบูลย์สวัสดิ์** อดีตผู้อำนวยการธนาคารแห่งประเทศไทย ที่วันนี้ท่านดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการอำนวยการ สถาบันธุรกิจเพื่อสังคม หน่วยงานในสังกัดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่มีบทบาทอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนเรื่อง CSR ในบ้านเรา

## ความหมายของ CSR และความสำคัญของ CSR ในวันนี้

เมื่อพูดถึง CSR ถ้าแปลตามตัวก็หมายถึง ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร ซึ่งตอนนี้เป็นที่ยอมรับกันในระดับสากลว่าสำคัญสำหรับธุรกิจ และเชื่อกันว่าเป็นส่วนที่ทำให้องค์กรยั่งยืนและดีกับส่วนรวม ซึ่งปัจจัยผลักดันที่ทำให้เกิดการยอมรับกันมากขึ้นเรื่อยๆ ข้อแรก มาจากที่องค์กรตระหนักกันว่า ถ้าทำ CSR กันอย่างจริงจัง ก็จะสามารถช่วยแก้ปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมของโลกได้ นั่นคือ บนพื้นฐานความเชื่อว่าโลกมีปัญหา และทุกคนต้องช่วยกัน นั่นเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญ ข้อที่สอง มาจากแรงกดดันจากภายนอกที่ทำให้องค์กรมองว่าเรื่องนี้จำเป็นต้องทำ เช่น ข้อกำหนดของทางการที่ออกมาเพื่อแก้ไขปัญหา ทำให้องค์กรต้องมองว่า เราได้ทำตามข้อกำหนดครบถ้วนหรือไม่ ซึ่งทำให้ CSR กลายเป็นเครื่องมือกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศได้ ข้อสุดท้ายที่สำคัญกว่า คือ มาจากความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ต้องการเกี่ยวข้องกับบริษัทที่ดี ซึ่งไม่ได้วัดจากผลกำไร แต่วัดจากการกระทำขององค์กรที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและดูแลสังคมทั้งหมด

เป็นเครื่องชี้ว่า นอกจากผลประกอบการแล้ว ถ้าบริษัทมีมาตรฐานในเชิงคุณภาพก็จะประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน บริษัทชั้นนำทั้งหลายจึงทำเรื่องนี้กันมากขึ้นเรื่อยๆ

## การตื่นตัวของบริษัทจดทะเบียนไทย กับเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม

ตอนนี้บริษัทต่างๆ ตื่นตัวเรื่องนี้มากขึ้น ผมคิดว่าเริ่มจากวิถีของความเป็นไทยหรือวิถีชาวพุทธของเรา ที่การช่วยเหลือผู้อื่นเป็นเรื่องที่อยู่ในสายเลือด เราจึงพบว่าบริษัทต่างๆ จะเริ่มทำ CSR เบื้องต้นด้วยโครงการบริจาค หรือการช่วยเหลือผู้ยากไร้ ซึ่งเป็นการทำ CSR เพื่อเสริมธุรกิจปกติ หรือเรียกว่า CSR after process แต่ขณะนี้ บริษัทต่างๆ ได้ตระหนักมากขึ้นว่าการทำ CSR จริงๆ ต้องทำเต็มรูปแบบ ที่เรียกว่า in process ซึ่งต้องเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการทำงาน จึงจะทำให้องค์กรยั่งยืนได้ หมายถึง บริษัทต้องนำเอาความคำนึงถึงสังคมและสิ่งแวดล้อม เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของการทำธุรกิจในทุกด้าน ต้องตั้งคำถามว่าธุรกิจที่เราทำ

## inside expert

ส่งผลกระทบต่ออย่างไร มีอะไรที่เราหลีกเลี่ยงไม่ไปสร้างผลกระทบในทางลบ และมีอะไรที่เราพอจะสร้างผลกระทบในทางบวกได้ เช่น การดูแลพนักงาน การแข่งขันอย่างเป็นธรรม การเคารพสิทธิมนุษยชน การต่อต้านการทุจริต รวมทั้งการปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือสินค้าและบริการ ทั้งหมดนี้เป็นแนวโน้มที่เห็นชัดเจน

ปัจจัยผลักดันที่สำคัญมากตอนนี้ คือ คู่ค้ารายใหญ่ที่ทำเรื่องนี้มาอย่างดีแล้ว จะมีการออกข้อกำหนดว่าคู่ค้าที่จะทำธุรกรรมด้วยจะต้องปฏิบัติตามในทางเดียวกัน หรือการจัดทำนโยบายจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว เรียกว่า Green Procurement ที่กำหนดว่าจะซื้อแต่สินค้าที่ไม่กระทบสิ่งแวดล้อม และล่าสุด ก.ล.ต. ได้ออกประกาศให้บริษัทจดทะเบียนต้องเปิดเผยนโยบายหรือการดำเนินงาน CSR ในรายงานประจำปีด้วย

### เครื่องชี้วัดมาตรฐานงาน CSR ในมุมมองของ ดร.ชัยวัฒน์

เราต้องมองทั้งระบบขององค์กรว่ามีการทำอย่างจริงจังแค่ไหน และทำอย่างไร ซึ่งต้องเริ่มจากบริษัทมีนโยบาย กลยุทธ์ CSR ที่ชัดเจนหรือไม่ และเชื่อมโยงกับการทำธุรกิจอย่างไร ต่อมาก็พิจารณาจากการจัดระบบการทำงาน ว่ามีคณะกรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงมากำกับ ขับเคลื่อน และกระตุ้นให้พนักงานมีส่วนร่วมได้มากน้อยเพียงใด รวมทั้งควรมีหน่วยงานเฉพาะมาสนับสนุนการทำงานในบางเรื่องและประสานงานให้เกิดภาพรวมขององค์กร จากนั้นก็ประเมินผล และรายงานเผยแพร่ผลงานออกมา จุดสำคัญอยู่ที่ผู้นำขององค์กร โดยเฉพาะ CEO ถ้าหากว่ามีความเข้าใจและเชื่อว่าเรื่องนี้เป็นเรื่องที่ดีสำหรับองค์กร ก็จะผลักดันให้เกิดการปรับปรุงองค์กรและพัฒนาการทำงานให้เกิดความยั่งยืนในที่สุด เรื่องสำคัญที่ต้องทำเป็นอันดับแรก คือ พนักงาน เพราะ CSR เริ่มจากคน ซึ่งต้องเริ่มจากภายใน ต้องทำให้พนักงานเข้าใจเรื่องนี้ และเห็นว่าเป็นสิ่งดีที่เราช่วยกัน เรียกว่า เป็นการทำได้ด้วยใจ อันดับแรกเลย แต่ละองค์กรจึงต้องคิดว่าธุรกิจของเราส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมบ้าง และชักชวนให้พนักงานมีส่วนร่วมคิดร่วมพัฒนา ต่อมา คือ สินค้าและบริการ รวมทั้งดูแลลูกค้าด้วย จนมาถึง คู่ค้าใน supply chain ทั้งต้นน้ำ ปลายน้ำ สามารถชวนมาร่วมกันทำได้ สุดท้าย คือ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ถ้าเราสามารถเห็นภาพรวมขององค์กรอย่างนี้ได้ ก็จะสามารประเมินได้ว่าบริษัทนั้นมีมาตรฐานงาน CSR เป็นอย่างไร



### ประโยชน์ของการทำ CSR ต่อองค์กร

ผมคิดว่าประโยชน์ของ CSR อาจจะไม่สามารถวัดเป็นตัวเงินได้ ประโยชน์ที่สำคัญ ก็คือ ความภูมิใจ ความพึงพอใจที่เราได้ทำสิ่งดีๆ ให้แก่ตัวเองและสังคม แต่ถ้าถามถึงประโยชน์ที่เป็นรูปธรรม ในฐานะที่บริษัทต้องแข่งขันกับคนอื่น การมีมาตรฐาน CSR ในระดับสูงจะส่งผลดีต่อองค์กร คือ เป็นการจูงใจที่ทำให้ผู้มีส่วนร่วมทั้งหลายเข้าใจเราสนใจเรา และเต็มใจที่จะสนับสนุนเรา แต่จริงๆ แล้ว การทำ CSR ในหลายกรณีจะนำไปสู่ผลที่เป็นตัวเงินได้ อาจเป็นเรื่องของการลดค่าใช้จ่าย เช่น ถ้าประหยัดการใช้ทรัพยากร ก็เท่ากับเป็นการลดต้นทุนในการผลิตของตัวเองได้ อีกประเด็นหนึ่ง ต้องถือว่าเป็นประโยชน์ที่สำคัญระยะยาว คือ เป็นเครื่องมือบริหารความเสี่ยงที่ช่วยสร้างภูมิคุ้มกันให้กับองค์กร เพราะถ้าเราไม่ได้ทำ ผลกระทบอาจจะเกิดขึ้นได้โดยไม่คาดคิด ผมคิดว่าทั้งหมดนี้ คือประโยชน์ของ CSR

### บทบาทของ CSRI ต่อการส่งเสริมเรื่อง CSR ให้กับบริษัทจดทะเบียน

เรามองบทบาทของเราใน 4 ด้าน บทบาทแรก คือการสร้างองค์ความรู้ เราศึกษาเรื่อง CSR ให้เข้าใจความหมาย แนวคิด วิธีปฏิบัติ และความคืบหน้าที่น่าสนใจ แล้วจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่จัดบรรยายสัมมนา สอง คือการกระตุ้นให้บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องนี้โดยผ่านการพูดคุยกับผู้บริหารโดยเฉพาะ CEO บทบาทที่สาม คือการสนับสนุนให้ทำ CSR ให้ถูกทางหรือมีแนวทางที่ชัดเจน โดยการจัดอบรมให้ผู้ปฏิบัติการ บทบาทสุดท้าย คือการสร้างมาตรฐานของการทำ CSR ให้เป็นที่ประจักษ์ ด้วยการช่วยประเมินบริษัทและให้รางวัล และยกย่องให้เป็นตัวอย่างแก่คนอื่น ทำให้ทุกคนปรับปรุงตัวเองได้ ช่วงนี้เราทำเรื่องการสร้างความตระหนักมากที่สุด ครอบคลุมบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ราว 700 บริษัท ทั้งบริษัทขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก โดยพยายามบอกว่าเรื่อง CSR มีเรื่องให้ทำมาก แต่ไม่ได้หมายความว่าทุกคนต้องทำทุกเรื่อง หรือทำทันที ขอให้ทำตามความพร้อม ตามความเข้าใจ และใจศรัทธา ในที่สุดก็จะนำไปสู่การพัฒนาขึ้นไปเรื่อยๆ

### โครงการสำคัญของ CSRI ในขณะนี้

โครงการที่ผมให้ความสำคัญที่สุด คือการกระตุ้นบริษัท ผ่าน CEO โครงการที่สอง คือการสนับสนุนผู้ปฏิบัติงาน โครงการสุดท้าย



บทบาทสุดท้าย คือการสร้างมาตรฐานของการทำ CSR ให้เป็นที่ประจักษ์ ด้วยการช่วยประเมินบริษัทและให้รางวัล และยกย่องให้เป็นตัวอย่างแก่คนอื่น ทำให้ทุกคนปรับปรุงตัวเองได้

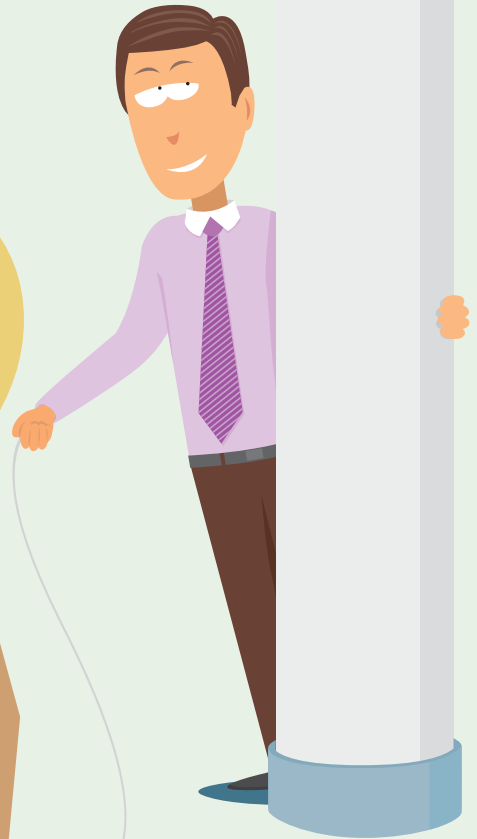


คือการสร้างมาตรฐานงาน CSR ให้เทียบเท่าสากล นอกเหนือจากการให้รางวัล CSR Awards แล้ว เรามีเป้าหมายที่จะทำ index พิเศษสำหรับบริษัทที่มีมาตรฐาน CSR สูง เรียกว่า SETSI ย่อมาจาก SET Sustainability Index ซึ่งผมเชื่อว่าจะเป็นที่สนใจของนักลงทุนสมัยใหม่ที่ไม่ได้เลือกลงทุนแต่บริษัทที่มีผลประกอบการดีเท่านั้น แต่สนใจที่จะลงทุนในบริษัทที่มีมาตรฐาน CSR ด้วย

### บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อการกระตุ้นความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีบทบาทอย่างมากต่อการกระตุ้นให้บริษัททำสิ่งดีๆ โดยเฉพาะนักลงทุน หรือผู้ถือหุ้น เมื่อนักลงทุนตั้งคำถามหรือมองหาบริษัทที่มีมาตรฐาน CSR สูง ก็จะทำให้บริษัทต้องปรับตัวหรือปรับปรุงงาน CSR มากขึ้น ปัจจุบันนักลงทุนต่างประเทศจะตั้งคำถามเรื่องนี้กันมาก หรือในเมืองไทยตอนนี้มีการรวมตัวกันของนักลงทุนสถาบัน นำโดย กบข. สำนักงานประกันสังคม และประกันภัย ซึ่งเป็น Long Term Investor ได้ออกแนวทางการลงทุนที่ให้ความสำคัญกับบริษัทที่มี CG ต่อด้านทุจริต หรือส่งเสริมการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และมีมาตรฐาน CSR สูง ผมเชื่อว่าถ้าเราช่วยกันอย่างนี้ งาน CSR ก็จะสามารถพัฒนาได้ และมีคุณค่าต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของเราทั้งหมดทุกคนครับ

# ทำยังงดี เมื่อผิดพลาดซ้ำซาก เรื่องเงินๆ ทองๆ



**Q:** ไม่แนใจว่าควรจะเรียก  
ว่าปัญหาใหญ่โตดีหรือ  
เปล่า แต่อยากจะเรียก  
ว่ามันผิดซ้ำๆ ซากๆ มากกว่า จนบาง  
ครั้งก็นำไปสู่อปัญหาให้ต้องแก้ไข คือ  
ลงทุนในตลาดหุ้นพอขาดทุนก็นึกในใจ  
ว่าต่อไปฉันจะไม่แห่ตามชาวบ้าน  
แล้ว ฉันจะไม่เชื่อข่าว inside อีก ฉัน  
จะฟังหูไว้หู แต่ก็พลาดอีกจนได้ หรือ  
อย่างคอนโดว่าจะไม่ซื้อแล้ว เพราะ  
เคยมีประสบการณ์ไม่ดีของเก่าว่าจะ  
ปล่อยขายได้นี้ก็กลัวลึกลับจ่ายค่าส่วน  
กลางอยู่นาน แต่พอตามเพื่อนชวนไป  
ถึงโครงการไม่ได้ตั้งใจไปซื้อเลย แต่ถูก  
เซลล์กล่อมหน่อย ก็ใจอ่อนวางเงินไป  
อีกแล้ว เจ็บแล้วไม่จำ แก่ยังงดี

**A:** “สี่ตีนยังรู้พลาด...  
นักปราชญ์ยังรู้พลั้ง”  
ต่อไปให้คุณหรือใครก็มีโอกาส  
พลาดได้ทั้งนั้น ตัวเองก็เคยผิดพลาดเรื่อง  
เงินๆ ทองๆ หรือแม้แต่การการเงินที่เคยหนึ่ง  
พูดคุยด้วย แต่ละท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญ  
เรื่องการลงทุนและการวางแผนการเงิน  
แทบทั้งสิ้น  
แต่เชื่อหรือไม่ พอนั่งแชร์ประสบการณ์  
ความผิดพลาดเรื่องเงินๆ ทองๆ ปรากฏว่ามี  
กันหมดทุกคนเลย ต่างเรื่องต่างมุม มาก  
น้อยหนักเบาไม่เท่ากันเท่านั้นเอง บางคน  
พลาดแล้วแก้ไขได้ ประเภทเจ็บแล้วจำ  
นำไปเป็นบทเรียน บางคนพลาดแล้วพลาด  
อีก เจ็บจนชิน แต่ก็ยังไม่เหน็ดเหนื่อยกับ  
อาการบาดเจ็บ

เท่าที่รวบรวมประสบการณ์ความผิดพลาด  
ทางการเงินของผู้คน ก็พบว่ามืออยู่ไม่กี่เรื่อง  
กรณีแรกที่เจอเยอะหน่อยก็เป็นการลงทุน  
ในตลาดหุ้น พวกแรกนี้เป็นพวกร้อนวิชา  
ส่วนใหญ่จะเป็นคนเรียนเฟื่องจบ เฟื่องเริ่ม  
ทำงาน ไฟกำลังแรงได้ที่ คั้นไม้คั้นมือ พอ  
เห็นตลาดหุ้นก็กระโจนเข้าไปแบบไม่ดู  
ตาม้าตาเรือ เพราะมันใจเต็มเหนี่ยวว่า  
ฉันน่าจะรู้จริง ยิ่งบางคนช่วงแรกอาจจะได้  
กำไรเพราะบังเอิญเจอตลาดช่วงขาขึ้น พอ  
เต็มเงินลงทุนและถล่มลึกเข้าไป คราวนี้  
ติดตอยไปนาน

เรื่องนี้แก้ไขได้ด้วยการลงทุนอย่าง  
ไม่ผลิผลลาม ก่อนจะลงทุนทุกครั้งต้องถาม  
ตัวเองก่อนว่า คุณรู้จักหุ้นตัวนั้นดีแค่ไหน  
ถ้าถามอะไรก็ยังไม่ค่อยงงๆ ทยอยดีกว่า

มาตั้งหลักตั้งสติใหม่ ทำการบ้านให้เยอะมากที่สุด หาข้อมูลเท่าที่จะทำได้ ยิ่งรู้เยอะยิ่งพลาดน้อย

**ข้อผิดพลาดอีกเรื่องหนึ่ง**ที่เจอเยอะคือ ลงทุนแล้วไม่ได้ใส่ใจ ไม่ได้ดูแลและติดตามการลงทุนอย่างที่ควรจะทำ ช่วงสิ้นปีมีเศรษฐกิจรอบที่ผ่านมานี้เห็นชัดสุดบางคนลงทุนไปแล้วรู้ว่าหุ้นตก แต่ไม่คิดว่ามันร่วงลงไปหนักหนาสาหัสขนาดนั้น มัวแต่่วนอยู่กับงาน กลับมาดูอีกทีคุณพระ! ทำไมราคามันหายไปจากตอนลงทุน 70 เปอร์เซ็นต์เลยละ

นาที่นั้นจะตัดใจขายขาดทุนก็สายไปแล้ว ทางแก้ของเรื่องนี้คือ รักจะลงทุนอะไรแล้ว ต้องใส่ใจและหมั่นติดตาม หรือถ้ารู้ตัวว่าเป็นพวกไม่มีเวลาเหลือเฟือ หันหน้าไปพึ่ง Fund Manager ตาม บลจ. ให้บริหารพอร์ตดีกว่า

**ข้อผิดพลาดถัดมา**คือ เล่นหุ้นตามข่าวลือ เราต่างเคยผ่านช่วงเวลาของการถูกวิญญานของแมงเม่าเข้าสิงกันทั้งนั้น ช่วงนี้เชื่อว่าหุ้นตัวนั้นดี หุ้นตัวนี้เด่นข่าววงในบอกว่าหุ้นตัวนั้นจะมีข่าวดีเร็วๆ นี้ เพื่อนสนิทยู่ให้ซื้อหุ้นตัวนั้นตามคราวนี้ละค่ะ เครียดกันยาว

ทางแก้ของปัญหานี้ เราคงต้องทำตัวเป็นพวกหนูหนักมากขึ้น ฟังหูไว้หู รับข้อมูลมาแล้วกรองก่อน และไม่ว่าจะเป็นเพื่อนสนิทหรือคนวงใน ก็เชื่อไม่ได้ทั้งนั้น เวลาขาดทุนขึ้นมา เงินเราทั้งนั้น ไม่มีเงินเขา

อีกข้อหนึ่งที่หลายคนเจอคือ ทุ่มเงินไปกับหุ้นตัวใดตัวหนึ่ง เพราะมันใจเต็มร้อยว่าตัวนี้เจ๋งสุดๆ กำไรเห็นๆ พื้นฐานแน่นพุ่งเข้าไป แเป๊ก! คุณอาจจะทำการบ้านมาอย่างดี เพินหุ้นตัวที่คิดว่าดีที่สุดในบรรดาหุ้น 500 กว่าตัวในตลาด แต่บังเอิญไปเจอ Hamburger Crisis เข้าไป หุ้นที่อ่าแน่ยังร่วงระเนระนาดไม่เป็นท่า ทางแก้เรื่องนี้ เป็นเรื่องที่เคยพูดซ้ำซากมาก คือ ต้องการกระจายความเสี่ยงไปในหุ้นหลายตัว และกระจายไปหลายช่องทาง

ยังมีอีกเยอะที่เป็นข้อผิดพลาดทางการเงิน เป็นต้นว่าเห็นผลตอบแทนงามๆ ของ Commodities ก็กระโจนเข้าหา แต่จังหวะไม่ดี ก็เจ็บไปตามระเบียบหรือกรณีที่คุณไปวางเงินจองคอนโดมิเนียม มีเพื่อนบ่นแบบนี้เยอะ ประกาศตัวไปแล้วว่าเช็ดหลายกับคอนโด อาคารเหมือนคุณเลย กว่าจะปล่อยขายได้ ต้องจ่ายค่าส่วนกลางชะงวมฉลองอยู่พัก พอไปเจอคอนโดทำเลสวย ริมรถไฟฟ้า บวกกับแรงเชียร์ของเพื่อนและเซลส์ ก็หลวมตัวอีก

แสดงว่าไม่เช็ดจริง ลักษณะนี้ถ้าไม่ยอมมีพันธะระยะยาว ก็ประกาศขายไปเลย จะฝากโครงการขายหรือฝากโบรกเกอร์ขายก็ได้ ถ้ารู้ว่าไม่ใช่ทางของเรา ก็ชิงตัดไฟเสียตั้งแต่ต้นลม

ยิ่งผิดพลาดมากเท่าไร ก็จะกลายเป็นภูมิด้านทานให้เราแข็งแกร่งขึ้น เรื่องเงินๆ ทองๆ ก็เช่นเดียวกัน คุณอาจจะเคยเดินผิดพลาด บาดเจ็บจากการลงทุนมาบ้าง แต่ถ้าหิบบความผิดพลาดนั้นมาเป็นบทเรียน และแก้ไข ความผิดพลาดแบบเดิมๆ ย่อมไม่เกิดขึ้นอีก



ทุ่มเงินไปกับหุ้น  
ตัวใดตัวหนึ่ง  
เพราะมันใจ  
เต็มร้อยว่า  
ตัวนี้เจ๋งสุดๆ  
กำไรเห็นๆ  
พื้นฐานแน่น  
พุ่งเข้าไป แเป๊ก!



go green

# Grooming Awareness



ใครจะคิดว่าร่างกายที่สะอาดสะอ้านและกลิ่นกายหอมฟุ้งหลังจากอาบน้ำนั้นจะไม่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ แต่มันก็เป็นไปได้อีกและกำลังเป็นอยู่แม้คุณไม่ได้ตระหนักถึงมัน เพราะการชำระล้างร่างกายเป็นกิจกรรมที่เราทุกคนต้องใช้ทรัพยากรต่างๆ มากมายไปโดยไม่รู้ตัว ทางที่จะเปลี่ยนแปลงสิ่งเหล่านี้ก็อยู่ที่คุณจะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชำระล้างต่างๆ นั้นอย่างไร สิ่งใดที่พึงกระทำและไม่พึงกระทำ ทำนี้ก็สามารรถช่วยย้่าให้หน้าตาของโลกเราดีขึ้นได้

### สบู่

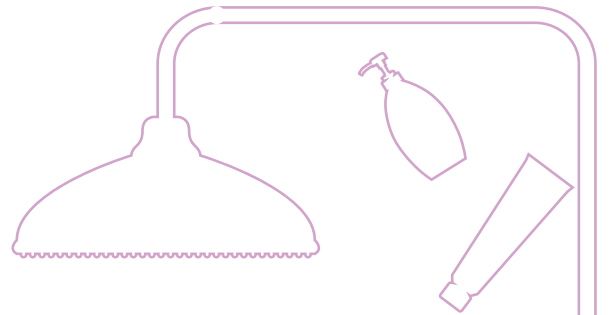
เลือกสบู่ก้อนแทนที่จะเลือกสบู่เหลว นอกจากราคาจะถูกกว่าแล้ว บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ก็น้อยกว่า โดยเฉลี่ยแล้วสบู่ก้อนแต่ละก้อนจะใช้อาบน้ำได้พอๆกับสบู่เหลวที่น้ำหนักเท่ากันแต่ราคาของสบู่เหลวจะแพงกว่า 3-4 เท่า

### แชมพูและครีมบวด

แชมพูที่ผสมครีมนวดอยู่ในตัวนั้นเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุด เพราะไม่เพียงจะทำให้ประหยัดเงินและบรรจุภัณฑ์แล้ว ยังประหยัดทั้งเวลาและน้ำที่ใช้เวลาชำระล้าง และควรจำเพาะเจาะจงเลือกบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกกรีไซเคิลก็ช่วยย้่าลดขยะ และลดพลังงานในการผลิตบรรจุภัณฑ์อีกด้วย เนื่องจากพลาสติกกรีไซเคิลจะใช้พลังงานในการผลิตน้อยกว่า

### ฟองน้ำ

แทนที่จะซื้อฟองน้ำที่ทำจากไนลอนสังเคราะห์ ให้สนับสนุนผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ เช่น โยบวบซึ่งย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ หรืออย่างน้อยใช้ผ้าขัดตัวธรรมชาติที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพราะไนลอนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปิโตรเลียมรีไซเคิลไม่ได้ การไม่สนับสนุนก็เป็นกรลดการใช้พลังงานในการผลิตไนลอน และค่าใช้จ่ายในการกำจัดอีกด้วย



### เจล โฟม

หากจำเป็นต้องใช้เจลหรือโฟมแทนที่จะเป็นสบู่ธรรมดา ก็ควรเลือกชนิดที่ไม่อัดก๊าซลงในกระป๋อง ถึงแม้จะเป็นก๊าซที่ไม่ทำลายโอโซนแล้วก็ตาม แต่ก๊าซที่นำมาใช้อัดกระป๋องนี้ก็เป็นก๊าซเฉื่อยที่ผลิตจากปิโตรเลียมซึ่งมันจะปล่อยออกมาพร้อมกับเนื้อโฟมที่ตกลงบนผิวเช่นกัน

### สารกำจัดกลิ่นกาย

หลีกเลี่ยงสารกำจัดกลิ่นกายประเภทที่เป็นสารระงับเหงื่อ (antiperspirant) ซึ่งเกลืออลูมิเนียมจะมาก่อรูขุมขน นอกจากไม่ดีต่อสุขภาพแล้วการทำเหมืองอลูมิเนียมนั้นก็ใช้พลังงานสูงมาก หากเลือกซื้อแบบที่ไม่มีส่วนผสมของอลูมิเนียมจะช่วยประหยัดพลังงานได้เท่ากับการใช้คอมพิวเตอร์พกพาถึง 30 นาที และควรเลือกใช้น้ำหอมหรือโคโลญที่เป็นสารจากพืชพรรณธรรมชาติบริสุทธิ์ โดยไม่มีส่วนประกอบที่เป็นผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมจะดีที่สุด

### ผ้าเช็ดตัว

ให้ลองตรวจดูว่าผ้าเช็ดตัวที่ใช้นั้นผลิตจากฝ้ายจริงๆ หรือไม่ เพราะอาจจะมีบางเจ้าอาจผลิตจากโพลีเอสเตอร์ซึ่งเป็นพลาสติกสังเคราะห์ โดยใช้พลังงานในการผลิตมากกว่าฝ้ายถึง 67 เปอร์เซ็นต์ และถ้าเป็นไปได้ควรเป็นฝ้ายที่ได้จากเกษตรอินทรีย์ และไม่ได้ผ่านการฟอกขาวด้วยคลอรีน เพราะมันจะส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมากกว่าด้วย

outing

# หิมนฉา

ในสายหมอก  
ดอกกระเจียวเรียงลม





เมื่อช่วงปลายฝนต้นหนาวเวียงมาถึง นั่นก็เป็นสัญญาณว่าฤดูกาลท่องเที่ยวของปีกำลังจะเริ่มต้นขึ้นอีกครั้ง หากจะหาจุดหมายปลายทางสักแห่งที่อุดมไปด้วยความชุ่มฉ่ำของสายน้ำซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูฝน และความเย็นเยือกของป่าเขาและสายหมอกของฤดูหนาว ตัวเลือกแรกๆ ของนักท่องเที่ยวก็อาจจะเป็นจังหวัดเชียงใหม่ เพราะได้บรรยากาศช่วงปลายฝนต้นหนาวได้อย่างครบถ้วนทั้งน้ำตก กุ้งดอกไม้ในสายหมอกและวิถีทัศนทะเลหมอก

### น้ำตกตาดโตน

เป็นน้ำตกที่สวยงามมีน้ำไหลตลอดปีในฤดูฝนจะสวยงามเป็นพิเศษ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดชัยภูมิ ด้านบนน้ำตกมีสภาพเป็นลานหินกว้างประมาณ 50 เมตรเป็นธารน้ำไหลผ่านลานหิน มีต้นไม้ใหญ่ทำให้บรรยากาศร่มรื่น เหมาะจะนั่งพักผ่อนชมธรรมชาติ มีแอ่งน้ำที่สามารถเล่นน้ำได้เป็นจุดๆ หน้าผาเป็นน้ำตกตาดโตน ความสูงประมาณ 6 เมตร กว้าง 50 เมตร น้ำตกตาดโตนตั้งอยู่ในอุทยานแห่งชาติตาดโตน ห่างจากตัวจังหวัดชัยภูมิไปทางทิศเหนือประมาณ 20 กิโลเมตร



## outing



### มอหินขาว

ตั้งอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติภูแลนคา บริเวณบ้านวังคำแคนในอำเภอเมือง เดิมพื้นที่แถบนี้เป็นป่า ต่อมาได้มีคนมาบุกเบิกทำไร่และก็เห็นมีก้อนหินขนาดใหญ่อยู่ทั่วจากเสียงบอกเล่าว่า ทุกคืนวันพระเส้าหินใหญ่ 5 ต้นจะมีแสงสีขาวส่องขึ้นมา จึงเป็นที่มาของชื่อ 'มอหินขาว' หรือที่ปัจจุบันได้ฉายาว่า 'สโตนเฮนจ์เมืองไทย' แห่งหินที่มอหินขาวส่วนใหญ่เป็นหินทรายสีขาว ถือเป็นประติมากรรมทางธรรมชาติที่สวยงาม นอกจากนั้นบริเวณโดยรอบมีดอกไม้ไม้ป่าบานสะพรั่งอยู่ทั่ว ทำให้นักท่องเที่ยวหลงเสน่ห์ได้ง่ายๆ

ถัดจากกลุ่มหินชุดแรกไปเล็กน้อยจะมีลานกางเต็นท์ เหมาะสำหรับผู้รักการพักผ่อนและเดินป่า เนื่องจากมีเส้นทางเดินไปยังกลุ่มหินและจุดชมวิวดังต่างๆ ได้แก่ หินเจดีย์โขลงช้าง ลานหินต้นไทร สวนหินล้านปี จุดชมวิวดงห้วยน้ำ และดงหินซึ่งเป็นจุดที่สามารถชมวิวกว้างสุดสายตาของบริเวณนี้ได้





## ทุ่งดอกกระเจียว

ถือเป็นจุดท่องเที่ยวอันดับต้นๆ ที่นักท่องเที่ยวต้องไปเยือนเมื่อมาถึงชัยภูมิ โดยตั้งอยู่เขตอุทยานแห่งชาติป่าหินงาม ในอำเภอเทพสถิต ดอกกระเจียวหรือบัวสวรรค์ ถือเป็นราชินีแห่งไม้ดอกของขุนเขาป่าหินงาม แต่จะผลิบานตามธรรมชาติเป็นระยะเวลา 2 เดือนเท่านั้น คือ ช่วงมิถุนายนถึงกรกฎาคม ที่สำคัญควรมาทุ่งดอกกระเจียวในช่วงเช้าที่มีสายหมอกบางๆ ปกคลุม ความเขียวของทุ่งหญ้าจะเด่นชัดด้วยสีชมพูอมม่วงเป็นบริเวณกว้าง สลับกับโขดหินตามธรรมชาติท่ามกลางม่านหมอกช่างเป็นภาพที่งดงามและน่าประทับใจอย่างยิ่ง แต่หากโชคดีในช่วงบ่ายเป็นช่วงที่ฝนเพิ่งหยุดตกใหม่ๆ ก็จะพบเห็นบรรยากาศแบบนี้ได้เช่นกัน นอกจากนี้ยังสามารถชมแหล่งท่องเที่ยวบริเวณข้างเคียงได้อีกด้วย

ป่าหินงาม เป็นลานหินกว้างครอบคลุมพื้นที่กว่าพันไร่ ล้อมรอบด้วยแนวป่าเต็งรัง จะมีก้อนหินรูป ลักษณะแปลกตา เช่น รูปถ้วยรางวัลฟุตบอลโลก รูปสัตว์ต่างๆ รูปปราสาท รูปดอกเห็ด ฯลฯ ซึ่งเกิดจากการกัดเซาะของลมและน้ำมานานนับล้านปี

ห่างจากทุ่งดอกกระเจียวประมาณ 300 เมตร เป็นจุดสูงสุดของอุทยานแห่งชาติป่าหินงาม เรียกว่า 'สุดแผ่นดิน' เป็นหน้าผาสูงสุดในด้านตะวันตกของที่ราบสูงโคราช เบื้องหน้าเป็นทิวเขาและผืนป่าของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา เป็นจุดชมทิวทัศน์ที่งดงามที่สุดในช่วงปลายฝนต้นหนาว เพราะมีสายหมอกปกคลุมผืนป่าเบื้องล่างเป็นบริเวณกว้าง และนี่เป็นจุดชมทะเลหมอกที่สวยงามแห่งหนึ่งของประเทศไทย 🌊

eat in



ความโมเดิร์น เรียบง่าย  
และจริงใจ คือคอนเซ็ปต์ของ  
ศาลา รัตนโกสินทร์

แม้จะตั้งอยู่ในห้องแถวเก่ากลางหัวใจของ  
เกาะรัตนโกสินทร์ กว่าร้านอาหารที่ทำสังออกสุดๆ  
อย่าง ศาลา รัตนโกสินทร์ (Sala Rattanakosin)  
กลับเลือกที่จะนำความเก่ามาผสมผสานกับ  
ความโมเดิร์น จนได้เป็นความลงตัวที่เรียกว่า  
Urban Chic ซึ่งยังคงทิ้งร่องรอยของ  
ประวัติศาสตร์ของตัวตึกและย่านท่าเตียนให้ได้เห็น  
แต่ในขณะเดียวกันก็มีการนำความเรียบง่าย  
ลดทอนรายละเอียดเหลือเพียงเส้นสาย และใช้  
ความดิบสั้ตส์ลอฟต์อันเป็นพิมพ์นิยมของ  
สถาปัตยกรรมในศตวรรษที่ 20 มาอยู่ร่วมได้  
อย่างลงตัว





## eat in



ศาลารัตนโกสินทร์ เปิดต้อนรับนักชิมทั้งเม็ดเงินกลางวันและดินเนอร์ แม้ห้องอาหารแห่งนี้จะเป็นส่วนหนึ่งของโรงแรมขนาด 15 ห้อง ทว่ากลับกินพื้นที่มากถึง 2 ชั้นด้วยกัน ต้องยอมรับเลยว่าความสวยงามของฉากพระปรางค์วัดอรุณราชวราราม ราชวรมหาวิหาร ที่ตระหง่านอยู่ฝั่งตรงข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา คือสิ่งที่ดึงดูดให้ผู้คนที่เข้ามาจับจองที่นั่ง โดยเฉพาะช่วงเย็นยาก่อนพระอาทิตย์จะลับตา แต่อีกสิ่งที่เราอยากให้คุณกลับมาอีกครั้งคือรสชาติของอาหารที่มีให้เลือกทั้งไทยและตะวันตก ซึ่ง Tony Wringley เชฟชาวลอนดอนผู้ฝึกฝนประสบการณ์จากสเปนนานถึง 7 ปีได้เลือกสรรอาหารประเภท Comfort Food มาจัดใส่เมนูเสียบเป็นส่วนใหญ่ เพราะเป็นเมนูคุ้นเคยเหมือนนั่งกินรสมือแม่อยู่ที่บ้าน ที่สำคัญคือมีการใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นมาปรุง พร้อมทั้งใส่ความจริงใจ เมื่อตาเห็นอย่างไร ลิ้นก็จะได้ลิ้มรสเย็นนั้น

เมนูชวนคิดถึงบ้านที่แนะนำเริ่มจาก Twice Cooked Crispy Pork Belly ซึ่งเป็นเมนูวันอาทิตย์ของลอนดอนเนอร์งานนี้ก็นำผักผักบุ้งแบบจีนมาตัดรสกับเนื้อหมูสามชั้นหนังกรอบและ

ผักทองบดได้เข้ากัน ส่วน Ahi Tartare ก็นำทูน่ามาเข้าคู่กับแผ่นเกี๊ยวทอดของไทย ด้านอาหารไทยนั้นแตกต่างด้วยการปรุงให้เบา แม้จะเป็นแกงกะทิอย่างชู้อู้อวมิตรทะเล หรือไม่กี่เปลี่ยนวัตถุดิบให้หลากหลายดังเช่น มัสมันแกะ เป็นต้น ไม่หมดเพียงเรื่องอาหารเท่านั้น ที่นี่ยังมีดีที่เรื่องของค็อกเทล ซึ่งนำความคลาสสิกมาสร้างสรรค์กลิ่นและรสชาติเสียบใหม่คล้ายกับคอนเซ็ปต์ของโรงแรม แก้วโปรดของสาว ๆ เห็นจะเป็นมาร์ตินี่ดื่มยาที่ไม่กรองเครื่องดื่มยาใดๆ แถมใส่พริกสดลงไปให้ร้อนถึงใจ ส่วน My Mai Tai ก็ครบด้วย White Rum Golden Rum และ Dark Rum ด้านเครื่องดื่มแห่งยุค Mojito ก็เปลี่ยนเป็นความสดชื่นของแอปเปิลเขียว ลิ้นจี่ สละระแห่น และรัม

ทั้งนี้ทั้งนั้นแม้มุมเคาน์เตอร์บาร์จะเก๋ชิคขนาดไหน แต่ยามค่ำคืนชอยกมูมโปรดของทุกคนให้กับโซฟาด้านนอกที่มีลมเย็นจากสายน้ำเจ้าพระยาลอเคลีย ด้านหน้ามีแสงไฟระยิบจากพระปรางค์สะท้อนแสงสีทองลงท้องน้ำ แม้ไม่มีแสงดาวแต่ก็เพียงพอแล้วที่จะสร้างอารมณ์รมย์ให้มหานคร 🍃

**Make It Happen** ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ (ใกล้กับท่าเตียน ตรงข้ามวัดโพธิ์) โทร.0-2622-1388 [www.salarattanakosin.com](http://www.salarattanakosin.com)  
ที่มา : นิตยสาร Lonely planet traveller



# PAY IT FORWARD

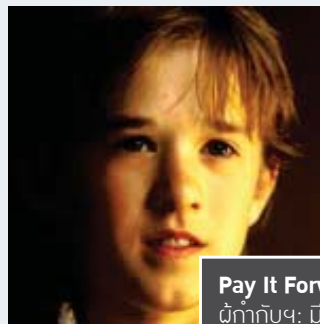
จุดเริ่มต้นของเรื่องราวที่ยิ่งใหญ่นี้เกิดขึ้นในห้องเรียนวิชาสังคม ด้วยคำสั่งการบ้านเพียงข้อเดียว

*‘จงคิดหาวิธีที่จะเปลี่ยนโลกของเรา และทำให้เกิดขึ้นจริง’*

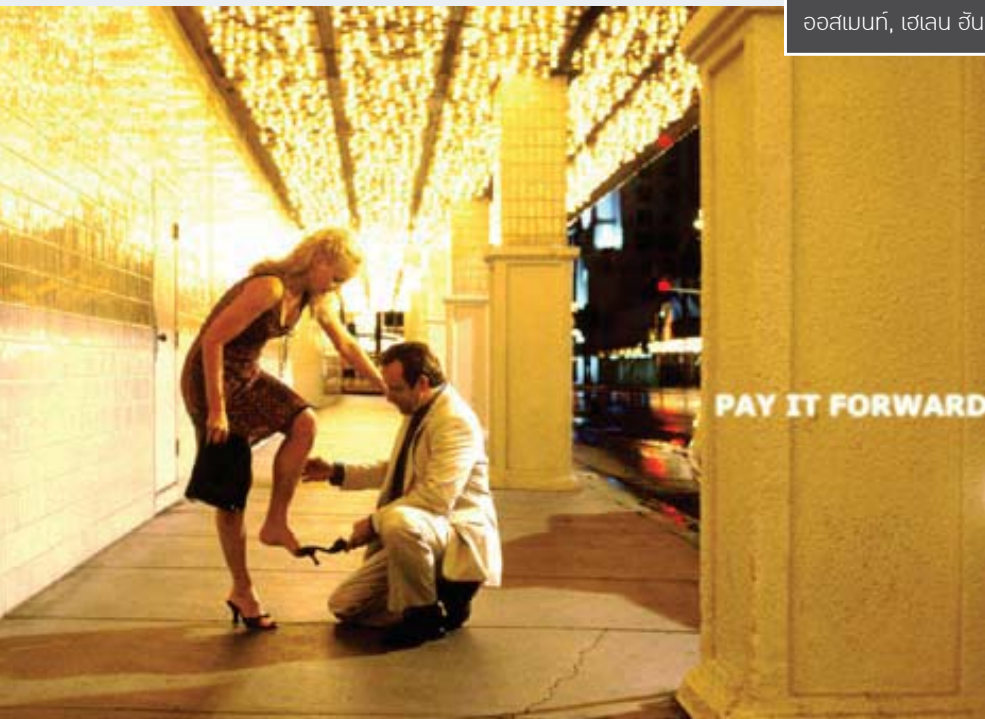
ปฏิกิริยาตอบสนองของนักเรียนในชั้นเรียนไม่ต่างไปจากที่จินตนาการสักเท่าไร ‘เพื่อเจ็อ’ ‘เพี้ยน’ ‘เหลวไหล’ ‘ยาก’ เหล่านี้เป็นคำพูดที่หลุดออกมาจากความรู้สึกของนักเรียน แต่สิ่งที่ครูให้ความสำคัญและทำให้นักเรียนเปลี่ยนความคิดเสียใหม่ก็คือ ‘ความเป็นไปได้’ และนั่นทำให้นักเรียนมีความเชื่อมั่นว่าจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงได้

แนวคิดง่ายๆ ที่จะส่งต่อการตอบแทนดีๆ ไปให้ผู้อื่นหลังจากที่ตนได้รับจึงบังเกิดขึ้นจากเด็กชายวัย 11 ขวบในชั้นเรียน โดยเริ่มต้นจากตนเองด้วยการทำดีหรือการให้

ความช่วยเหลืออย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้ต่อผู้อื่นจำนวนสามคน โดยมีข้อแม้ให้คนที่ได้รับนั้นๆ ต้องตอบแทนความช่วยเหลือนี้กับอีกสามคนถัดไป กระบวนการส่งต่อความช่วยเหลือก็จะเกิดขึ้นเป็นวงกว้างไปสู่สังคม แม้ Pay It Forward จะเป็นเรื่องราวที่ปั้นแต่งขึ้น แต่แนวคิด Pay It Forward



**Pay It Forward**  
 ผู้กำกับฯ: มิวี่ เลอเดอร์  
 เสียพยาภัย: เควิน สเปซี, ฮัลลี โจเอล ออสเมนต์, เฮเลน ฮันท์



ได้ถูกนำมาใช้จริงในการดำเนินงานของมูลนิธิชื่อ Pay It Forward Foundation โดย ‘เจน ทิวสัน’ นักเคลื่อนไหวทางสังคมและก่อตั้ง ‘Time Bank’ องค์กรที่ไม่หวังผลกำไร นอกจากนี้ในเดือนตุลาคมปี 2005 สมาคมฮอลส์เรสซิเดนส์ของมหาวิทยาลัยไซราคอส ได้เริ่มโครงการ Pay It Forward ซึ่งแพร่กระจายในมหาวิทยาลัยอย่างรวดเร็ว จนเข้าสู่กระแสหลักของสังคม มหาวิทยาลัย ขณะนี้วิทยาลัยอื่นๆ ได้เริ่มโครงการรณรงค์นี้ด้วยเช่นกัน



# คำถามที่ ๘๐

พระองค์ทรงคิดว่า เด็กๆ ควรเรียนรู้อะไรในพระบวรพุทธศาสนาประการใดเป็นพิเศษ เพื่อให้อนาคตของบ้านเมืองเหล่านั้นเติบโต เป็นคนดีมีคุณธรรม นำพาชาติไปสู่ความเจริญอันแท้จริงขอรับ ?

**คำตอบ** เจ้าพระคุณสมเด็จพระสังฆราชฯ เคยแสดงธรรมกถาแก่นักเรียน และพุทธศาสนิกชน ณ โรงเรียนสุรวิทยาคาร อ. เมือง จ. สุรินทร์ เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2516 สรุปความว่า หลักธรรมที่จะให้สำหรับเป็นหลักปฏิบัติสำหรับนักเรียนทั้งหลายนั้น ไม่ประสงค์ที่จะให้ธรรมอันลุ่มลึกอย่างอื่น ประสงค์ที่จะให้ “ศรัทธาและศีล” ที่นักเรียนได้กล่าวถึงและสมาทานมาแล้ว แต่ขอให้นักเรียนทั้งหลายได้มีความรู้ ความเข้าใจในความหมายที่ผู้ใหญ่ได้นำปฏิบัติ โดยในการกล่าววามัสการพระรัตนตรัย ก็ขอให้รู้เนื้อความย่อๆ แล้วตั้งใจนมัสการเป็นการไหว้ เป็นการนมัสการวัตถุที่ควรไหว้ ที่ควรนมัสการอย่างสูงสุด ต่อจากนั้นเป็นการขอศรัทธาและศีล

คำว่าศรัทธานั้น แปลว่าที่พึ่ง หมายถึง ที่พึ่งทางใจสำหรับป้องกันภัย ป้องกันอันตราย ภัยอันตรายที่สำคัญนั้น ได้แก่ ความชั่ว ความไม่ดี ความชั่วทั้งหลาย เป็นภัยอันตรายที่สำคัญเพราะฉะนั้น ให้ นักเรียนได้ ตั้งใจถึงพระพุทธเจ้า พระธรรม พระสงฆ์ ให้เป็นศรัทธากันจริงๆ ในเวลาที่จะทำอะไรไม่ดี อยากจะทำก็ให้นึกถึงท่าน ว่าท่านสอนไม่ให้ทำ ท่านเป็นคนดี ท่านเป็นผู้บริสุทธิ์ ดังนี้แล้ว พระในใจนี้แหละก็จะห้ามนักเรียนทุกๆ คนได้ จากการกระทำความไม่ดี และจะส่งเสริมให้กระทำความดีโดยส่วนเดียว

ต่อจากนั้นในเรื่องสมาทานศีล คือรับศีล 5 ให้มีขึ้นในตนจริงๆ ขอให้ทุกๆ คนพิจารณาดูว่า ศีลมีอันใดสิ่งใดคือมีผลดีจริงๆ

แต่ต้องนึกสักหน่อยหนึ่งว่า เราทุกๆ คนนั้น ต้องการศีล ประชุมชนก็ต้องการศีล แม้ว่าจะไปประพฤติเบียดเบียนผู้อื่น แต่ก็ไม่ต้องขอให้ใครมาประพฤติผิดศีลต่อตนเอง ศีลที่พระพุทธเจ้าทรงบัญญัติไว้นี้ จึงตั้งอยู่เป็นหลักแห่งความยุติธรรมนั่นเอง ไม่ใช่อื่นไกล

จากหนังสือ : ๙๙ คำถามเกี่ยวกับ สมเด็จพระสังฆราช สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก

# กำลังใจสู่ความสำเร็จ

สติปัญญาที่เหนือกว่า เห็นทางออกจากขัดข้องในทุกทางด้วยวิธีที่ไม่เป็นทุกข์  
เป็นกำลังใจประการหนึ่ง ความไม่แพ้ต่อเหตุการณ์แม้จะรุนแรงจิตใจเพชฌัญ  
ไต่อย่างเยือกเย็นสุขุมรอบคอบ ไม่กลัว กล้าอย่างททาทททททท พระเจ้าอุเทน  
เมื่อถูกพระเจ้าจันทปะชโยตจับไปเป็นเชลยทรงถูกขู่ว่าจะประหารจึงตรัสว่า



ทรงเป็นเชลยแต่ร่างกาย แต่จิตไม่เป็นเชลย  
ราชศัตรูจึงเป็นใหญ่แต่ร่างกาย  
ไม่เป็นใหญ่แห่งจิตจะทำอะไรแก่ร่างกายก็ทำไปเถิด



ความมีใจทากุญดังนี้ เป็นกำลังใจ  
สำคัญ รวมความว่าคนฉลาดย่อมรู้วิธีเสริมกำลังให้แก่จิตใจ  
คนโง่งเท่านั้นที่นอนเสียกำลังใจ ไม่รู้จะแก้ไขใจของตนอย่างไร

---

จากหนังสือ : ชีวิตลิขิตได้

โดย สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก



# PUBLIC CONTAGION

ในชุมชนเมืองเช่นทุกวันนี้ ปัญหาสำคัญอย่างหนึ่งซึ่งอาจจะกระทบกับตัวเราโดยตรงก็คือ ด้านสุขอนามัยในพื้นที่สาธารณะของชุมชนเมือง ซึ่งเรายากจะหลีกเลี่ยงเนื่องจากความจำเป็นในเรื่อง การงาน การเดินทาง การติดต่อสัมพันธ์ต่างๆ ฉะนั้นการระมัดระวังไม่ให้ตนเองรับเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย และการไม่แพร่เชื้อโรคที่ตนมีไปสู่ผู้อื่น ก็จะช่วยลดปัญหาด้านสุขอนามัยและช่วยให้เราปลอดภัยจาก โรคภัยต่างๆ ได้เช่นกัน



## ตู้อกไอเอ็ม เก้าอี้โต๊ะ ตู้โทรศัพท์สาธารณะ และพื้นผิวสัมผัสต่างๆ

ส่วนใหญ่เชื้อโรคที่ได้รับจากการสัมผัส คือเชื้อไข้หวัด เช่น หากมีน้ำมูกแล้วไป ติดอยู่บริเวณผิวสัมผัสหรือปุ่มต่างๆ เชื้อ เหล่านี้จะมีชีวิตรอดอยู่หลายชั่วโมง เมื่อเรา ป้ายโดนดวงตา ปาก จมูก โดยไม่รู้ตัวก็มี โอกาสติดเชื้อได้ จึงควรล้างมือทันทีหลัง จากใช้งานหรือสัมผัสพื้นผิวต่างๆ เพราะ

เชื้อเมื่อออกมาจากตัวผู้ป่วยแล้วยังอยู่ได้ อีกหลายชั่วโมง หากจำเป็นต้องสัมผัสสิ่ง เหล่านี้ก็ควรล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อน สัมผัสเพื่อไม่เป็นการเพิ่มการแพร่เชื้อไปอีก นอกจากนี้จะระวังไม่ให้เชื้อโรคเข้าสู่ ตัวเราแล้ว กรณีที่เราเป็นผู้ป่วยเสียเองการ รับผิดชอบต่อสังคมโดยการไม่แพร่เชื้อไปสู่ พื้นที่สาธารณะก็เป็นสิ่งที่พึงกระทำเช่นกัน เช่น ใช้หน้ากากป้องกันการแพร่เชื้อเมื่อไอ



# HOROSCOPE

ดวงประจำเดือน ตุลาคม - ธันวาคม 2556

## Capricorn (ราศีมังกร)

16 มกราคม – 12 กุมภาพันธ์



คุณต้องการหารายได้เสริม อยากจะมีความมั่นคงในเรื่องเงิน มีเงินพอใช้จ่าย คุณสามารถใช้จ่ายได้อย่างที่ต้องการไม่จำเป็นต้องมีเงินเยอะมากมาย คุณก็มีความสุขมากแล้ว งานของคุณจะมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น ซึ่งก็หลีกเลี่ยงไม่ได้ คุณอาจลดอิทธิพลของเรื่องร้ายๆ เหล่านั้นด้วยการเข้าไปเกี่ยวข้องกับงานศพ เข้าไปช่วยงานหรือทำบุญให้กับผู้เสียชีวิตก็ได้ คนรักของคุณให้ความสำคัญกับการทำงาน เพราะสิ่งที่เขาทำไม่ใช่แค่ทำงานพอให้งานเสร็จแต่เขาทำงานโดยคิดถึงระบบงาน การวางระบบ ในเดือนนี้ คุณควรทำบุญกับผู้สูงอายุ

## Aquarius (ราศีกุมภ์)

13 กุมภาพันธ์ – 13 มีนาคม



คุณทำได้ดีทุกหน้าที่ ไม่ว่าจะเป็นผู้บริหาร ส่งงานลูกน้องบริวาร คุณมองเห็นปัญหา เห็นจุดประสงค์ในการทำงาน รู้ว่าควรทำอะไรก่อนหลัง คุณมักหมดเงินไปกับเรื่องการศึกษาที่ไม่ค่อยได้ประโยชน์อะไรทำให้อาจเป็นการซื้อหนังสือมา แต่สุดท้ายก็ไม่ได้อ่าน งานของคุณต้องจัดระบบให้ดี คุณทำงานด้วยความรอบคอบ ไม่ใช่ทำงานเสร็จไปเท่านั้น คนรักของคุณรู้สึกไม่ค่อยเป็นอิสระ อาจตกอยู่ในสถานการณ์ที่ไม่สามารถเป็นตัวเองของตัวคุณเอง ควรทำบุญโดยการให้โอกาสคนอื่น สนับสนุนโครงการช่วยเหลือเด็กด้อยโอกาส

## Pisces (ราศีมัง)

14 มีนาคม – 12 เมษายน



คุณอยู่ในสถานการณ์ที่เป็นตัวเองของตัวเองมากไม่ได้ ยังต้องแสร้งคนสถานที่อยู่ ซึ่งสิ่งต่างๆ ที่คุณทำนั้นก็ถือว่าเหมาะสมดีแล้ว เป็นช่วงเวลาที่คุณจำเป็นต้องสังเกตสิ่งรอบข้าง คุณอาจต้องติดต่องานใหม่ๆ หรือการเข้าไปในสถานที่ที่ไม่คุ้นเคย ดังนั้นการสร้าง ความประทับใจก็สำคัญมากกว่า คุณกล้าที่จะทำอะไรแหวกกฎ คนรักของคุณมีโครงการในการลงทุนหรือเริ่มต้นโครงการใหม่ๆ มากมาย ควรทำบุญสนับสนุนโครงการเพื่อสันติภาพ

## Aries (ราศีเมษ)

13 เมษายน – 13 พฤษภาคม



คุณมีจินตนาการและใช้ความคิดกับการทำสิ่งต่างๆ คุณไม่ปล่อยให้มันผ่านไปง่ายๆ แต่คุณจะค่อยๆ คิดค่อยๆ ตัดสินใจ แม้ว่าใครจะมองว่าคุณช้าหรือคิดมากเกินไป การที่คุณรอบคอบนั้นเป็นเรื่องที่ดี คุณได้รับการยอมรับมากขึ้นในการทำงาน คุณมีความรับผิดชอบ พร้อมที่จะเริ่มต้น และนั่นทำให้หัวหน้าพร้อมจะให้ความไว้วางใจและมอบหมายงานใหญ่ ความรักของคุณเป็นเรื่องที่ต้องตัดสินใจ แต่ไม่มีอะไรที่น่าเป็นกังวลใจ เพราะสิ่งที่คุณตัดสินใจไปนั้นจะเป็นสิ่งที่ถูกต้องอยู่แล้ว คุณควรทำบุญให้กับเรือนจำ ให้กับนักโทษ

## Taurus (ราศีพฤษภ)

14 พฤษภาคม – 13 มิถุนายน



คุณมีสติปัญญาดี ฉลาดที่จะทำสิ่งต่างๆ แต่ก็ต้องระวังเพราะบางทีความฉลาดก็เป็นดาบสองคม คุณฉลาดที่จะทำให้ตัวเองดูดี ได้รับสิ่งดีๆ คุณมีความมั่นคงในเรื่องเงิน คุณสามารถใช้จ่ายในเรื่องที่จำเป็นได้หมด และยังมีเงินเหลือพอให้คุณได้ฟุ่มเฟือย ความรักของคุณก็ยังหวานชื่น ตอนนี้คุณก็อินกับความรักจนไม่ต้องให้ใครมาบอกอะไรแล้ว ควรทำบุญกับสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับงานศิลปะ เช่น การบำรุงหอศิลป์

## Gemini (ราศีเมถุน)

14 มิถุนายน – 14 กรกฎาคม



คุณมีความสุขกับสิ่งที่คุณทำ ไม่ต้องคาดหวัง หรือคิดเรื่องอะไรให้เป็นปัญหา สิ่งที่คุณทำอยู่เป็นสิ่งดีๆ คุณพร้อมจะให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำคนอื่นโดยไม่ได้มีเจตนาอื่นแอบแฝง ต้องระวังปัญหาบางอย่างที่เกิดขึ้นกับงานแบบที่คุณไม่ทันตั้งตัวมาก่อน หากว่าคุณไม่สามารถป้องกันอะไรได้ ก็ต้องมีสติให้มากที่สุดพอที่จะรับมือกับเรื่องราวต่างๆ กับปัญหาได้ คุณค่อนข้างคาดหวังในเรื่องความรัก หวังอยากให้คุณรักทำอย่างนั้นอย่างนี้ แต่มันก็ไม่ได้เป็นอย่างที่ คุณคิดเอาไว้ ควรทำบุญกับผู้เสียหายจากอุบัติเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ ตึกถล่ม

### Cancer (ราศีกรกฎ)

15 กรกฎาคม – 16 สิงหาคม



คุณค่อนข้างทุ่มเทไปกับการเอาใจใส่แก่คนแคร์ดูแลคนอื่น อาจเป็นคนรักหรือคนที่คุณต้องการจะโชว์ฟอร์มเพื่อเรียกคะแนน แต่ก็ต้องงอไว้บ้างให้กับเบ็ดเตล็ดที่คุณเสียไปเพราะการโชว์ฟอร์มเสียไม่สามารถให้ผลอย่างที่คาดหวังหวังเอาไว้ได้ คุณทำงานค่อนข้างล่าช้า ไม่วางแผนให้ดีเสียก่อน คุณให้ความสนใจกับจุดเล็กๆ ทุกจุดอย่างเท่าเทียมกัน จึงดูเหมือนงานคุณไม่คืบหน้าไปไหน คนรักของคุณขาดความเชื่อมั่นในการรับมือกับเรื่องราวต่างๆ ทำให้เขาไม่ประสบความสำเร็จอย่างที่ตั้งใจเอาไว้ คุณควรทำบุญโดยการให้ออกาสคนอื่น ให้ความหวัง ให้ความเข้าใจกับคนที่เคยผิดหวัง

### Leo (ราศีสิงห์)

17 สิงหาคม – 16 กันยายน



ต้องระวังเรื่องราวความขัดแย้ง เพราะเรื่องบางอย่างแม้คุณคิดว่ามันเล็กน้อย คุณไม่ยอมแก้ปัญหามันก็จะลุกลามใหญ่โต ทำให้ไม่สบายใจ ผิดใจกัน และเป็นปัญหาเรื่องจริงไม่หายขาด คุณมีปัญหาเรื่องการเงินที่ต้องบริหารจัดการ คุณไม่ต้องคิดมาก ค่อยๆ แก้ปัญหาไปหากมันต้นก็หยุด แล้วทางออกจะวิ่งมาหาคุณเอง คนรักของคุณเป็นคนมีความสามารถ แต่ตอนนี้เขาไม่ยอมรับผัดชอบอะไรๆ ในเรื่องงาน คุณต้องเข้าใจและคอยดูแลเขาดีๆ ควรทำบุญกับพระ รูดงค์ ผู้ไฝ่หาความสงบ อาจจะเป็นโครงการวิปัสสนา การนั่งสมาธิ กรรมฐานต่างๆ

### Virgo (ราศีกันย์)

17 กันยายน – 16 ตุลาคม



หลีกเลี่ยงการฝากความหวังไว้กับอะไรก็ตาม แม้ว่าสิ่งเหล่านั้นไม่ใช่ความหวังแต่มีโอกาสที่จะเป็นจริงค่อนข้างมากก็ตาม เพราะหากว่าคุณคาดหวังกับมัน ก็มักจะมีเหตุผิดพลาด มีปัญหาที่ทำให้คุณต้องชวดไปอย่างน่าเสียดาย การงานของคุณ คุณไม่ควรจะเชื่อใจใครหรือให้ความช่วยเหลือคนอื่น ๆ เพราะจะมีใครบางคนหลอกใช้คุณ คนรักของคุณเขาเด็ดขาด จัดการอะไรก็จัดการได้ คุณสามารถขอความช่วยเหลือจากเขาได้ ควรทำบุญตามความรู้สึกรักของคุณบอก

### Libra (ราศีตุลย์)

17 ตุลาคม – 15 พฤศจิกายน



คุณเลือกที่จะหันด้านดึงของตัวเองเข้าหาคนอื่น การกระทำของคุณทำให้คุณได้รับการยอมรับ ไว้วางใจ การเงินของคุณจะเสียหายจากการกระทำของตัวเอง อาจเป็นการทำอะไรผิดพลาด งานของคุณจะเกิดปัญหาขึ้นกะทันหัน คุณต้องใจเย็น จัดการทุกเรื่องอย่างมีสติ คนรักของคุณเป็นคนมักกระเบียด ควรทำบุญให้ความช่วยเหลือกับบุคคลล้มละลาย อาจมีใครใกล้ตัวคุณที่กำลังประสบปัญหา คุณควรให้ความช่วยเหลือ

### Scorpio (ราศีพิจิก)

16 พฤศจิกายน – 15 ธันวาคม



คุณต้องเข้าไปเกี่ยวข้องกับ การสื่อสาร การเดินทาง การเงินของคุณ มีความผิดพลาดบ้าง แต่โดยรวมก็ถือว่าเป็นการจัดการแก้ปัญหาที่ดี งานของคุณที่ต้องทุ่มเทเต็มที่ คุณมีเป้าหมาย มองเห็นวิธีการที่จะจัดการกับงาน แล้วคุณก็ลุยเข้าไปเต็มที่ ไม่นานคุณก็ป็นงานออกมาได้เรียบร้อย ความรักของคุณจะมีปัญหาเกิดขึ้นกะทันหัน บางทีคุณต้องใจเย็นๆ การให้อภัยและความรู้สึกดีๆ ที่ยังมีอยู่ต่างหากเป็นสิ่งที่ต้องพิจารณา ควรทำบุญกับกษัตริย์นักรบ เช่น พระนเรศวร

### Sagittarius (ราศีธนู)

16 ธันวาคม – 15 มกราคม



คุณต้องเจอกับความกดดัน ตกอยู่ในสถานการณ์น่าลำบากใจ ในเมื่อคุณต้องเจอกับคนประเภทนี้ก็ไม่สมควรที่จะไปมีปัญหาคู่กับเขา ควรอดทน เมื่อคิดว่าเป็นฝ่ายที่ถูก เขาก็ทำอะไรคุณไม่ได้ แม้การเงินของคุณจะมีปัญหาและผ่านพ้นมาแบบสบายๆ ความรักของคุณจะยิ่งหวานชื่น หากว่าคุณรำลึกความหลัง ควรทำบุญโดยการช่วยเหลือคนที่กำลังงานล้มมือ คุณควรให้คำแนะนำเขาแค่นี้ก็ดีแล้ว

25 ปี  
**หน้าหม  
 ค้าตอบ**

**Q** หากต้องการไปเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าของเอ็กโกจะต้องทำอย่างไร ?

**A** เอ็กโกเปิดรับสมัครผู้ร่วมโครงการเป็นประจำในวันประชุมผู้ถือหุ้นและทางเว็บไซต์ [www.egco.com](http://www.egco.com) ซึ่งจะประกาศรายชื่อผู้ถือหุ้นที่ได้เข้าร่วมโครงการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าที่เว็บไซต์ของบริษัท [www.egco.com](http://www.egco.com) ตามวันที่กำหนดพร้อมส่งจดหมายรวมทั้งโทรศัพท์แจ้งผลกับผู้ถือหุ้นที่ได้เข้าร่วมโครงการ

**Q** ขอทราบข้อมูลการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชนอม หน่วยที่ 4 กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ?

**A** เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2556 บริษัท ผลิตไฟฟ้าชนอม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่เอ็กโก ถือหุ้น 99.99% ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชนอม หน่วยที่ 4 กับ กฟผ. โดยมีอายุสัญญาระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ โดยโครงการโรงไฟฟ้าชนอม หน่วยที่ 4 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ตั้งอยู่ในจังหวัดนครศรีธรรมราช มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. จำนวน 930 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นหน่วยผลิตจำนวน 2 หน่วย หน่วย ละ 465 เมกะวัตต์ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และมีกำหนดการเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์วันที่ 19 มิถุนายน 2559 จากการทำโครงการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวกับ กฟผ. จะช่วยสร้างรายได้ที่แน่นอนให้แก่เอ็กโกอีกด้วย

**DID YOU KNOW**

**กังหันลมตัวแรก**

กังหันตัวแรกเกิดขึ้นในกลางศตวรรษที่ 7 โดยการสร้างของชาวเปอร์เซียเป็นกังหันลมชนิดแกนตั้ง ซึ่งใช้แรงลมมาปะทะใบแนวนอน มีประสิทธิภาพต่ำ เป็นกังหันที่ทำการวิดและแรมวานในท้องถิ่น การบำรุงรักษายากเนื่องจากต้องใช้แรงงานจำนวนมาก

กังหันลมตัวแรกก็นำมาใช้ในการบดข้าวโพด ถูกสร้างขึ้นในประเทศฮอลแลนด์ เมื่อปี ค.ศ. 1439 โดยมีการพัฒนาเทคโนโลยีเรื่อยมาจนในปี ค.ศ. 1600 กังหันลมก็สร้างขึ้นจะเป็นโรมันแบบหอคอย สร้างเป็นรูปทรงกรวยหรือรูปหลายเหลี่ยมทำด้วยอิฐหรือไม้



**Q** หากต้องการได้รับจดหมายข่าว (Newsletter) จากบริษัทในรูปอิเล็กทรอนิกส์จะต้องดำเนินการอย่างไร?

**A** ท่านสามารถขอรับจดหมายข่าว (Newsletter) โดยแสดงความจำนงค์ได้ที่ e-mail: [ir@egco.com](mailto:ir@egco.com) ทั้งนี้ เมื่อมีจดหมายข่าวฉบับใหม่ออก ทางหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์จะแจ้งให้ท่านทราบทางอีเมล



# calendar activities

ปฏิทินแผนกิจกรรมเอ็กโก (กันยายน-พฤศจิกายน 2556)

## พฤศจิกายน

โครงการพบปะผู้บริหาร  
ครั้งที่ 4/2556 และ  
แลกเปลี่ยนประกอบการ  
ไตรมาส 3/2556

งาน

“SET in the  
City 2013”

สยามพารากอน  
กรุงเทพฯ

## กันยายน

โครงการเยี่ยมชม  
โรงไฟฟ้าพบุรีไธสง  
และโรงไฟฟ้าเอสพีพิทู  
รอนสอง

ปิดสมุดทะเบียน  
พักการโอนหุ้นเพื่อสิทธิ  
ในการรับเงินปันผล  
ระหว่างกาล

จ่ายเงินปันผล  
ระหว่างกาลจาก  
ผลการดำเนินงาน

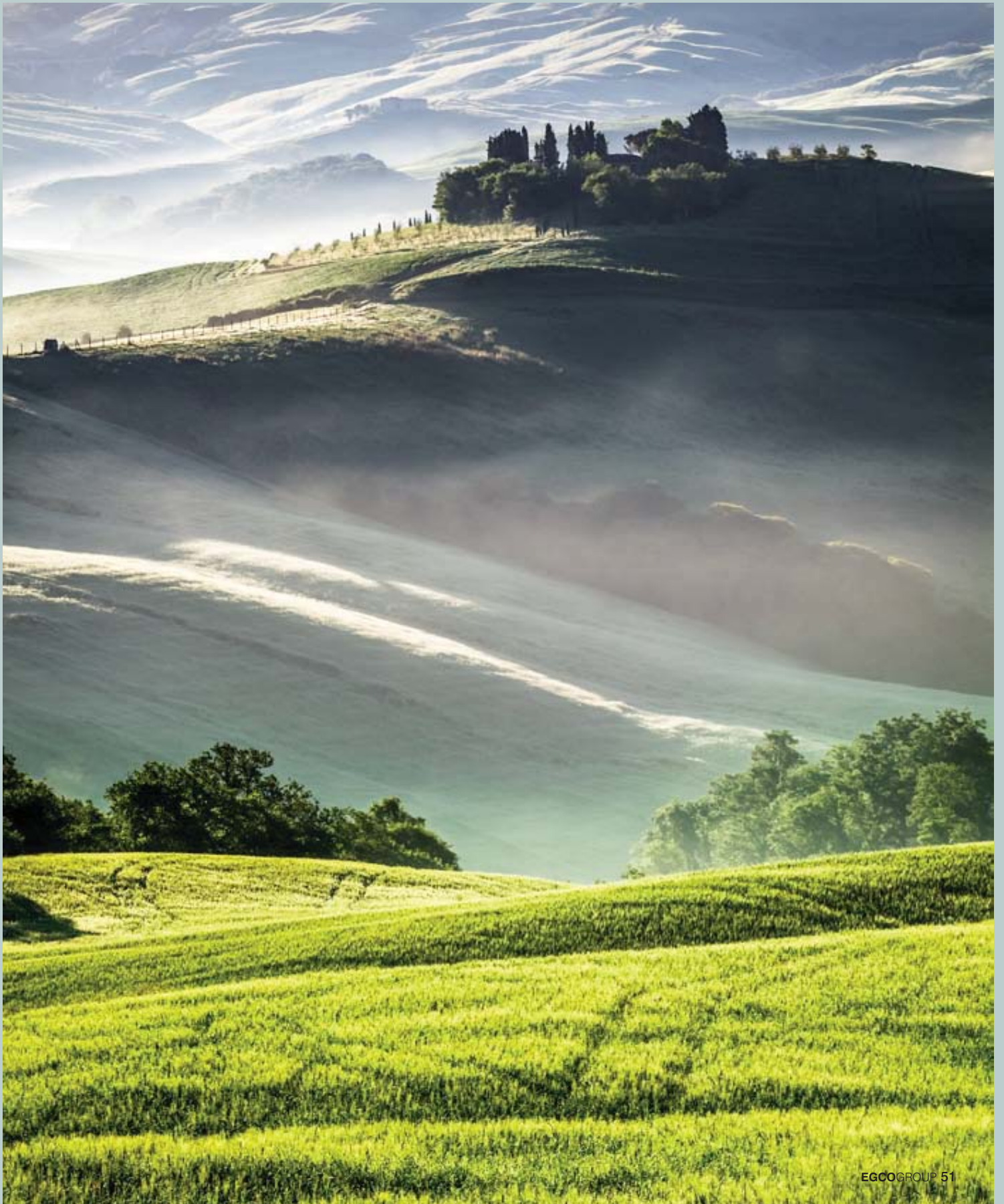
พร้อมรางวัลโรงเรียน  
ต้นแบบ 6 โรงเรียนแรกของ  
โครงการ “พลังงานเพื่อ  
ชีวิตสดใสด้วย  
วิถีพอเพียง”

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแผนกิจกรรมตามความเหมาะสม  
และท่านสามารถตรวจสอบสถานที่จัดงานต่างๆ เพิ่มเติมได้ที่ [www.egco.com](http://www.egco.com)

ข้อดีที่สำคัญที่สุด  
ของการ  
พูดความจริง  
ก็คือ

เราไม่ต้องจดจำสิ่งที่เราพูด

The greatest advantage  
of speaking the truth is that you  
don't have to remember what you said.



# Energy for life

เราไม่หยุดนิ่งที่จะร่วมสร้างพลังงาน...เพื่อชีวิต



[www.egco.com](http://www.egco.com)

## หากท่านสนใจรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริษัทสามารถติดต่อได้ที่

ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท พลังไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

222 หมู่ที่ 5 อาคาร เอ็กโก ชั้น 14, 15 ถนนวิภาวดีรังสิต กุ้งทองหล่อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (66) 2998-5146-8 | โทรสาร (66) 2955-0956 | E-mail: [ir@egco.com](mailto:ir@egco.com)

ที่ตั้ง : 13°52'12.18"N, 100°34'3.56"E