



# RATCH PATHANA

## พลังงานสีเขียว

### GREEN ENERGY

วารสารพลังงานสีเขียว ปีที่ 15 ฉบับเดือนมกราคม-มีนาคม 2567

## ข่าว ราชพัฒนา

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จะดำเนินธุรกิจภายใต้ชื่อ  
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน 2567  
เป็นต้นไป

### เปิดโลก 02 พลังงาน <<

จากใบอ้อย สู่ Biomass เปลี่ยนใบอ้อย  
เป็น “พลังงาน” เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้  
ทางการเกษตร

### เสียง << 03 จากชุมชน

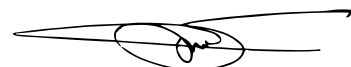
สหโคเจน บันลุ่ม สู่สังคม





## บอกอ ข.เขียน

วารสารพลังสีเขียวฉบับแรกของปี 2567 มาพร้อมกับการแจ้งข่าวสารให้ผู้อ่านทุกท่านได้ทราบว่า ตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน 2567 เป็นต้นไป บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จะดำเนินธุรกิจภายใต้ชื่อบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โดยชื่อย่อในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยยังคงใช้ “SCG” เหมือนเดิม ส่วนบริษัทย่อยทั้ง 2 แห่ง คือ บริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด และ บริษัท สหกรีน พอเรสท์ จำกัด ยังคงดำเนินธุรกิจในชื่อเดิม หากมีการเปลี่ยนแปลงในอนาคตคณะผู้จัดทำวารสารจะนำมาแจ้งให้ทราบต่อไป และวารสารพลังงานสีเขียวตั้งแต่ฉบับนี้เป็นต้นไป จะเปลี่ยนชื่อทุกอย่างจาก สหโคเจน เป็น ราชพัฒนา แทน ยกเว้นกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้วในนามสหโคเจนแล้วนำมาเผยแพร่ในภายหลัง อาทิเช่น คอลัมน์เสียงจากชุมชนที่นำเสนอโครงการสหโคเจน ปันสุข สู่สังคม โครงการสหโคเจนรวมใจ มอบไออุ่น สร้างรอยยิ้ม ปีที่ 10 และสหโคเจนร่วมมอบของขวัญ ของรางวัลเพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี 2567 เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีสาระน่ารู้อีกมากมายให้ติดตามอ่านได้ในเล่มครับ



พรศักดิ์ เชื้อเมืองพาน  
บรรณาธิการบริหาร

### คณะผู้จัดทำ :

ที่ปรึกษา : คุณสุวิมล ประทักษ์นุกุล/ คุณวิโรจน์ ธีรวัฒน์วาทิ/ คุณธีระยุทธ แก้วคุณ/  
คุณอภิพงศ์ วิชชเวสคามินทร์/ คุณจตุรงค์ กรเวช

บรรณาธิการบริหาร : คุณพรศักดิ์ เชื้อเมืองพาน

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : คุณคุณัญญา ปัญญาหล้า

กองบรรณาธิการ : คุณนัยจันทร์ จงกลวนิช / คุณธนากร ภัคดีนรศิริกุล / คุณสมชาย ศรีลาชัย/  
คุณรวมิณชุตตรา ศิริชัยดำรงค์ / คุณศุภณัฐ ยิ้มสอาด / คุณณัฐชานนท์ สมบัตินันท์

เจ้าของ : กลุ่มราชพัฒนา ที่อยู่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-481555 ต่อ 290-291

โทรสาร : 038-481551 อีเมล : sd@ratchpathana.com เว็บไซต์ www.ratchpathana.com



## ข่าวราชพัฒนา

**บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)**  
**ขอแจ้งให้ทราบว่า**  
**ตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน 2567 เป็นต้นไป**  
**บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจภายใต้ชื่อ**  
**บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)**  
**และใช้ตราสัญลักษณ์**



**RATCH  
PATHANA**





# เปิดโลกพลังงาน



## จากใบอ้อย สู่ Biomass เปลี่ยนใบอ้อย เป็น “พลังงาน” เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

การเผาใบอ้อยในช่วงฤดูการเก็บเกี่ยว ยังคงเป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม ในวงกว้าง โดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยทั้งสิ้น 768,250 ไร่ (สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย, 2565) ในปี 2567 จังหวัดกำแพงเพชร ได้ประกาศมาตรการและแนวทางแก้ไขปัญหาการเผาใบอ้อยในช่วงฤดูการเก็บเกี่ยว โดยกำหนดให้จังหวัดกำแพงเพชรมีปริมาณอ้อยไฟไหม้เข้าหีบในฤดูการผลิตปี 2566/2567 ร้อยละ 0 (ศูนย์)

บริษัท สหกรีน พอเรสท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มราชพัฒนา ผู้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ที่อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร มีความตระหนักและให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการแก้ไขปัญหามอกควันจากการเผาใบอ้อยในพื้นที่ของจังหวัดกำแพงเพชร และกำหนดแผนการดำเนินธุรกิจที่ตอบสนองนโยบายของจังหวัดที่มุ่งเน้นให้เกษตรกรลดการเผาใบอ้อย โดยการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรนำใบอ้อยมาจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิง Biomass ให้กับโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท และกำหนดเป้าหมายการรับซื้อ ตลอดจนวางแผนการใช้ใบอ้อยเป็นชีวมวลทางเลือกในการผลิตพลังงานไฟฟ้า สอดคล้องกับผลการศึกษาศักยภาพชีวมวลในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร พิชณุโลก (บางส่วน) และสุโขทัย (บางส่วน) ของทางสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปี 2563 ซึ่งพบว่ายังมีวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ประเภทใบอ้อยและยอดอ้อย ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลได้มากถึง 2,272,371 ตันต่อปี

บริษัทฯ ได้จัดตั้งโครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ใบอ้อยเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass) สำหรับผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยสนับสนุนเครื่องมือรับใบอ้อยให้กับเกษตรกรในท้องถิ่นใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บเกี่ยวและรวบรวมใบอ้อยส่งขายให้กับโรงไฟฟ้า ในรูปแบบสมาชิกกลุ่มเกษตรกรส่งเสริมการใช้ใบอ้อย เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2558 ปัจจุบันมีสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการแบ่งเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร จำนวน 15 กลุ่ม และเกษตรกรรายย่อย จำนวน 30 ราย ใช้งบประมาณในการสนับสนุนรวมทั้งสิ้น 4 ล้านบาท

เฉพาะในปี 2566 บริษัทฯรับซื้อใบอ้อยจากเกษตรกรในท้องถิ่นปริมาณรวม 26,900 ตัน คิดเป็นมูลค่ารวมกว่า 18 ล้านบาท ช่วยลดการเผาไร่อ้อยหรือใบอ้อยเทียบเท่าพื้นที่ 13,000 ไร่ เป็นการบรรเทาปัญหาภาวะหมอกควัน ลดฝุ่น PM 2.5 และช่วยลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทำให้สิ่งแวดล้อมในภาพรวมดีขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร กระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างอาชีพเสริมและเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยได้อีกทางหนึ่งด้วย





## เสียงจากชุมชน

# สหโคเจน ปันสุข สู่สังคม

กลุ่มราชพัฒนา (เดิมกลุ่มสหโคเจน) ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมพัฒนาสังคมมาโดยตลอด โดยเฉพาะกลุ่มเด็กและเยาวชนที่ขาดโอกาสทางสังคม จึงส่งมอบความสุขผ่านการบริจาคสิ่งของที่จำเป็นสำหรับการอุปโภคบริโภค เครื่องนุ่งห่ม อุปกรณ์การเรียน และทุนทรัพย์เพื่อจัดหาอาหารกลางวันผ่านโครงการช่วยเหลือสังคมในโอกาสต่างๆ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจที่ดีกับทั้งผู้ให้และผู้รับ รวมถึงเสริมสร้างการอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข



(19 ม.ค. 2567) ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) พร้อมด้วยเครือข่าย CSR ได้ร่วมจัดโครงการ “สหโคเจนรวมใจ มอบไออุ่น สร้างรอยยิ้ม” ปีที่ 10 ณ โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี โดยมี ดร.นระรงค์ ชาวเพชร ผู้อำนวยการ คณะครู และนักเรียน ให้การต้อนรับ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของกลุ่มเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน เด็กออทิสติก เด็กพิการ รวมถึงเด็กที่ถูกทอดทิ้งขาดผู้ดูแลที่ยังต้องการกำลังใจในการดำเนินชีวิต จึงได้จัดกิจกรรมมอบสิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต พร้อมมอบเงินสนับสนุนการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโรงเรียน และเลี้ยงอาหารกลางวันเด็กๆ จำนวน 220 คน





(9 ก.พ. 2567) คณะผู้บริหารและพนักงานบริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด ร่วม บริจาคและส่งมอบสิ่งของเพื่อการอุปโภคบริโภค วัตถุประสงค์สำหรับการประกอบอาหารให้กับเด็กนักเรียนในความอุปการะของมูลนิธิเพื่อ เด็กด้อยโอกาสวัดดอนจั่น ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ตามโครงการสหโคเจน มอบให้อุ่น สร้างรอยยิ้ม ปีที่ 10

(14 ก.พ. 2567) บริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด ร่วมบริจาคสิ่งของเพื่อการศึกษาสำหรับนักเรียนด้อยโอกาส ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเด็กยากจนและนักเรียนกลุ่มชาติพันธุ์ไทยใหญ่เพื่อส่งมอบให้กับโรงเรียนบ้านศรีสุพรรณ ต.ประตูป่า อ.เมือง จ.ลำพูน ตามโครงการแบ่งปันเพื่อน้อง ปีที่ 14 จัดโดยหนังสือพิมพ์สื่อลำพูนและ เครือข่ายกิจกรรมเพื่อสังคมจังหวัดลำพูน



(17 ก.พ. 2567) บริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด ร่วมบริจาคสิ่งของอุปโภคบริโภคและ อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน เพื่อนำไปมอบให้กับนักเรียนโรงเรียนชุมชนบ้านใหม่ ต.แม่ต๋อน อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ ผ่านโครงการสายธาร น้ำใจ มอบรอยยิ้มให้น้องบนดอย จัดโดยกลุ่มจิตอาสาตำบลป้าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน





## การมีส่วนร่วม และพัฒนาสังคม

(6-7 ม.ค. 67) บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการประชุมคณะกรรมการชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชพัฒนา ชุมชนบ้านซากกระปอก ชุมชนบ้านหนองคล้าใหม่ และชุมชนบ้านเศรษฐีในฝัน

(8 ม.ค.67) บจ.สหโคเจน กรีน มอบเงินสนับสนุนกองทุนพัฒนาชุมชนรอบศูนย์รับซื้อและแปรรูปชีวมวล และถวายปัจจัยเพื่อชำระหนี้สงฆ์ให้กับวัดดอยติ ม.2 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน

(22 ม.ค.67) บจ.สหกรีน ฟอเรสต์ สนับสนุนงบประมาณพร้อมเข้าร่วมการประชุมประชาคมเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นตำบลคุดบ้านโอง (พ.ศ.2566-2567) ในระหว่างวันที่ 23-29 ม.ค. 2567 ณ อาคารอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน



(5 มี.ค.67) บจ.สหโคเจน กรีน เข้าร่วมกิจกรรมและร่วมทำบุญ วันนักษัตร ประจำปี 2567 โดยชมรมนักษัตรจังหวัดลำพูน ณ วัดพระธาตุหริภุญชัยวรมหาวิหาร เพื่ออุทิศส่วนกุศลถึงนักษัตรผู้ล่วงลับ



(8 มี.ค.67) บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ เข้าร่วมกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ในวันสตรีสากล ประจำปี 2567 กับกลุ่มพัฒนาสตรี เทศบาลนครแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี



# รอบรู้ราชพัฒนา



## ด้านการศึกษา และกีฬา



(11-14 ม.ค. 2567) กลุ่มสหโคเจน มอบของขวัญและของรางวัลให้แก่โรงเรียน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และชุมชนรอบโรงไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567

(15 ม.ค.67) บจ.สหกรีน ฟอเรสต์ สนับสนุนชุดกีฬาและอุปกรณ์ให้ทีมฟุตบอลเยาวชนตำบลคุดบ้านโองเข้าร่วมแข่งขันฟุตบอล “พี่น้องสัมพันธ์ลานกระบือ คัพ” ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 27-28 ม.ค. 2567



(7ก.พ.67) บจ.สหกรีน ฟอเรสต์ สนับสนุนงบประมาณในการจัดโครงการแข่งขันกีฬาภายในตำบลประจำปี 2567 และร่วมพิธีเปิดการแข่งขันในวันที่ 10 ก.พ.67 ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลคุดบ้านโอง เพื่อให้เด็ก เยาวชน และประชาชน ใช้เวลาว่างออกกำลังกาย ส่งเสริมทักษะทางกีฬา และมีความสามัคคี



ด้านศาสนา  
วัฒนธรรมและประเพณี



(24 ก.พ.67) บจ.สหโคเจน กรีน ร่วมทำบุญประเพณี  
สักการะพระธาตุอินทร์แขวน ประจำปี 2567 บ้านน้ำพุ ม.7  
ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน

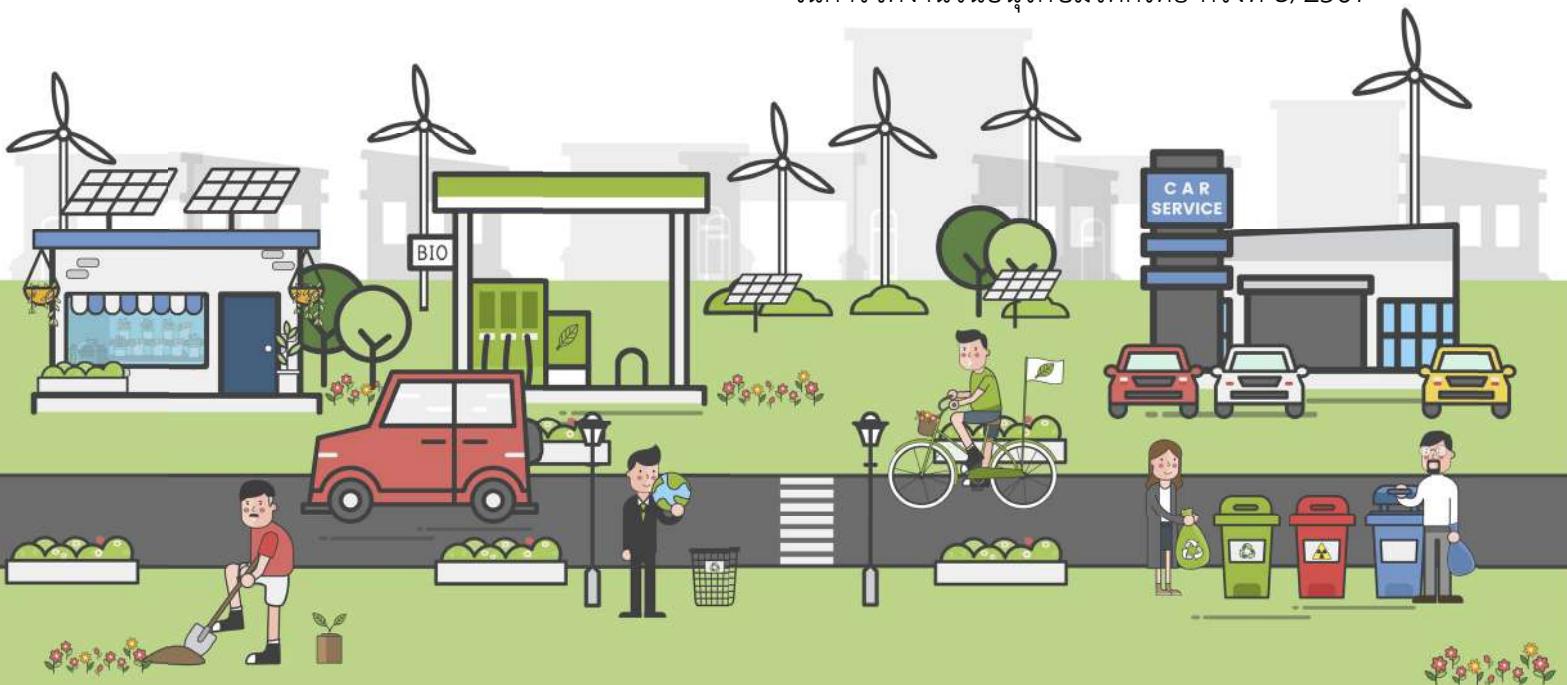
(5 ม.ค.67) บจ.สหโคเจน กรีน สนับสนุนงานเทศกาล  
ผ้าทอและของดีตำบลเวียงยอง ครั้งที่ 15 ประจำปี 2567



(29 ก.พ. 67) บจ.สหกรีน ฟอเรสต์ ร่วมทำบุญทอด  
ผ้าป่าสามัคคีโรงเรียนบ้านวังตะแบก ต.วังตะแบก อ.พรานกระต่าย  
จ.กำแพงเพชร เพื่อนำเงินรายได้พัฒนาคุณภาพการศึกษา

(13 มี.ค. 67) บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี ร่วมประชุม  
คณะกรรมการสภาวัฒนธรรมเทศบาลนครแหลมฉบัง  
ในการจัดงานวันอนุรักษ์มรดกไทย ครั้งที่ 3/2567

(14 ม.ค.67) บจ.สหโคเจน กรีน เข้าร่วมกิจกรรม  
ประเพณีชุมชน งานบวงสรวงป่าชุมชนน้ำห้วยไฟ บ้านทรายทอง  
ม.16 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน ประจำปี 2567







## ด้านสาธารณประโยชน์ และการกุศล



(20 ก.พ. 67) บจ.สหกรีน ฟอเรสต์ มอบเงินสมทบ  
ทุนการศึกษาและน้ำดื่ม โครงการยอธรรมมะวชิรธรรมทัต  
ณ วัดไตรภูมิ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนและครูใน  
เขตอำเภอพานกระต่ายมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องและ  
สามารถนำหลักธรรมไปใช้ในการดำรงชีวิต



(6-7 มี.ค. 2567) บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี สนับสนุน  
น้ำดื่มสำหรับการจัดโครงการเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์  
เคลื่อนที่ ครั้งที่ 1 ณ โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาคม ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา  
(จำนวน 11 ชุมชน) และ ครั้งที่ 2 ณ โรงเรียนวัดพิบูลสังฆาราม  
ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา (จำนวน 8 ชุมชน)





# เปิดบ้านสโคโน

ในช่วงเดือนมกราคม – มีนาคม 2567 กลุ่มราชพัฒนาได้รับความสนใจจากหน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านการผลิตพลังงาน จำนวนรวมกว่า 121 ท่าน อาทิ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจ จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เครือข่ายสิ่งแวดล้อมและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ นักวิชาการและอาจารย์จากคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา อำเภอดงจังหวัดเชียงใหม่ และคณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นต้น





# ANTI CORRUPTION



กลุ่มราชพัฒนา (เดิมกลุ่มสทโคเจน) ร่วมแสดงเจตนาสมัครใจในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน โดยบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท สทโคเจน กรีน จำกัด และบริษัท สทกรีน ฟออสท์ จำกัด ผ่านการประเมิน และรับรองการเป็นสมาชิก แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC)

## ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

- ส่งไปรษณีย์ไปยัง กรรมการผู้จัดการบริษัท หรือ คณะกรรมการธรรมาภิบาลและบริหารความเสี่ยง
  - บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 636 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
  - บริษัท สทโคเจน กรีน จำกัด  
เลขที่ 88 หมู่ 5 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน 51000
  - บริษัท สทกรีน ฟออสท์ จำกัด  
เลขที่ 88 หมู่ 6 ต.คุดบ้านโอง อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร 62110
- อีเมล : [cgcommittee@ratchpathana.com](mailto:cgcommittee@ratchpathana.com)



กลุ่มราชพัฒนาเชิญชวนท่านร่วมแสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของ บมจ. ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ และบริษัทย่อย เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและคืนประโยชน์สู่สังคม

## มูมนี่มีรางวัล

# ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 10 คนแรก รับเสื้อที่ระลึก จากวารสารพลังงานสีเขียวท่านละ 1 ตัว



สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ 0 3848 1555 ต่อ 290-291

โดยส่งข้อมูลผ่านช่องทางต่างๆ ดังต่อไปนี้  
(เลือกส่งข้อมูลเพียง 1 ช่องทาง)

- ส่งข้อความ SMS ผ่านมือถือมาที่เบอร์ 081-983 2254
- อีเมล : [sd@ratchpathana.com](mailto:sd@ratchpathana.com)
- QR CODE



(บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยรายชื่อผู้ได้รับรางวัลเพื่อปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 Personal Data Protection Act (PDPA) โดยจะจัดส่งของรางวัลให้กับผู้โชคดีที่ได้รับรางวัลภายในเดือน พฤษภาคม 2567



พลังงานยั่งยืน สัมพันธ์กับสังคม  
Sustainable Energy, Social Responsibility  
[www.ratchpathana.com](http://www.ratchpathana.com)