



รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม  
และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)  
ประจำปี 2558



**Thung Hua Sinn Group**  
COMMITTED TO EXCELLENCE









## รู้จัก THS Group

ด้วยประสบการณ์ในเรื่องการพิมพ์ และการผลิตบรรจุภัณฑ์ ที่กลุ่มทั้งฮั่วชิน สั่งสมมานานนับ 50 ปี ทำให้เราได้รับการยอมรับในฐานะบริษัทหนึ่ง ที่มีศักยภาพและความน่าเชื่อถืออยู่ในลำดับต้นๆ ของภูมิภาค เรามีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพอย่างไม่หยุดยั้ง พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีทันสมัยเข้ามาใช้ เพื่อที่จะทำการผลิตสินค้าและบริการที่ดีที่สุดสำหรับลูกค้าของเรา

บริษัทยังมีการนำเทคโนโลยี เครื่องมือ รวมถึงวิธีการที่เกี่ยวกับการพิมพ์ที่ทันสมัย มาประยุกต์ใช้อยู่เสมอเพื่อช่วยสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันให้กับลูกค้า หมายถึงการเพิ่มคุณภาพของสินค้าและบริการ เพื่อประสิทธิภาพทางการผลิตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าทุกงานพิมพ์ที่ออกมาต้องมีคุณภาพสูงสุด

ด้วยปรัชญาที่มุ่งสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า ทางบริษัทฯ ได้ปฏิบัติและดำเนินการผลิตในแต่ละงานของลูกค้าอย่างดีที่สุด โดยการผลิตต้องสอดคล้องและตอบสนองกับความต้องการของลูกค้า

ความน่าเชื่อถือและการรักษาระดับคุณภาพที่สม่ำเสมอที่เรามอบให้กับลูกค้าของเรานั้นเป็นรากฐานความไว้วางใจที่ลูกค้ามีให้กับทางบริษัทเสมอมา งานทุกชิ้นที่เราได้รับจากลูกค้า บริษัทจะดูแลใส่ใจในทุกรายละเอียด

บุคลากรของเราจะทำงานร่วมกับท่าน เพื่อสร้างความเข้าใจและบรรลุวัตถุประสงค์ไปในทิศทางเดียวกัน ด้วยความตั้งใจที่เรามอบให้กับลูกค้าท่านนั้น ทำให้เรามั่นใจว่างานทุกชิ้นที่ออกมา จะประสบความสำเร็จ และสามารถสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้าของเรา

ประสบการณ์การผลิตที่สะสมมาอย่างยาวนานและเครื่องจักรที่ทันสมัย สามารถรับประกันความสม่ำเสมอของคุณภาพสินค้า ส่งผลให้เราสามารถตอบสนองลูกค้าได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ไม่ว่างานพิมพ์ของท่าน จะเป็นงานพิมพ์ 4 สี 8 สี หรือ 10 สี เรามีการนำเทคโนโลยีทันสมัยมาประยุกต์ใช้ และมีความพิถีพิถันในการผลิตทุกขั้นตอน ทำให้สามารถผลิตสินค้าได้ตามที่ท่านต้องการ

กลุ่มทั้งฮั่วชิน จะทำการคัดสรรวัตถุดิบที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด เพื่อให้เรามั่นใจว่างานพิมพ์ทุกชิ้นจะมีคุณภาพสูงสม่ำเสมอ ไม่ว่าจะเป็นกระดาษ หิมิก หรือเม็ดพลาสติก จะถูกหามาจากผู้จัดจำหน่ายที่มีความน่าเชื่อถือ และมีการตรวจสอบคุณภาพอยู่เป็นประจำ มาตรฐานการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด มีอยู่ในทุกกระบวนการการผลิต การใส่ใจเรื่องคุณภาพ จะทำให้งานพิมพ์ที่ออกมานั้นตรงตามข้อกำหนดที่ตกลงกับลูกค้า

บริษัทในกลุ่มทั้งฮั่วชิน ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO14001, OHSAS 18001, TIS 8001, TLS 8001, GMP, BRC/IOP และ HACCP เรามีความภาคภูมิใจที่สามารถผลิตและส่งมอบสินค้าได้ตรงเวลา โดยไม่มีการผ่อนผันด้านคุณภาพอย่างแน่นอนบุคลากรของเรา มีความชำนาญและมีประสบการณ์ทำให้สินค้าที่ออกมานั้นมีคุณภาพสูง การฝึกอบรมและการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ทำให้บุคลากรเหล่านั้น สามารถก้าวทันเทคโนโลยีการพิมพ์และการบรรจุภัณฑ์

ทุกวันนี้งานทางด้านกรพิมพ์ มีเข้ามาอย่างไม่ขาดสาย ซึ่งเป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นว่า ลูกค้ามั่นใจในคุณภาพและบริการจากเรา ความรับผิดชอบของเราที่มีต่อลูกค้า สามารถเห็นได้จากสินค้าและบรรจุภัณฑ์ที่เราผลิต เพื่อส่งมอบให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศทั่วโลก

ด้วยประสบการณ์งานพิมพ์ที่ยาวนาน กลุ่มทั้งฮั่วชิน พร้อมแล้วที่จะทำงานให้แก่ท่าน ด้วยคุณภาพและบริการที่เป็นเลิศ



## สารจากผู้บริหาร

ด้วยพันธกิจสำคัญขององค์กรที่มุ่งมั่นแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ได้ถูกกำหนดเป็นแผนนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้องค์กรได้มีแผนการดำเนินงานที่ถูกต้องเพื่อให้พนักงานทุกคนในองค์กรปฏิบัติตามแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

นโยบายที่นำไปปฏิบัติด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นนโยบายที่สามารถปฏิบัติได้จริง มีการทวนสอบและวัดผลออกเป็นรูปธรรม อาทิ การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศที่สามารถนำผลของค่าไฟฟ้าที่ลดลงมาเปรียบเทียบในเชิงตัวเลขอย่างชัดเจน นำมาแสดงผล มีการวัดผลปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตที่ลดลงจากตัวเลขเปรียบเทียบการดำเนินงานเทียบปีที่ผ่านมา หรือปริมาณของซากวัสดุที่ปนเปื้อนสารเคมีที่ลดปริมาณลงเป็นน้ำหนักมวลรวมเปรียบเทียบก่อนและหลังดำเนินงานแผนนโยบายสิ่งแวดล้อม

ทั้งหมดที่กล่าวมาในเบื้องต้น แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกลุ่มทั้งฮิวซัน ที่มุ่งมั่นการผลิตที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อให้ผลการดำเนินงานสอดคล้องกับโครงการ “อุตสาหกรรมสีเขียว” ของภาครัฐที่กำหนดให้โครงการดังกล่าวนี้ เป็นพันธกิจสำคัญระดับชาติที่ทั้งภาคเอกชน โรงงานอุตสาหกรรมและภาครัฐ ต้องมีการดำเนินงานควบคู่กันผลักดันให้เกิดอุตสาหกรรมสีเขียว Green Industry อย่างจริงจังยั่งยืน



จิตรพร แต่งสุวรรณ  
Deputy Managing Director



## สารบัญ

	หน้า
รู้จัก THSG	01
สารจากผู้บริหาร	02
เดินทางเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว	04
ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	05
<i>วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร</i>	05
<i>การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</i>	05
<i>นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</i>	05
<i>นโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</i>	05
การบริหารจัดการทรัพยากร	06
<i>การอนุรักษ์พลังงาน</i>	06
<i>การจัดการทรัพยากรน้ำ และการควบคุมน้ำเสียให้สอดคล้องต่อข้อกำหนดกฎหมาย</i>	07
<i>การจัดการมลภาวะทางอากาศ</i>	08
<i>การจัดการมลภาวะทางเสียง</i>	09
<i>การจัดการขยะและวัสดุเหลือใช้</i>	11
โครงการด้านสิ่งแวดล้อม	12
โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	12
โครงการด้านความปลอดภัย	14
โครงการด้านอาชีวอนามัย	16
กิจกรรมพระราชกรณียกิจสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯสยามบรมราชกุมารี	19
โครงการด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	20
สังคมและชุมชน	21



## เดินหน้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว

จากภัยพิบัติจากธรรมชาติไม่ว่าจะเป็น พายุ แผ่นดินไหว อุณหภูมิโลกได้สูงขึ้น ได้ส่งผลกระทบต่อการค้ารงชีวิตของมนุษย์ในทุกภูมิภาค มีผู้คนบาดเจ็บ ล้มตายเป็นจำนวนมากขึ้น จากความรุนแรงของภัยพิบัติทางธรรมชาติในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา สาเหตุส่วนสำคัญที่ทำให้ภัยพิบัติรุนแรงเพิ่มขึ้นทุกปีคือผลของการกระทำของมนุษย์ที่ไม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม สร้างมลพิษ และใช้ทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือย จนธรรมชาติขาดสมดุลไปในที่สุด

จากสิ่งที่เกิดขึ้นหลายชาติได้มีการรณรงค์ให้ประชาชนของตนเองรับรู้ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและกำหนดแนวทางจัดการดูแลสิ่งแวดล้อมในประเทศของตนเพื่อลดความรุนแรงของภัยธรรมชาติ ซึ่งไม่ใช่เพียงประเทศใดประเทศหนึ่งทำ แต่ทุกประเทศต้องมีส่วนร่วมรับผิดชอบเช่นเดียวกับประเทศไทย ที่นำโดยกระทรวงอุตสาหกรรมได้เริ่มและผลักดันโครงการสำคัญระดับชาติ คือ “โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว” หรือ Green Industry ซึ่งโครงการดังกล่าว มีบริบทที่ผลักดันให้อุตสาหกรรมทุกกลุ่มมีส่วนร่วมอย่างจริงจังในการสร้างให้โรงงานอุตสาหกรรมในประเทศ

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายระดับประเทศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ทางกลุ่มทั้งอัสชินกรุ๊ป ผู้ผลิตสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ชั้นนำของประเทศไทย นำโดยผู้บริหารระดับสูงขององค์กรจึงได้กำหนดให้บริษัทในเครือทั้งอัสชินกรุ๊ปทุกบริษัท มีแผนดำเนินการโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว หรือ Green Industry อย่างเป็นทางการ มีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องจริงจัง ตั้งแต่ปี 2555 ได้ริเริ่มโครงการขึ้น โดยได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม ภายในองค์กร อาทิ รมรณรงค์ให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการทรัพยากรต่างๆ ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ต่อเนื่องมาในปี 2556 จวบจนถึงปัจจุบัน ได้จัดกิจกรรมร่วมกับภาครัฐ และประชาชนที่อาศัยในเขตที่โรงงานตั้งอยู่ โดยไปปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณปายายเลน และสอนให้น้องๆ รู้จักคัดแยกขยะ เป็นต้น

สำหรับความมุ่งมั่นด้านโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ในปี 2558 ที่ทางกลุ่มทั้งอัสชิน จะมุ่งมั่นดำเนินการให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน คือการสร้างเครือข่ายสีเขียว และองค์กรสีเขียว โดยในปีนี้จะมีการจัดกิจกรรมด้านรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งไม่เพียงแต่เข้าร่วมกับชุมชนบางปะกง หน่วยงานภาครัฐ แต่ยังรวมถึงผู้จัดจำหน่ายของบริษัทในเครืออีกด้วย ที่ต้องเข้ามาร่วมเป็นเครือข่ายสีเขียวตามนโยบายหลักของ โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ที่ภาครัฐต้องการให้เกิดวงจรสีเขียวเกิดขึ้นในภาคอุตสาหกรรม ทั้งผู้จัดจำหน่ายสีเขียว โรงงานผลิตสีเขียว พนักงานในองค์กรสีเขียว ชุมชนรอบข้างสีเขียว ท้ายสุดที่จะได้รับคือ อุตสาหกรรมสีเขียว ที่ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชนที่ตั้งอยู่ ให้ธรรมชาติถูกรักษาไว้ได้อย่างยั่งยืนจากรุ่นสู่รุ่น



## ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

### วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร

- 1) มุ่งเน้นการทำธุรกิจด้วยหลักคุณธรรม จริยธรรม และการตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคม
- 2) มุ่งเน้นการสร้างสรรค์คุณภาพ และความเป็นเลิศในทุกหน่วยงานขององค์กร และมุ่งมั่นในการพัฒนาสินค้าและบริการใหม่ๆ ที่มีคุณภาพและมาตรฐานด้วยวิทยาการและเทคโนโลยีนำสมัยอันจะยังประโยชน์ให้กับลูกค้าเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า ซึ่งหมายรวมถึงผู้บริโภคร คู่ค้า พนักงาน
- 3) มุ่งเน้นการปฏิบัติดูแลต่อบุคลากรขององค์กรโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน รวมถึงการส่งเสริมพัฒนา ศักยภาพของบุคลากรอย่างเท่าเทียม และเป็นธรรม
- 4) มุ่งเน้นการส่งเสริมและพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และการตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร ที่มีต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมโดยรวม

### การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

บริษัทฯ จำกัด ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมในการดำเนินธุรกิจการผลิต บรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ต้องพึ่งพาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ บริษัทฯจึงให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ ยังได้ปลูกฝังแนวคิดเรื่องความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงความสำคัญของการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นองค์รวม และตระหนักว่าการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคนในบริษัทฯ ล้วนมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น ดังนั้น จึงต้องคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการปฏิบัติงานในหน้าที่เสมอ

### นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

1. กำหนดให้มีแผนงานและการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันปัญหาด้านมลภาวะ ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ชุมชน, พนักงาน และผู้ผลิตวัตถุดิบให้น้อยที่สุด
2. ปรับปรุงการดำเนินงานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง
3. อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และพลังงาน รวมทั้งลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิต
4. ปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอื่นๆด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
5. ปลูกฝังให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้ได้รับการฝึกอบรม และจูงใจให้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการปกป้องปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
6. เผยแพร่สื่อสารประชาสัมพันธ์นโยบายนี้กับพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ชุมชน, พนักงาน, ผู้ผลิตวัตถุดิบ เพื่อความเข้าใจตรงกันและจัดการเปิดเผยต่อสาธารณชน

### นโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

1. ดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัย ตามมาตรฐานสากลอย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆที่กลุ่มบริษัทฯได้ทำข้อตกลงไว้เป็นอย่างดี
2. ปรับปรุงและป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร, เครื่องมือ, ไฟฟ้า, อากาศ, สภาวะแวดล้อมในการทำงาน (แสง, เสียง, ความร้อน, สารเคมี) และอันตรายซึ่งมีความเสี่ยงตั้งแต่ระดับปานกลางขึ้นไป รวมทั้งควบคุมความเสี่ยงทุกระดับในกลุ่มบริษัทฯ โดยกำหนดวัตถุประสงค์ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
3. ให้การสนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่องบุคลากร เวลา การฝึกอบรม และงบประมาณที่เหมาะสม และเพียงพอ
4. สื่อสารและย้ำเตือนให้พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในกลุ่มบริษัทฯ ได้ทราบ ว่า “ความปลอดภัย เป็นหน้าที่รับผิดชอบของทุกคน” รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน
5. ทบทวน และประเมินผลการดำเนินงานตามความเหมาะสม เพื่อทราบความก้าวหน้า และเพื่อให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามนโยบาย



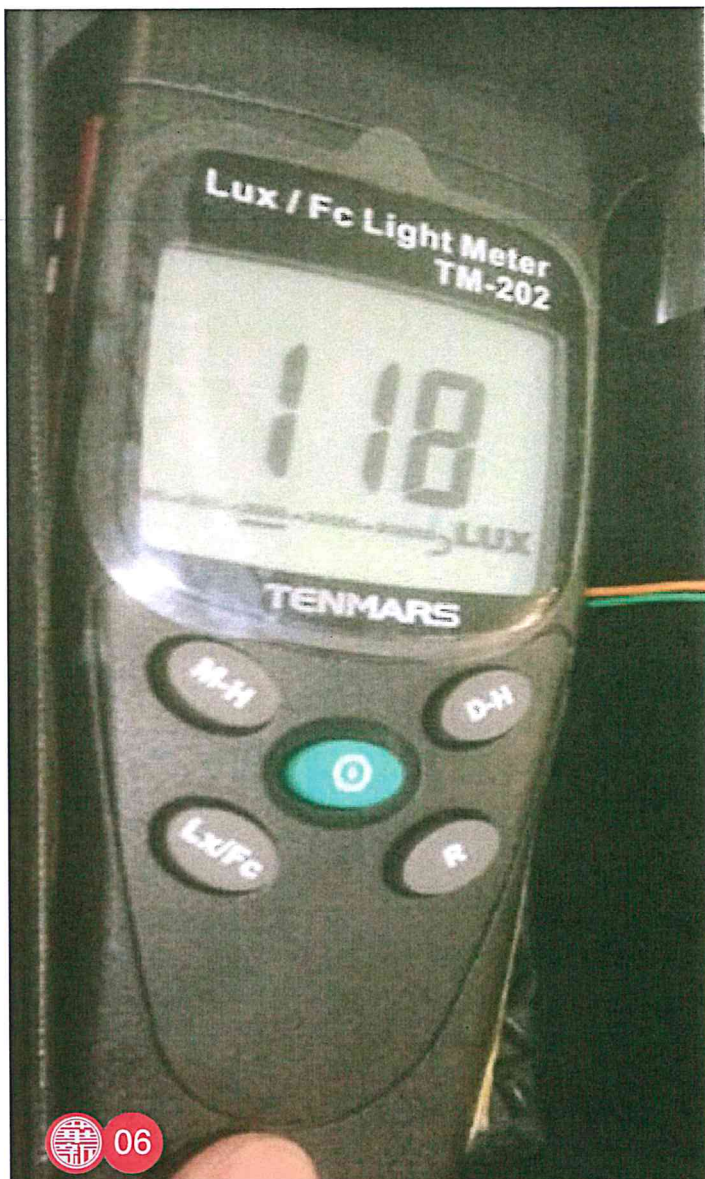
## การบริหารจัดการทรัพยากร

### การอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท ทีพีเอ็น แฟล็กซ์แพค จำกัด เป็นอุตสาหกรรมที่ต้องใช้พลังงานเป็นจำนวนมาก บริษัทฯจึงให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งในด้านการลดใช้พลังงานโดยใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และการบำรุงรักษา อุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ อาทิ

โครงการอนุรักษ์พลังงานเปลี่ยนหลอด LED ขนาด 183 Watt ทดแทนหลอดเมทัลฮาไลด์ 250 Watt สืบเนื่องมาจากในปัจจุบันโรงงานมีการใช้กระแสไฟฟ้าและพลังงานค่อนข้างสูง และ หลอดเมทัลฮาไลด์ ก็คือส่วนขององค์กรที่ใช้พลังงานและกระแสไฟฟ้าค่อนข้างสูงในการให้แสงสว่างพื้นที่ทำงานและสตรีเก็บวัตถุดิบ ดังนั้นเพื่อช่วยในการลดพลังงานการใช้งานที่ค่อนข้างสูง เราจึงมีโครงการเปลี่ยนหลอด LED ขนาด 183 Watt ทดแทนหลอดเมทัลฮาไลด์ 250 Watt

ซึ่งจากผลการทดลองติดตั้ง หลอด LED ขนาด 183 Watt จำนวน 35 โคม ในพื้นที่แผนกพิมพ์และแผนกเคลือบผิว บริษัททีพีเอ็นแฟล็กซ์แพค เปรียบเทียบกับหลอดเมทัลฮาไลด์ 250 Watt พบว่า พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในรอบ 1 ปี ลดลง 685.37 หน่วย





## การจัดการทรัพยากรน้ำ และการควบคุมน้ำเสียให้สอดคล้องต่อข้อกำหนดกฎหมาย

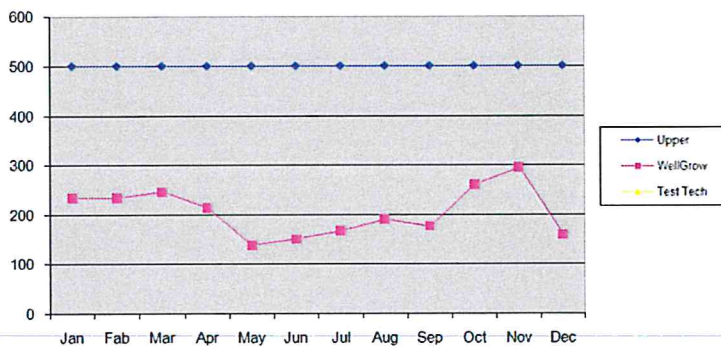
บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า นอกจากความพยายามลดปริมาณการใช้น้ำเพื่อลดการใช้ทรัพยากรตั้งแต่ต้นทางแล้ว ได้มีการนำมาตรการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐานการควบคุมน้ำเสียต่อกฎหมาย

ตรวจเช็คคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ท่อบำบัดน้ำเสียของการนิคมฯ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อแหล่งน้ำ

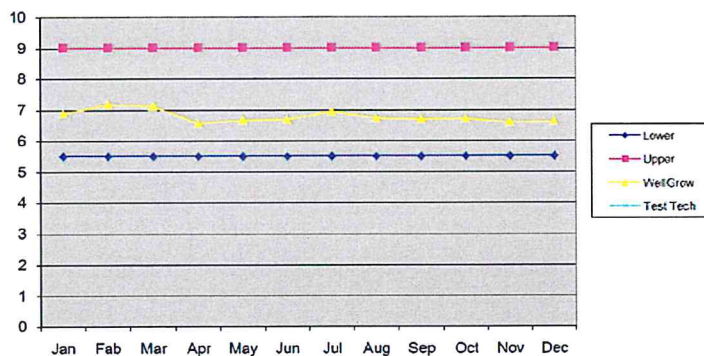
เก็บตัวอย่างน้ำ



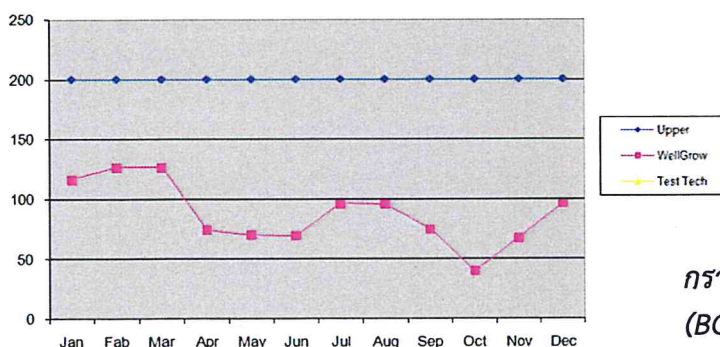
### Analysis of Water BOD 2015



### Analysis of Water pH 2015



### Analysis of Water SS 2015



กราฟแสดงผลการตรวจน้ำประจำปี 2558  
(BOD, pH, SS)



## การจัดการมลภาวะทางอากาศ

ด้วยความใส่ใจในการควบคุมกระบวนการผลิตอย่างใกล้ชิด และมีประสิทธิภาพ เป็นผลให้คุณภาพ อากาศที่ปล่อยจากปล่องระบายอากาศของ บริษัท ทีพีเอ็น เฟล็กซ์แพค จำกัด อยู่ในเกณฑ์ที่ดีกว่าคุณภาพมาตรฐานอากาศที่กฎหมายอนุญาตให้ปล่อยออก ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทยังได้ดำเนินการแผนการจัดการคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง ดังนี้



การตรวจวัดปริมาณ  
Total Suspended Particulate (TSP),  
Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)  
และ Carbon monoxide (CO)  
จากปล่องระบาย Press # 3 (8 ลี)



การตรวจวัดปริมาณ  
Total Suspended Particulate (TSP)  
และ Carbon monoxide (CO)  
จากปล่องระบาย Bag Stack

มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน คือ เดือนเมษายนและเดือนตุลาคม ซึ่งมีบริษัทภายนอกเข้ามาตรวจ และส่งรายงานให้ทางบริษัทภายใน 45 วัน หลังจากวันทำการตรวจวัด และ ผลการตรวจผ่านเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด





## การจัดการมลภาวะทางเสียง

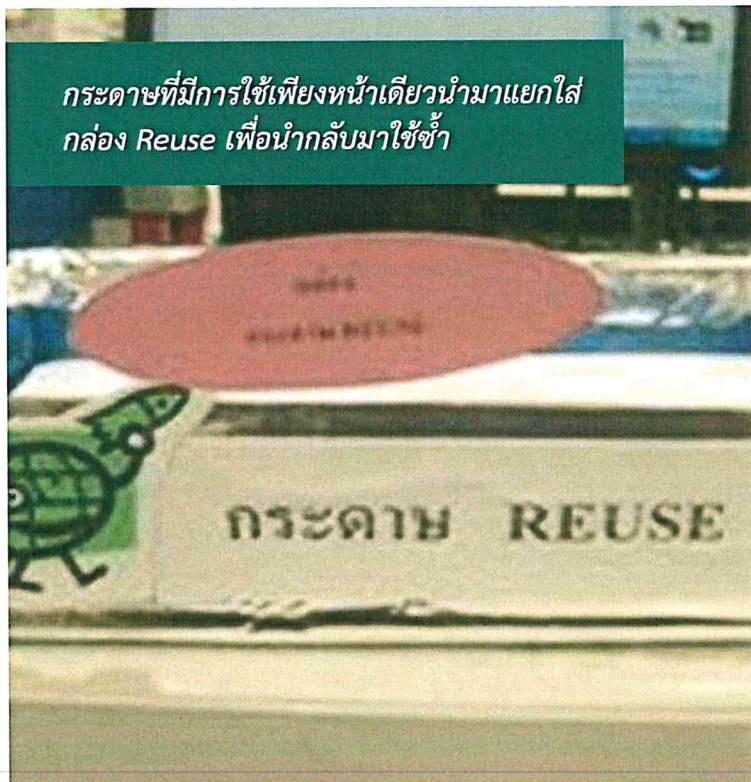
องค์กรมีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากสถานประกอบการกิจการโรงงานประจำทุก 6 เดือนโดยกำหนดจุดตั้งไมโครโฟนตรวจวัด ณ บริเวณริมรั้วด้านหลังโรงงานที่มีพื้นที่ติดกับโรงงานข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเสียงดังรบกวน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม พบว่ามีค่าระดับเสียงดังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและสรุปผลว่าไม่เป็นเสียงรบกวน





## การจัดการขยะและวัสดุเหลือใช้

ด้วยความใส่ใจในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า บริษัทฯ จึงได้กำหนดวิธีการควบคุม และจัดการขยะวัสดุเหลือใช้ ขยะมูลฝอย และเศษผ้าปนเปื้อน กากของเสียอื่นๆ ภายในบริษัทฯ โดยยึดหลักการสำคัญ ดังนี้





ขยะปนเปื้อน และกากของเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อ  
สิ่งแวดล้อมได้ว่าจ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญนำไปกำจัดต่อ  
ไป โดยคำนึงถึงการกำจัดที่สอดคล้องกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม  
ที่เกี่ยวข้องเป็นสิ่งสำคัญ



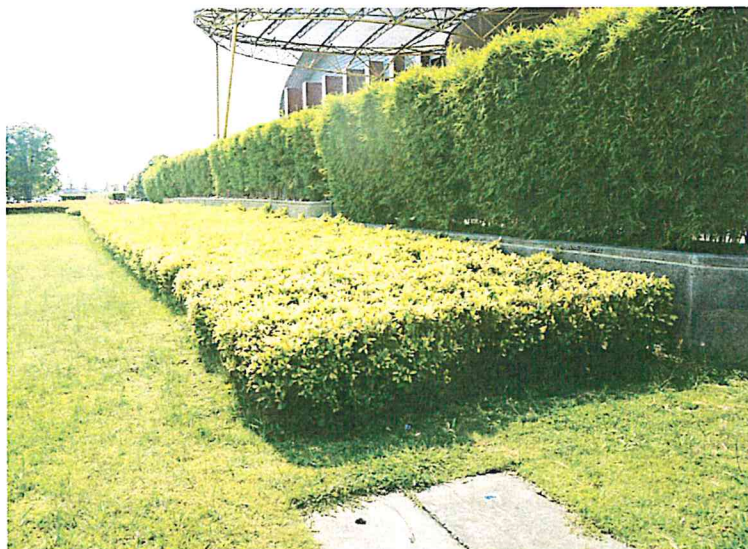


## โครงการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีเอ็น เพล็กซ์แพค จำกัด ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยพัฒนาระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด แล้ว ยังส่งเสริมให้คณะกรรมการในกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อเสริมสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับบริษัทฯ และชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง อาทิ เช่น

### โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ปี 2549-2558

เนื่องจากกระบวนการผลิต มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่บรรยากาศ บริษัทฯ จึงเริ่มโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณโรงงาน เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการผลิตให้มากที่สุด โดยดำเนินการต่อเนื่องในระยะยาว 9 ปี



โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณโรงงานเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต โดยดำเนินการปลูกต้นไม้, ไม้ยืนต้น, สนามหญ้าและพืชคลุมดินรอบๆ โรงงาน ซึ่งจากพื้นที่สีเขียวรอบโรงงานสามารถนำมาคำนวณหาปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ต้นไม้ดูดซับได้ -ดังตารางต่อไปนี้



## ปริมาณการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ทั้งหมดภายในโรงงาน

จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ปริมาณการดูดซับคาร์บอนฯ ของต้นไม้ทั้งหมด (กิโลกรัม/วัน)	ปริมาณการดูดซับคาร์บอนฯ ของต้นไม้ทั้งหมด (ตัน/วัน)	ปริมาณการดูดซับคาร์บอนฯ ของต้นไม้ทั้งหมด (กิโลกรัม/ปี)	ปริมาณการดูดซับคาร์บอนฯ ของต้นไม้ทั้งหมด (ตัน/ปี)
256	1,316.25	1.316246474	480,429.96	480.429963

## ปริมาณการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของสนามหญ้า และพืชคลุมดินทั้งหมดภายในโรงงาน

พื้นที่ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาณที่ดูดซับคาร์บอนทั้งหมด (กิโลกรัม/ปี)	ปริมาณที่ดูดซับคาร์บอนทั้งหมด (กิโลกรัม/ปี)
3,214	8,035	8.04

## ปริมาณการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ สนามหญ้า และพืชคลุมดินทั้งหมดภายในโรงงาน

ประเภท	พื้นที่	ปริมาณการดูดซับคาร์บอนฯ (กิโลกรัม/ปี)	ปริมาณการดูดซับคาร์บอนฯ (ตัน/ปี)
ต้นไม้	256 ต้น	480,429.96	480.43
สนามหญ้าและพืชคลุมดิน	3,214 ตารางเมตร	8,035	8.04
สนามหญ้าและพืชคลุมดิน	รวม	488,465	488.47

โดยพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณโรงงาน มีจำนวนต้นไม้ 256 ต้น สนามหญ้าและพืชคลุมดิน 3,214 ตารางเมตร สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 488,465 กิโลกรัม/ปี หรือคิดเป็น 488.47 ตัน/ปี





# โครงการด้านความปลอดภัย



## อบรมดับเพลิงขั้นต้น



## ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ





## โครงการกิจกรรม KYT (KIKEN YOSHI TRAINING)





# โครงการด้านอาชีวอนามัย



ตรวจสุขภาพประจำปี 2558



อบรมการปฐมพยาบาล  
และการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ  
เบื้องต้น (CPR)





โครงการเพื่อสุขภาพ เกี่ยวกับโรคระบบทางเดินอาหาร  
และโรคระบบทางเดินหายใจ







กิจกรรมอบรมความรู้เรื่องเอดส์และวัณโรค



กิจกรรมอบรมความรู้เรื่องยาเสพติด





## กิจกรรมพระราชกรณียกิจ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี





## โครงการด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม



เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อปลูกฝังให้พนักงานทุกคนให้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม พร้อมมีการสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานภายในกลุ่มบริษัทฯ โดยในกิจกรรมมีการจัดให้พนักงานมีส่วนร่วมเข้าร่วมสนุกแข่งขัน เช่น จัดบอร์ด ร่วมตอบคำถาม เล่นเกมส์ เพื่อรับของรางวัล



## สังคม และชุมชน

- บริษัทถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องในด้านต่างๆ ทั้งคุณภาพชีวิตสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย แรงงานการจัดการด้านบัญชี และภาษีอากรลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญา การป้องกันจากการทุจริตรวมทั้งประกาศต่างๆ ทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- บริษัทมีนโยบายที่จะทำให้บริษัทเป็นองค์กรที่มี “บรรษัทภิบาล” (Corporate Social Responsibility – CSR) ด้วยการดำเนินกิจกรรมภายใน และภายนอกองค์กรที่มีการคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมโดยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กร หรือทรัพยากรจากภายนอกองค์กรในอันที่จะทำให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข ดังนั้น บริษัทฯจึงได้จัดกิจกรรมวันซีเอสอาร์ หรือ CSR DAY โดยบริษัทฯได้เริ่มจัดมาตั้งแต่ปี 2553 และต่อเนื่องมาถึงปี 2558 เพื่อเป็นการให้ความรู้ความเข้าใจในเรื่อง “บรรษัทภิบาล” (Corporate Social Responsibility – CSR) แก่พนักงานโดยมุ่งเน้นให้เกิด “กระบวนการมีส่วนร่วมของพนักงาน
- จากการจัดกิจกรรมวันซีเอสอาร์หรือ CSR DAY ได้นำไปสู่โครงการต่างๆที่พนักงานของบริษัทฯได้เสนอกิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมพนักงาน และสังคมดังนี้





โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายภาคี  
เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



ณ บริเวณท้องที่  
ต.บางปะกง อ.บางปะกง  
จ.ฉะเชิงเทรา  
วันที่ 16 มกราคม 2558





## กิจกรรมสอนน้องๆ แยกขยะ



ณ โรงเรียนวัดบวรจอนุสรณ์  
ต.คางคาราม อ.บางปะกง  
จ.ฉะเชิงเทรา  
วันที่ 26 มิถุนายน 2558



## กิจกรรมปลูกป่าและปล่อยปูแสม



จัดขึ้นเพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วม  
ในการพัฒนาและฟื้นฟูป่าชายเลน  
อนุรักษ์พันธุ์ปูแสม ณ วัดคดคาราม  
ต.คดคาราม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา  
ในวันที่ 26 มิถุนายน 2558





## โครงการสร้างสนามเด็กเล่น BBL (Brain Based Learning)



กลุ่มบริษัท ทั้งอ้าวชิน ได้เล็งเห็น  
ความสำคัญการพัฒนาสมองของเด็ก  
จึงได้จัดทำโครงการสร้างสนามเด็กเล่นขึ้น  
เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับ  
การพัฒนาสมองของเด็ก  
ณ โรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุง  
ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา



## โครงการชุมชนต้นแบบท่องเที่ยวเชิงนิเวศแหล่งอาหารโลมา (บ้านปลา)



บริษัทฯ ได้เข้าร่วมประชุมโครงการ  
และมีการจัดทำบ้านปลา  
ณ บริเวณริมแม่น้ำคงคาราม  
(วัดบนบางปะกง)  
ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558





# โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายภาคีเพื่อการอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ 1



ประชุมและสัมมนา โครงการฯ ร่วมกับ  
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
ณ ศูนย์ฝึกอบรมการไฟฟ้าบางปะกง  
จ.ฉะเชิงเทรา  
วันที่ 23 พฤศจิกายน 2558 <<



ร่วมกิจกรรม บวชแม่น้ำ ปลูกป่า และเก็บขยะ



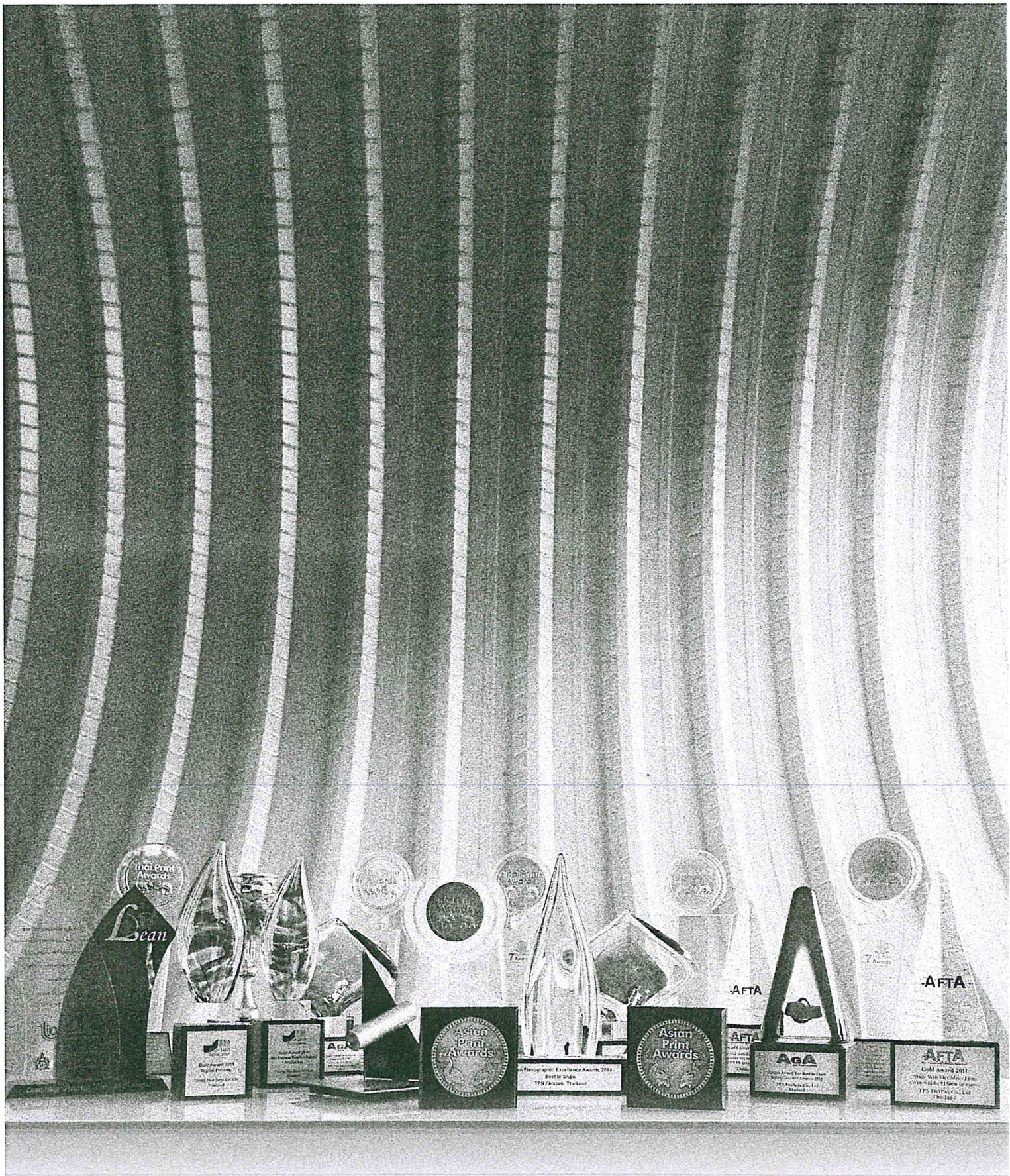
ณ วัดคงคาราม  
ต.คงคาราม  
อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา  
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2558











**Thung Hua Sinn Group**

124 Moo 9, Bangna-Trad Rd., Bangkok, Chachoengsao 24130, Thailand.

Telephone +66 (0) 3857 1488 Fax +66 (0) 3857 1499

Email [info@flexpak.co.th](mailto:info@flexpak.co.th)