

IN THIS ISSUE

HIGHLIGHT: FIM TECHNOLOGY & MARKET TREND P.1

PRODUCT&SOLUTIONS: FILM INSERT MOLDING (FIM) THE TOTAL SOLUTIONS P.2

T.A.O. INSIDE: CONTROL OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOCs) EMISSIONS IN THE ORGANIZATION P.3 / T.A.O. NEWS P.4

Highlight

เทคโนโลยีการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติก(FIM) และทิศทางการตลาด



เทคโนโลยีการตกแต่งด้วยการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติก Film Insert Molding (FIM) Decoration เป็นกระบวนการตกแต่งชิ้นงานพลาสติกและขึ้นรูปด้วยเครื่องขึ้นรูปแรงดันสูง โดยประกอบด้วยสี่ขั้นตอน คือ หนึ่งการพิมพ์ภาพลงบนแผ่นฟิล์มพลาสติกแล้วนำแผ่นฟิล์มนั้นไปขึ้นรูปด้วยแรงดันสูงต่อจากนั้นนำไปตัดตกแต่งฟิล์ม ขึ้นรูปตามที่ต้องการ และขึ้นรูปสุดท้ายเป็นการฉีดขึ้นรูปพร้อมนำไปใช้งานในการประกอบชิ้นส่วนต่างๆ อาทิ แผงหน้าปัดรถยนต์ เช่น กรอบเครื่องเสียงและเครื่อง วิทยุรถยนต์ เป็นต้น ส่วนสุดท้ายเป็นการติดตั้งด้านข้างของประตูรถยนต์, ป้ายชื่อผลิตภัณฑ์นาฬิกาเรือน, แผงหน้าปัดเครื่องซักผ้าหรือไมโครเวฟ, กรอบหน้าต่างเครื่องบิน ขีรณการเดินขบวนหัวขบวน 484 คอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรมรถยนต์, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, เครื่องใช้ไฟฟ้า รวมถึง อุปกรณ์การแพทย์

กระบวนการการขึ้นรูปในขั้นตอนที่สอง สำหรับการผลิตแผ่นฟิล์มแล้วนั้นขึ้นรูปตามรูปทรงของแผ่นฟิล์ม(Forming) บริษัทฯขอแนะนำการขึ้นรูปด้วยแรงดันสูง (High Pressure Forming) ซึ่งเป็นวิธีที่ใช้แรงดันอากาศที่อัดเข้าให้เกิดการขึ้นรูปที่ต้องการ โดยไม่ต้องใช้ความร้อนสูงเท่าการขึ้นรูปแบบเดิม (Thermo/Vacuum Forming) การพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในการขึ้นรูปนี้สามารถขยายและแนะนำ การยึดติดที่ง่ายและ รวดเร็วของฟิล์มพลาสติก และอาจรวมถึงอิเล็กทรอนิกส์

การพัฒนาด้านการผลิตการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติก



เนื่องด้วยการในรูปฟิล์มพลาสติก (Film Insert Molding: FIM) เป็นเทคโนโลยีที่กล่าวได้รับความนิยมมากขึ้นในภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ มักออกแบบยานยนต์ที่เน้นพาหนะ กระบอกรถ FIM ง่ายขึ้นให้ถอดออกแบบอิสระในการออกแบบยานยนต์ได้แก่ FIM ด้วยความที่ตัวมันเองสามารถออกแบบรูปทรงการพัฒนาคุณภาพฟิล์มพลาสติกที่จะนำไปใช้ในการผลิต สามารถพิมพ์และเอพเพนดิ้งได้หลากหลาย สามารถเคลือบผิวของชิ้นงาน พัฒนาไปจนถึงระบบนำร่องสินค้า ซึ่งช่วยสร้างและเพิ่มมูลค่าของแบรนด์ได้

ตลาดโลกด้านวัสดุการตกแต่งภายในรถยนต์

[illegible]

เหตุผลที่ทำให้เทคโนโลยีการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติกเป็นเทรนด์
ที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรม

ด้วยสภาวะสิ่งแวดล้อมของโลกที่ทุกกำลังอย่างต่อเนื่อง การวิวัฒนาการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเริ่มเป็นสิ่งที่จำเป็น จึงทำให้ต้องมีการสมัครคนทดแทน โฟกัส และเลือกตัวที่เหมาะสม สำหรับประเทศไทยและอาเซียนแบบใช้ส่วนกลางได้ ด้วยกระบวนการ FIM ไม่ต้องมีการขุดโคโรน ฟันสี หรือคัพพีส์ หลังจากกระบวนการนี้รูปหล่อ ทำให้ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม ถึงแม้เป็นงานจะยุ่งยากขึ้นข้อดีก็ตาม ทำให้ผู้ผลิตสามารถออกแบบ ได้ยืดหยุ่นมากขึ้น ผลัดงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ประหยัดต้นทุน เวลา และเครื่องจักรอีกด้วย^[3]



ลดกระบวนการหลังการปิดใบรูป
ต่างๆ เช่นการเคลือบ หรือการพ่นสี
สามารถพิมพ์ลายวงจรอิเล็กทรอนิกส์
บนพื้นผิวฟิล์มแทนการใช้แผงวงจร
ใบไม้



การตกแต่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ง่าย โดยเปลี่ยนภาพพิมพ์บนแผ่นฟิล์ม



เป็นระบบที่มีความแม่นยำสูง
ให้ข้อมูลที่เป็นเอกลักษณ์
ที่ไม่มีกระบวนการผลิตใด
สามารถทำได้



ลดการใช้วัตถุอันตราย อาทิ โลหะ,
แผงวงจรไฟฟ้า ฯลฯ ส่งผลให้
อันตรายที่จะเกิดลดลงในกรณี
เกิดอุบัติเหตุระหว่างขึ้นยี่



ยัดยวน เนื่องจากการพิมพ์
ลวดลายบนแผ่นฟิล์มพลาสติก
เสร็จสิ้นในขั้นตอนแรกก่อนนำ
ไปขึ้นรูป

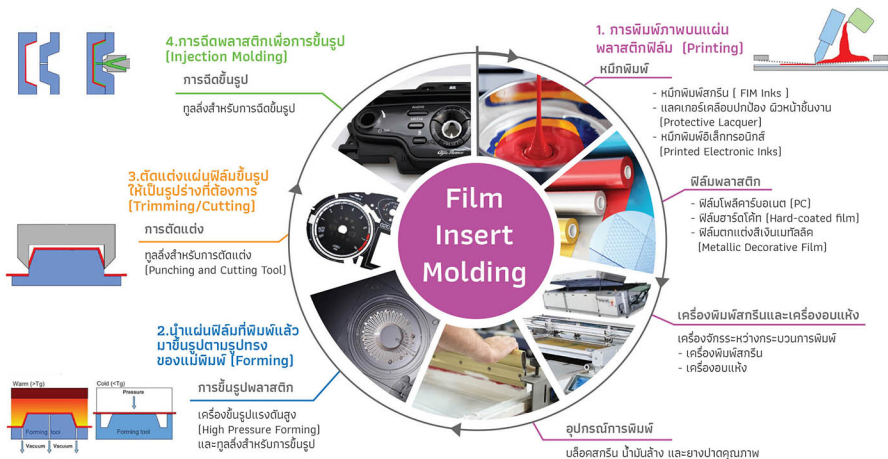


มีรูปลักษณะที่หรูหรา กับสมัย
สวยงาม ชิ้นงานบางเบา

โซลูชันการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติก (FIM)

บริษัท ที.เอ.โอ. บางกอก คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้เชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์และการบริการ การขึ้นรูปฟิล์มพลาสติก FIM ด้วยประสบการณ์ด้านการผลิตตกแต่งในงานอุตสาหกรรมมากกว่า 25 ปี บริษัทมีทีมวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญพร้อมให้คำปรึกษา รองรับความต้องการของลูกค้าครอบคลุมในอุตสาหกรรมรถยนต์, อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า, อุปกรณ์การแพทย์ เป็นต้น โดยทีมงานที่เราได้รับความไว้วางใจในการให้บริการ อาทิ งานผลิตป้ายโลโก้รถยนต์ (emblem) และโลโก้รถยนต์แบบเรืองแสง (illustrative emblem) รวมไปถึงหน้าทากเครื่องเสียงในรถยนต์ (Car audio frame) ฯลฯ

กระบวนการและผลิตภัณฑ์สำหรับงาน FIM



ผลิตภัณฑ์ที่รองรับการผลิต FIM ครอบคลุมทั้งกระบวนการ อาทิ หมึกพิมพ์สีสำหรับ FIM, ฟิล์มโพลีคาร์บอเนต (PC film), ฟิล์มตกแต่งสีเงินเมทัลลิก (Metallic Decorative Films) ฯลฯ เครื่องพิมพ์สี, เครื่องอบแห้ง รวมไปถึงเครื่องจักรขึ้นรูปด้วยแรงดันสูง (High-Pressure Forming Machine) และกลึงสำหรับกระบวนการขึ้นรูป ไปจนกระทั่งการฉีดพลาสติกขึ้นรูป พร้อมด้วยอุปกรณ์การพิมพ์ เช่น ยางบด บล็อกสกรีน น้ำปั่นล้าง โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตชั้นนำของโลกที่ได้มาตรฐานการรับรองต่างๆ

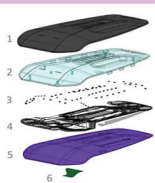


Credit Photo : Proell GmbH, Niebling GmbH

องค์ประกอบในการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติก FIM



แบบต้นฉบับที่รองรับโซลูชัน FIM



1. ตัวขึ้นแบบเป็น ฟิล์มโพลีคาร์บอเนต ชนิดฮาร์ดโค้ตหนา 0.375 มม. (ด้านนอกเป็นฟิล์มที่เคลือบฮาร์ดโค้ตส่วนด้านในเป็นฟลายดกแต่ง)
2. เรซินที่ขึ้นรูป เป็นโพลีคาร์บอเนต (PC resin)
3. ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เช่น หลอด LEDs, แสงส่องด้านบนและด้านข้าง
4. หมึกอิเล็กทรอนิกส์ พิมพ์บน PC film (ขั้นที่ 5)
5. ตัวขึ้นล่าง เป็นฟิล์มโพลีคาร์บอเนตหนา 0.25 มม. (เป็นตัวที่มีหมึกอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์)
6. สายต่อเคเบิล เชื่อมต่อไฟ

covestro

FIM

Nitrograph

niebling

Proell

RKS

THIEME

Dachau Automotive Technology Ltd



การควบคุมการเกิดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) ในองค์กร



บริษัท ที.เอ.โอ. บางกอกคอร์ปอเรชั่น จำกัด ดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยจึงให้ความสำคัญกับทุกกระบวนการ เพื่อควบคุม ลดการเกิดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (วีโอซี) ที่เป็นมลพิษทำร้าย ทำลายต่อคน สัตว์ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ซึ่งกระบวนการที่บริษัท ได้ดำเนินการเริ่มตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ อาทิ



การจัดการน้ำ บริษัทฯ มีการตรวจสอบและเฝ้าระวังน้ำเสียที่เกิดจากการล้างอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต ก่อนปล่อยน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของภาคอุตสาหกรรม เพื่อบำบัดก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ



การจัดการไอระเหยของสารเคมีและการจัดการคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ส่วนผลิต มีการติดตั้งระบบระบายอากาศเพื่อลดการสะสมในพื้นที่ และติดตั้งระบบบำบัดอากาศเสียแบบเปียก (Wet Scrubber) เป็นการทำลายไอที่เกิดจากสารเคมีก่อนปล่อยสู่ภายนอก



การแยกแยะประเภทขยะและการจัดการขยะอันตราย บริษัทฯ มีการคัดแยกประเภทอย่างชัดเจน ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย โดยแต่ละประเภทจะถูกนำไปเข้าสู่กระบวนการกำจัดอย่างถูกต้อง เช่น ขยะอันตราย ประเภทที่เป็นพิษแบบเฉียบพลันจะเข้าสู่กระบวนการฝังกลบอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี

รวมถึงการคัดสรรผลิตภัณฑ์ ที่จะรองรับ ตอบสนองความต้องการของลูกค้า ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้มาตรฐานการยอมรับตามหลักสากล เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการระเหยของสาร VOCs ต่ำ, ปราศจากสารเคมีกลุ่มอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน เช่น โทลูอีน, ไซลีน, เบนซีน, แนฟทาซีน ซึ่งเป็นสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย



ด้วยความมุ่งมั่น กุ่มเกา ใสใจ ในผลิตภัณฑ์และบริการที่ส่งมอบไปยังลูกค้าคนสำคัญทุกท่าน และการตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมสูงสุด ด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้บริษัทฯ ได้รับรองจรรยาภิบาลสิ่งแวดล้อมและใบประกาศเกียรติคุณ (ธงขาวดาวเขียว) ประจำปี 2562 จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทฯ มีความภาคภูมิใจ ที่ยังคงมุ่งมั่นดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของพนักงานและชุมชน การประกอบกิจการที่ต้องใช้สารตัวละหลาย รวมทั้งการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ ที่ประชาชนใช้ในการอุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นภาระที่จะสามารถหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารดังกล่าวได้

มาตรฐานที่ผลิตภัณฑ์ได้รับการยอมรับ

A-01



กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน



มาทำความรู้จักกับ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (วีโอซี) พืชร้ายใกล้ตัว

VOCs คืออะไร

สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (Volatile Organic Compounds: VOCs) เป็นสารมลพิษ มีกลิ่นฉุนที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนที่สัมผัส และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นหนึ่งในสารก่อมะเร็ง VOCs เป็นสารประกอบที่มีกลิ่นฉุนเป็นองค์ประกอบหลัก และมีไฮโดรเจน ออกซิเจน ฟลูออไรด์ คลอรีน ไบรไนต์ ซัลเฟอร์ หรือไนโตรเจน ประกอบกัน เป็นพวกอะลิฟาติก (Aliphatic) หรืออะโรมาติก (Aromatic) รวมถึงกลุ่มคาร์บอนิล (อัลดีไฮด์ คีโตน) และกลุ่มแอลกอฮอล์ ที่สามารถระเหยกลายเป็นไอ หรือก๊าซได้ง่ายที่อุณหภูมิห้อง

ที่มาของการเกิด สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

การปนเปื้อนของสารอินทรีย์ระเหยง่ายดังกล่าวเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม การประกอบกิจการที่ต้องใช้สารตัวละหลาย รวมทั้งการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ ที่ประชาชนใช้ในการอุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นภาระที่จะสามารถหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารดังกล่าวได้

ผลกระทบต่อสุขภาพอันตรายถึงชีวิต



ผลกระทบต่อผู้สัมผัส

ทำให้เป็นภูมิแพ้หรือเกิดอาการทางผิวหนัง หรือทำลายสุขภาพการป้องกันโรคเรื้อรัง



ผลกระทบต่อระบบประสาท

ให้แก่อการกดประสาท เช่น ง่วงนอน วิงเวียนศีรษะ ชื่นเศร้า หรือหมดสติได้



ผลกระทบต่อระบบเยื่อปอดและเนื้อรัง

เมื่อเชื้อปอดจะถูกทำลายอย่างถาวร หากได้รับเป็นระยะเวลานานส่งผลกระทบต่อระบบในร่างกาย เช่น ระบบพันธุกรรม ระบบฮอร์โมน เกิดโรคเรื้อรัง และโรคทางระบบสืบพันธุ์ เช่น เป็นหมัน ในหญิงตั้งครรภ์ อาจทำให้เกิดการพิการของเด็กแรกเกิด

กิจกรรมที่ก่อให้เกิด VOCs

โรงงานอุตสาหกรรม



พิธีมอบธงธรรมบาลีบาลสั่งแวดล้อม และใบประกาศเกียรติคุณ
[ธงขาวดาวเขียว]



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้จัดทำโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธรรมาวาทะเขียว) ไว้วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมต่างดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี และความปลอดภัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม ใช้หลักการประชาธิปไตยที่มีส่วนร่วมในการตรวจสอบ และกำกับดูแล สรรพากรเอง และหน่วยงานอื่นๆทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการโรงงาน โครงการนี้ดำเนินการเมื่อ ปี 2551

การจัดตั้งแบบของธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และในประกาศเกียรติคุณ [ธรรมาวาทะเขียว] ประจำปี 2562 โดยนางสาวจันทิมา พิสุทธิ ว่าที่กรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เกียรติเป็นประธาน และมอบธงชัยธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และประกาศเกียรติคุณ [ธรรมาวาทะเขียว] ให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมในกรุงเทพ ปริมณฑล และภาคกลาง ที่เข้าร่วมโครงการ 64 โรงงาน ใน 15 นิคมอุตสาหกรรม

ซึ่งบริษัท ที.เอ.โอ.บางกอก คอร์ปอเรชั่น จำกัด เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในโครงการนี้ และผ่านการคัดเลือก ได้รับรางวัลรองงานดีเด่น ประจำปี 2562 โดยมี คุณปณณีย์ อังสพัตร์ ตัวแทนฝ่ายบริหารด้านความปลอดภัย และ คุณศุภวรรณ กองสี เจ้าพนักงานความปลอดภัย ในการทำงานวิชาชีพ(จ.วิชาชีพ) เป็นตัวแทนบริษัทรับมอบ ณ โรงแรมชาเทรียม ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 22.มิถุนายน 2563 ที่ผ่านมานี้

บริษัท ที.เอ.โอ. บางกอก คอร์ปอเรชั่น จำกัด ร่วมกับ บริษัท ดีโก้ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด จัดสื่อให้ความรู้ เรื่อง V.O.C. ออกบูธในงานครบรอบ 60 ปี มจร.



บริษัท ภัคภัค เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ในฐานะลูกค้าของบริษัท ก.เอ.โอ. เอ็มยู จำกัด ขอแจ้งให้ทราบว่า เมื่อ V.O.C. สามารถระบุแหล่งขาย ผู้ขายที่ใกล้ชิด เพื่อสำรวจความพึงพอใจ ในการเลือกใช้บริการที่พึงการบริการสาธารณะที่มอบหมายไปยังบรรษัท (V.O.C.) และลดการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศระดับอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นพิษต่อผู้ปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ คุณภาพชีวิต ระบบประสาท สมองตายถึงขั้นเสียชีวิตได้

ยังเป็นการบูรณาการให้ด้วยกับกระทรวงมหาดไทยด้วยเช่นกัน สวัสดิ์ และสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในบริษัทกุดโง้งชาติก็สืบทอดไปแบบนั้น และไฟฟ้านี้ก็ใช้กับโรงงานด้วย ให้ข้อมูลทางโรงงานประมาณ 60 ปี มาหลายร้อยปีจะออกมาเป็นรูป เช่น อาคารจะออกมาคล้ายๆอาคารใน 1970 โดยบริษัท วรพัฒน์ ก็กับบริษัทกิด General Manager และกลุ่มบุคลากรใน กับบริษัทการค้า Business Development Manager บริษัทก็ได้ แะแต่แต่แต่ไฟฟ้านี้ จากใต้ ให้ข้อมูลกับฝ่ายชุมชน และกับสื่อสาธารณะตลาด บริษัทกิด.เอ.โอ. ร่วมกันจัดรูป เมื่อวันที่ 3-5 พฤษภาคมที่ผ่านมา

บริษัทที.เอ.โอ. บางกอก คอร์ปอรััน จำกัด จัดงานเลี้ยงสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2563



บริษัท ที.เอ.โอ. บางกอก คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้งานมาเลี้ยงสัตว์ครึ่ง สังกายปีเตอร์ร็อบบี้ใหม่ 2563 พร้อมกับกิจกรรมเสริมสร้างความสามัคคีภายในองค์กร เพื่อให้บุคลากรได้ทำกิจกรรมร่วมกันและได้รับความสนุกสนาน กิจกรรมในช่วงเช้า นักท่องเที่ยวผู้บริหารและพนักงาน ร่วมเล่นกีฬารบทีมฟาสี และเกมสันทนาการแข่งขันต่างๆ นอกจากนี้ทำให้ได้รับชมสวนนกสนุกลานแล้วพนักงานยังได้มีโอกาสวางแผนรวมกัน ทำาเป็นกับน้องหมีสองตัวและกับ กิจกรรมในช่วงบ่ายมีการแสดงเล่านิทานของบรรดาเหล่าหุ่นขี้ผึ้งระหว่างดูหนังและพักผ่อนสบายและรางวัลพิเศษจากผู้บริหาร ซึ่งทุกคนต่างก็ประทับใจกับพนักงานทุกคน มาก ครับ ดีใจที่ได้พบ และได้ทำงานร่วมกับทีมงานทุกท่าน กระทั่งเวลาผ่านไป สุข

กิจกรรมในช่วงเย็นเป็นงานเลี้ยงส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2563 เพื่อมอบความสุขให้กับพนักงาน ที่ทำงานกันอยู่อย่างดีใจมาตลอด 1 ปี โดยในงานในปีนี้มีชื่อ "ปาร์ตี้ถึง...แฟนซีไว้ก่อน" พนักงาน ที.เอ.โอ. ร่วมเล่นทายใบไม้และเล่นเกมกันแบบจัดเต็ม รวมถึงลุ้นรางวัลจากการแต่งกายยอดเยี่ยม นอกจากนี้ยังมีพิธีมอบรางวัล กิจกรรม 5ส. เป็นต้น ให้กับพนักงาน รวมทั้งคณะ 6 รางวัล ได้แก่ แผน Product Management, แผน Supply Chain & Marketing, แผน Accounting & Finance, แผน Warehouse, แผน Quality Control และแผน Color matching ตามลำดับ บรรดาพนักงานในงานเต็มไปด้วยความสนุกสนานและรอยยิ้มแห่งมิตรภาพ และพนักงาน จากธนาคารพาณิชย์ กว่า 10 ธนาคาร พร้อมใจ มอบเงินรางวัล 2563 ที่ผ่านมา



T.A.O. Bangkok Corporation Ltd.
Your trusted partner.

Headquarter:	Bangkok, Thailand
Vietnam:	Hanoi, Vietnam
	Ho Chi Minh City, Vietnam

GET IN TOUCH WITH US

Please advise us your interested topics
or any comments to:



info@taobangkok.co.th



www.taobangkok.co.th