

Highlight News



เสริมความเชี่ยวชาญด้านบีไอไอ
เพื่อการประสานงานอย่างมืออาชีพ



รู้สู้ภัยโควิดด้วยเทคโนโลยี
การแพทย์ (2)

บีไอไอ ชุมมาตรการ บรรเทาผลกระทบ จาก โควิด-19





“ถ้าคิดว่าความชำนาญ
ที่หนๆ...ก็เหมือนกัน”

Single Window for

Visa & Work Permit

“ง่ายสำหรับคุณ... ยื่นขออนุญาตนำเข้าช่างฝีมือและผู้ชำนาญการต่างชาติ
ด้วยระบบ Single Window พร้อมบริการติดต่อประสานงานสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง
และกรมการจัดหางาน แบบเบ็ดเสร็จครบวงจร”



0 2666 9449 กด 6 (คุณพัชรี)

e-mail: counterservice@ic.or.th



www.ic.or.th



สมาคมสโมสรนักลงทุน
Investor Club Association



04

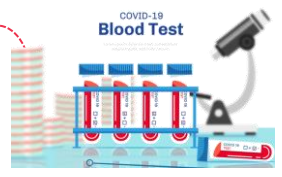
มีไอโอยูมาตรการบรรเทาผลกระทบ
จากโควิด-19

เสริมความเชี่ยวชาญด้านมีไอโอยู
เพื่อการประสานงานอย่างมืออาชีพ

16



07



รู้สู้ภัยโควิดด้วยเทคโนโลยีการแพทย์ (2)

18



วส. (พลังและสมาธิ): จองทุกความสำเร็จ

Editor's Note

ที่ปรึกษา
ทรงกนก มานะกิจจกกล
บรรณาธิการบริหาร
สุกัญญา แสงเดือน
บรรณาธิการ
มยุรีย์ งามวงษ์
กองบรรณาธิการ
กฤตยา วิชัยดิษฐ์
ออกแบบ / โฆษณา / งานสมาชิก
มยุรีย์ งามวงษ์
เจ้าของ
สมาคมสโมสรนักลกรุ่น
ผลิตโดย
กองบรรณาธิการ ICN
ติดต่อ
ฝ่ายบริการสมาชิกและนักลกรุ่น
สมาคมสโมสรนักลกรุ่น
โทรศัพท์ : 0 2936 1429 ต่อ 210
e-mail : icn@ic.or.th

เข้าสู่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2564 ที่ยังคงหนีไม่พ้นการเฝ้าระวังเชื้อโควิด-19 แพร่ระบาดที่ส่งผลกระทบต่อการทำมาหากินของคนในสังคม ไม่ว่าจะเป็นเจ้าของกิจการ เจ้าของธุรกิจ เจ้าของร้านค้าเล็กและใหญ่ และคนทำงานลูกจ้าง พนักงาน ที่ต้องพบกับปัญหาเนื่องจากพิษโควิด-19 ทั้งการตกงานเพราะกิจการปิด หรือได้รับค่าจ้างน้อยลง และยังส่งผลต่อการใช้ชีวิตประจำวันจากที่เดินทางไปทำงาน หรือไปไหนมาไหนได้อย่างอิสระ เปลี่ยนเป็นการทำงานที่บ้าน และมีการเดินทางแบบจำกัดช่วงเวลา ตลอดจนการอยู่ในกลุ่มชน คนหนุ่มมากที่ต้องเว้นระยะห่างระหว่างกัน เพื่อป้องกันการแพร่และติดเชื้อเป็นต้น

โดยปัจจุบันภาครัฐได้มีการจัดสรรวัคซีนสำหรับประชาชน เพื่อป้องกันหากมีการติดเชื้อจะได้ไม่เกิดความเสี่ยงของอาการ ซึ่งช่วยบรรเทาความรุนแรงของการแพร่ระบาดได้ แต่กระนั้น ก็ยังไม่เพียงพอต่อประชาชนทั้งประเทศ เนื่องจากการฉีดวัคซีนจะต้องฉีดอย่างน้อย 2 เข็มต่อคน

ดังนั้น หน่วยงานภาครัฐที่ดูแลด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุน โดยเฉพาะการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาวัคซีน/ยา อย่างสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือ มีไอโอยู จึงได้มีมาตรการเพื่อกระตุ้นให้ผู้ประกอบการสนับสนุนเงินลงทุนแก่โครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนและยาในประเทศไทยให้กับสถานศึกษา หน่วยงานหรือองค์กรที่ทำการวิจัยและพัฒนาวัคซีน/ยา ซึ่งเป็นวัคซีนที่มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันเชื้อโควิด-19 เพื่อผลักดันให้การวิจัยและพัฒนาวัคซีน/ยา นั้นสัมฤทธิ์ผล และนำมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพกับประชากรในประเทศ

โดยผู้ประกอบการที่สนับสนุนเงินแก่โครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนและยานั้นสามารถขอสิทธิประโยชน์ตามคุณค่าของโครงการ (Merit-based Incentives) ได้ ซึ่งจะได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

มาตรการนี้เป็นหนึ่งในมาตรการบรรเทาผลกระทบจากโควิด-19 ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้พิจารณาเห็นชอบ เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564 พร้อมกับมาตรการขับเคลื่อนการลงทุนเพื่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการปรับปรุงมาตรการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า

สมาคมสโมสรนักลกรุ่นพร้อมสนับสนุนผู้ประกอบการที่ให้ความสำคัญด้านการวิจัยและพัฒนาวัคซีน/ยาในประเทศไทย ตลอดจนการลงทุนในอุตสาหกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม และการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า ด้วยบริการที่ดี สะดวก และรวดเร็ว ผ่านการให้บริการแบบออนไลน์ของสมาคม ตลอดจนการให้บริการด้านหลักสูตรฝึกอบรมและสัมมนาครอบคลุมทุกกระบวนการบริหารจัดการและด้านทักษะบุคลากร โดยผู้ที่สนใจสามารถดูรายละเอียดหลักสูตรและเลือกลงทะเบียนเพื่อสมัครร่วมสัมมนาได้ทาง <http://icis.ic.or.th> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ 0 2666 9449 กด 5 และสามารถติดตามข้อมูลข่าวสารของสมาคมได้ทาง www.ic.or.th



บีโอไอ มาตรการ บรรเทาผลกระทบจาก

COVID-19

Highlight
Issues

มยุรีย์ งามวงศ์
mayureen@ic.or.th

จากสถานการณ์โควิด-19 แพร่ระบาดที่ส่งผลกระทบต่อเป็นวงกว้างไปทั่วทุกมุมโลก ทั้งพลเสียชีวิตของประชากร การปรับเปลี่ยนวิถีการใช้ชีวิตและการทำงาน การดูแลรักษาสุขภาพ และที่สำคัญคือการพัฒนาด้านยาและวัคซีน เพื่อช่วยป้องกันเชื้อโรคร้ายนี้ไม่ให้แพร่ระบาดและทำลายร่างกายของผู้คนไปมากกว่านี้

สำหรับประเทศไทย ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาด้านวัคซีนและยาภายในประเทศ โดยมอบหมายให้หน่วยงานอย่างสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือ บีโอไอ ออกมาตรการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการที่ได้บีโอไอ สนับสนุนเงินทุนแก่โครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนและยาเป็นมาตรการสำคัญระดับต้นๆ ของประเทศ โดยที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้พิจารณาเห็นชอบเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564 ที่ผ่านมา พร้อมด้วยมาตรการขับเคลื่อนการลงทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมโดยส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงปรับปรุงมาตรการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางการผลิตในระดับภูมิภาค โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการสนับสนุนการพัฒนาวัคซีนและ/หรือยาในประเทศและการบรรเทาผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ประกอบด้วย 2 เรื่อง ดังนี้

1) ผู้ประกอบการที่อยู่ระหว่างได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสามารถนำเงินสนับสนุนแก่โครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนและยาของสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐมาขอสิทธิประโยชน์ตามคุณค่าของโครงการ (Merit-based Incentives) ได้

กรณีที่เงินสนับสนุนมีมูลค่าอย่างน้อยร้อยละ 1 ของยอดขายของโครงการใน 3 ปีแรกรวมกัน หรืออย่างน้อย 200 ล้านบาท จะได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มอีก 1-3 ปี และเพิ่มวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในสัดส่วนร้อยละ 100 ของค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายไม่ถึงเกณฑ์ขั้นต่ำ จะเพิ่มวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในสัดส่วนร้อยละ 100 ของค่าใช้จ่ายเท่านั้น

2) พ่อนปรับเงื่อนไขและขยายเวลาการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการได้สิทธิบีโอไอ ได้แก่ การพ่อนพินขยายเวลาการดำเนินการให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล เช่น ISO 9002, CMMI เป็นต้นแก่ผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากการตรวจประเมินที่ล่าช้า หรือไม่สามารถตรวจประเมินในสถานประกอบการได้โดยขยายเวลาออกไปอีก 6 เดือน นับจากวันครบกำหนดการดำเนินการระหว่างวันที่ 1 เมษายน - 31 ธันวาคม 2564 และการพ่อนพินการขออนุญาตหยุดดำเนินการชั่วคราวเป็นระยะเวลาเกินกว่า 2 เดือน ระหว่างวันที่ 1 เมษายน - 31 ธันวาคม 2564

ทั้งนี้ สามารถกรอกข้อมูลผ่านระบบออนไลน์โดยไม่ต้องยื่นขออนุญาตจากบีโอไอ



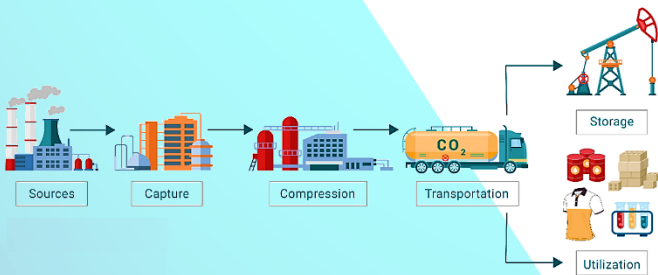
2. มาตรการขับเคลื่อนการลงทุนเพื่อสิ่งแวดล้อม

โดยเห็นชอบมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ซึ่งจะมีส่วนช่วยสนับสนุนการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy) ดังนี้

1) ขยายขอบข่ายการสนับสนุนตามมาตรการส่งเสริมการลงทุนเศรษฐกิจฐานราก ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนองค์กรท้องถิ่นในการพัฒนากิจการเกษตรที่ยั่งยืน เช่น การปลูกข้าวแบบปล่อยมีเทนต่ำ เป็นต้น อีกทั้ง ได้ขยายระยะเวลาการยื่นขอรับการส่งเสริมตามมาตรการเศรษฐกิจฐานรากออกไปอีก 1 ปี จากเดิมจะสิ้นสุดในปี 2564 เป็นภายในวันทำการสุดท้ายของปี 2565

2) เพิ่มขอบข่ายมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ซึ่งภายใต้มาตรการย่อยด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมกรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น การปรับเปลี่ยนมาใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในระบบทำความเย็นของโรงงานและห้องแช่แข็ง เป็นต้น โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี สัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุน

3) การปรับปรุงประเภทกิจการ สิทธิและประโยชน์ สำหรับ 2 กิจการ คือ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ในกรณีใช้เทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์และการกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture, Storage and Utilization: CCUS) โดยให้ได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี และกิจการห้องเย็น หรือกิจการห้องเย็นและขนส่งห้องเย็น ในกรณีใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ จะได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี




4) เปิดให้ส่งเสริมการลงทุนกิจการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ที่ใช้เทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน โดยให้ได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี

3. มาตรการกระตุ้นไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า

โดยเห็นชอบให้มีการปรับปรุงนโยบายส่งเสริมการลงทุนการผลิตยานพาหนะไฟฟ้า เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าซึ่งเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ โดยขยายขอบข่ายของประเภทกิจการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ (BEV) ทั้งรถยนต์ไฟฟ้า รถสามล้อไฟฟ้า รถโดยสารไฟฟ้า และรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ ให้ครอบคลุมการผลิตแพลตฟอร์มสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ (BEV Platform) ที่สามารถนำไปใช้งานร่วมกันได้ระหว่างยานยนต์ไฟฟ้าหลายแบรนด์และรุ่นที่แตกต่างกัน ซึ่งจะช่วยลดจำนวนวัตถุดิบที่ต้องใช้ ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการผลิตและพัฒนายานยนต์ไฟฟ้ารุ่นใหม่เข้าสู่ตลาด ก่อให้เกิดการประหยัดต่อขนาด (Economy of Scale) โดยแพลตฟอร์มต้องประกอบด้วย Energy Storage System, Charging Module และ Front & Rear Axle Module

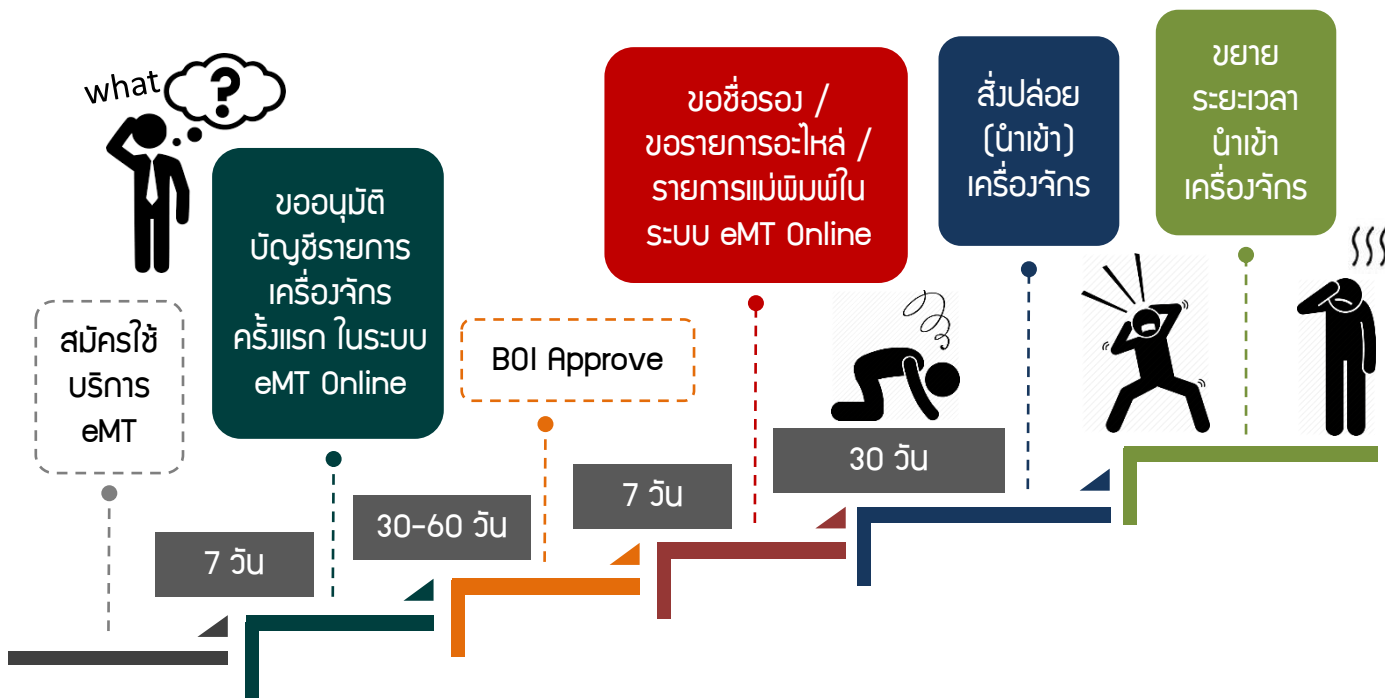
นอกจากนั้น บีโอไอยังเปิดให้การส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตรถจักรยานไฟฟ้า (Electric Bicycle หรือ E-BIKE) โดยให้ได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี และหากมีการผลิต Traction Motor และ/หรือการผลิตโครงรถจักรยานไฟฟ้าจากวัสดุน้ำหนักเบาภายใน 3 ปี นับจากวันออกบัตรส่งเสริม จะได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมอีกกรณีละ 1 ปี นอกจากนี้ ยังขอสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมหากมีการวิจัยพัฒนาได้อีกด้วย

ทั้งนี้ มาตรการกระตุ้นส่งเสริมด้านการผลิตยานพาหนะไฟฟ้านั้น เป็นการผลักดันเพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อเตรียมพร้อมรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจภายหลังสถานการณ์โควิดคลี่คลาย

โดยนักลงทุนและผู้ประกอบการที่สนใจ สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โทรศัพท์ 0 2553 8111 E-mail: head@boi.go.th หรือทางช่องทาง <https://www.boi.go.th/th/BOILINE> 

วิธีดำเนินการ

หลังได้รับส่งเสริมการลงทุน
ตามมาตรา 28, 29



หากแต่ละขั้นตอน 

เป็นเรื่องยุ่งยาก

สำหรับคุณ

ติดต่อ...



IC

COUNTER SERVICE

บริการคีย์ข้อมูล
งานสิทธิและประโยชน์
ด้านเครื่องจักร
ด้วยทีมงานมืออาชีพ



0 2666 9449 กด 6 (คุณสุกัญญา)

e-mail : counterservice@ic.or.th



รู้สู้ภัย **โควิด** COVID-19

ด้วยเทคโนโลยีการแพทย์ (2)



👤 **จําลักษณํ ชุณพลแคว**
email: chamluck@gmail.com

หลักปฏิบัติเบื้องต้น สำหรับกลุ่มเสี่ยงสูง

จะเห็นว่าแนวทางและวิธีการควบคุมโรคและสกัดกั้นการระบาดของเชื้อในประเทศไทย เมื่อปี 2020 (พ.ศ. 2563) แตกต่างอย่างสิ้นเชิงกับการระบาดครั้งใหม่ครั้งใหญ่ในปี 2021 (พ.ศ. 2564) เนื่องจากเมื่อต้นปี 2020 เป็นช่วงแรกของการระบาดของเชื้อโควิด 19 ซึ่งในระยะนั้นยังเรียกว่าเชื้อไวรัสอู่ฮั่น เมื่อพบผู้ติดเชื้อ ณ วัน-เวลา และสถานที่ใด เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจะลงพื้นที่สอบสวนโรค ปิดพื้นที่ และตรวจคัดกรองกลุ่มเสี่ยงทันที ทำให้การแพร่กระจายเชื้อยังไม่ทันขยายวง แม้ว่าจะมีกลุ่มเสี่ยงบางส่วนเคลื่อนย้ายไปในสถานที่อื่นก็ยังไม่ติดตามิได้ทัน อีกทั้งความร่วมมือเป็นอย่างดีของประชาชนคนไทย ตามคำรณรงค์ที่ว่า “กินร้อน ช้อนกลาง เว้นระยะห่าง และสวมหน้ากากอนามัย” เป็นผลให้รายงานจำนวนผู้ติดเชื้อผู้ป่วยหนัก และผู้เสียชีวิตมีจำนวนน้อย

แต่เมื่อเวลาผ่านไปและเชื้อได้แพร่กระจายไปทั่วโลก โดยเฉพาะในหลายประเทศที่ไม่ได้ให้ความสำคัญกับการป้องกันตัวเองมากนัก เป็นผลให้เกิดการระบาดและการติดเชื้อเพิ่มสูงขึ้นเป็นจำนวนมาก ผลของการติดเชื้ออย่างแพร่หลายทำให้เกิดการกลายพันธุ์ของเชื้อและมีความรุนแรงมากขึ้น ลดทอนประสิทธิภาพการป้องกันการติดเชื้อของวัคซีนที่พัฒนาขึ้นมาในช่วงแรกทุกชนิดลง ความสามารถของเชื้อกลายพันธุ์อย่างเชื่อเดลต้าทำให้การติดลูกกลมเป็นวงกว้างอย่างรวดเร็ว ในประเทศไทยเองก็เช่นกัน การติดเชื้อแพร่ขยายไปถึงครัวเรือนจากคนในบ้านที่ออกไปทำงานหรือทำกิจกรรมภายนอก นำเชื้อเข้ามาติดคนภายในครอบครัว นอกจากมาตรการป้องกันตัวขั้นสูงสุดที่ทุกคนต้องทำแล้ว การเร่งฉีดวัคซีนเป็นสิ่งจำเป็นเร่งด่วนที่สุด เพราะจะช่วยลดอัตราการป่วยรุนแรง และการเสียชีวิตได้อย่างมาก ดังที่ในหลายประเทศมีอัตราการฉีดที่สูง ส่งผลให้แม้อัตราการติดเชื้อยังมีสูง แต่อัตราการตายจะต่ำมาก

มีข้อคำถามเกิดขึ้นมากมาย หลังการระบาดและมีผู้ติดเชื้อจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ ว่าจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไรเมื่อติดเชื้อ สงสัยว่าจะติดเชื้อ รับทราบข่าวว่าผู้ที่เราไปสัมผัสด้วยติดเชื้อ ทำให้มีการจำแนกคนออกเป็นกลุ่มๆ คือกลุ่ม A ผู้ที่ติดเชื้อ กลุ่ม B เสี่ยงสูงเนื่องจากสัมผัสผู้ติดเชื้อ และกลุ่ม C ซึ่งอยู่วงนอกจากการที่อยู่ร่วมหรือสัมผัสกลุ่ม B หลักปฏิบัติเบื้องต้นสำหรับกลุ่มเสี่ยงสูง (กลุ่ม B) ที่สงสัยว่าตัวเองติดเชื้อหรือไม่ ให้นับวันที่สัมผัสผู้ติดเชื้อครั้งสุดท้ายเป็นวันที่ 0 กรณีที่ยังไม่มีอาการ ให้นับไป 5-7 วัน แล้วไปตรวจคัดกรองว่าติดเชื้อหรือไม่ด้วยการสวอปเย็บูด้านหลังโพรงจมูก (Nasopharyngeal Swab) และนำส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ด้วยเครื่อง RT-PCR ถ้าผลเป็นลบให้กลุ่มเสี่ยงสูง B กักตัวต่อจนครบ 14 วัน ส่วนผู้สัมผัสกลุ่ม C ถือว่าไม่เสี่ยงสามารถใช้ชีวิตปกติได้ ถ้าไม่มีอาการใดๆ ให้กลุ่มเสี่ยงสูง B สวอปอีกครั้งในวันที่ 14 ถ้าผลยังเป็นลบก็ให้ออกจากการกักตัวได้ แต่ถ้ากลุ่มเสี่ยงสูง B ผลตรวจเชื่อเป็นบวก ก็จะขยับกลายเป็นกลุ่ม A ถือว่าเป็นผู้ติดเชื้อกลุ่ม C ที่สัมผัส B ก็จะกลายเป็นกลุ่มเสี่ยงสูงทันที และต้องปฏิบัติเหมือนกับที่ B เคยปฏิบัตินั่นเอง

ในปัจจุบันเนื่องจากมีผู้ติดเชื้อจำนวนมาก อีกทั้งการตรวจ RT-PCR ของสถานพยาบาลและห้องปฏิบัติการตรวจหาเชื้อของเอกชน มีกำลังความสามารถในการตรวจต่อวันจำกัด อีกทั้งยังต้องรอผลตรวจนาน 2-3 วัน ทำให้รัฐบาลอนุโลมให้ใช้ชุดตรวจแบบเร็ว (Rapid Test) ได้ และเมื่อพบว่าติดเชื้อแต่ไม่มีอาการหรืออาการไม่รุนแรง ให้กักตัวรักษาอยู่บ้าน (Home Isolation) โดยเมื่อขึ้นทะเบียนจะได้รับยาและการดูแลจากไกลจากแพทย์และอาสาสมัคร ในกรณีที่ผู้ติดเชื้อไม่สามารถกักตัวรักษาที่บ้านได้สามารถขอเข้ารับการรักษาในพื้นที่ใกล้เคียง (Community Isolation) ที่แต่ละชุมชนจัดเตรียมไว้ได้ ส่วนกรณีอาการรุนแรงขึ้นให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์ในการส่งตัวเข้า Hospital โรงพยาบาลสนาม หรือในโรงพยาบาลกรณี ICU ตามภาพการรักษาในศูนย์พักคอยรอการส่งตัว

COVID-19 Testing & Treatment

ข้อปฏิบัติเบื้องต้น สำหรับกลุ่มเสี่ยงสูง **B** เมื่อทราบว่าได้สัมผัสหรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ



เทคโนโลยีการวินิจฉัยรักษา

จะเห็นได้ว่าปัจจุบันความรู้เกี่ยวกับโคโรนาไวรัส หรือโควิด-19 เริ่มเป็นที่รู้จักกันเป็นอย่างดีขึ้น มาตรการและการรับมือกับการ

ระบาด การติดเชื้อ การตรวจติดตาม การรักษา มีความชัดเจนขึ้นมากในระดับหนึ่ง แต่อย่างไรก็ตามยังไม่มียา หรือวิธีการรักษาจำเพาะโดยตรง ยังคงใช้ยาจากการรักษาในโรคใกล้เคียงอื่นๆ มาใช้ ร่วมกับเครื่องมือและ เทคโนโลยีทางการแพทย์ในการวินิจฉัยรักษา และด้วยขีดความสามารถที่จำกัดของระบบสาธารณสุข สถานพยาบาล และบุคลากรที่มีจำกัด ไม่สามารถดูแลผู้ป่วยได้ทุกคน จึงมีความจำเป็นต้องแบ่งกลุ่มผู้ป่วยเป็นสีต่างๆ ตามระดับความรุนแรง เช่น สีเขียว (อาการน้อยถึงไม่มีอาการ) สีเหลือง (อาการปานกลาง) และสีแดง (อาการรุนแรงถึงขั้นวิกฤต) โดยผู้ป่วยกลุ่มสีเขียวซึ่งเป็นจำนวนคนส่วนใหญ่ ร้อยละ 80 ให้ใช้มาตรการดูแลรักษาที่บ้าน การให้ความรู้ในการดูแลรักษาเบื้องต้นร่วมกับอุปกรณ์การแพทย์ขั้นพื้นฐานที่สามารถมีติดบ้านได้ สรุปลihatเห็นดังตาราง แบ่งเป็น การใช้งานทั่วไปในครัวเรือน (Home use) และการใช้งานแบบมืออาชีวะ (Hospital use)

Home Use (สำหรับบ้าน สถานที่สาธารณะ)

Hospital Use (สำหรับสถานพยาบาล)

การป้องกันการติดเชื้อ (สำหรับการใช้ชีวิตประจำวัน การเดินทาง และการทำงาน)

- หน้ากากอนามัย หน้ากากผ้า (ใส่ 2 ชั้น)
- เว้นระยะห่าง 2 เมตร กั้นรอน ซอนตัวเอง
- หมั่นล้างมือ ทำความสะอาดบ้าน/ที่ทำงานสม่ำเสมอ
- หลีกเลี่ยงสถานที่แออัด อับอากาศ คนหนาแน่น
- ลดการเดินทางที่ไม่จำเป็น ทำงานที่บ้าน WFH

- หน้ากากอนามัย / N95 ฤกษ์มือยาง ชุด PPE
- งดการสัมผัส ลดการพูดคุย ใช้เวลาพบน้อยที่สุด
- ล้างมือ ทำความสะอาดอาคาร/สถานที่ จุดสัมผัส
- การแบ่งพื้นที่โรงพยาบาล อุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ห้องควบคุมความดัน (บวก / ลบ)

การตรวจวินิจฉัย

- เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิ
- เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดที่ปลายนิ้ว Fingertip Pulse Oximeter
- ชุดตรวจเชื้อโควิด Rapid Antigen Test Kit
- ชุดตรวจภูมิคุ้มกัน Antibody Test Kit (ไม่แนะนำให้ตรวจ)

- เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิ เครื่องวัดความดัน
- เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และ X-ray (CT Scan) เพื่อตรวจหาการติดเชื้อลงปอด
- การตรวจหาเชื้อโควิดด้วยวิธี RT-PCR
- การตรวจภูมิคุ้มกันด้วยวิธี PRNT, ELISA หรือ Antibody Level Test (ไม่มีความจำเป็นต้องตรวจ)

การรักษา และการป้องกันอาการป่วยรุนแรง (กรณีติดเชื้อ)

- วัคซีนตัวเลือก หรือวัคซีนทางเลือก ที่จองซื้อเอง
- เครื่องผลิตออกซิเจน Oxygen Concentrator
- ยาแก้อาการ ไอ ลดน้ำมูก (ตามแพทย์สั่ง หรือปรึกษาเภสัชกร)
- ยาสนับสนุนไฟฟ้าที่ละลายเร็ว

- วัคซีนหลัก จัดสรรโดยรัฐบาล ไม่มีค่าใช้จ่าย
- เครื่องผลิตออกซิเจน Oxygen Concentrator เครื่องช่วยหายใจ แบบ Hi-Flow และ Ventilation
- ยาฟ้าวิพราเวียร์ และยาอื่นๆ ตามอาการของโรคตามแพทย์สั่ง

อธิบายแบบเข้าใจง่ายไม่วิชาการเกินไป ถึงความแตกต่างระหว่าง Antigen กับ Antibody เปรียบเชื้อโควิดเหมือนศัตรูที่จะแปลกปลอมเข้ามาในร่างกายเพื่อทำร้ายคนทำให้เราป่วย และภูมิคุ้มกันเหมือนทหารที่ร่างกายเราสร้างขึ้นมาต่อสู้กับเชื้อ โดยภูมิคุ้มกันสามารถสร้างได้ 2 วิธีคือ (1) ร่างกายสร้างขึ้นเองโดยธรรมชาติ และ (2) ฉีดวัคซีนเพื่อให้วัคซีนไปกระตุ้นการสร้างภูมิ ดังนั้นเราสามารถตรวจได้สองทางคือ ตรวจว่ามีเชื้อหรือไม่ กับตรวจว่ามีภูมิคุ้มกันหรือไม่

ชุดตรวจแบบรู้ผลเร็ว Rapid Test Kit มี 2 ประเภทคือ

1. ตรวจหาเชื้อ (Antigen Test) ทั่วไปใช้การสวอปป็นหาเชื้อในโพรงจมูกหรือลำคอ ตรวจหาเชื้อ/องค์ประกอบของเชื้อว่าในร่างกายเรามีเชื้อหรือไม่ (ตรวจว่าติดโรคหรือไม่)
2. ตรวจหาภูมิ (Antibody Test) ทั่วไปใช้การเจาะเลือดตรวจว่ามีภูมิหรือไม่ มีมากน้อยแค่ไหน ปกติคนที่ภูมิก็จะเป็นคนที่เคยเป็นโควิดแล้วและหายแล้ว หรือคนที่ได้รับการฉีดวัคซีนแล้ว หรือคนที่ติดโควิดที่มีปริมาณเชือน้อยแล้ว ไม่มีอาการ ร่างกายแข็งแรงสร้างภูมิต่อสู้ได้เอง

(Rapid) Antigen Test Kit หรือที่กระทรวงสาธารณสุขให้เรียกว่า ATK นั้น มี 2 ลักษณะการใช้งานที่ประกาศอนุญาตให้ใช้ได้ คือ

1. สำหรับใช้โดยบุคลากรทางการแพทย์ (Professional use) เป็นการทดสอบแบบให้ผลเร็ว ภายใต้การทดสอบของแพทย์ พยาบาล หรือบุคลากรของสถานพยาบาล เพื่อการคัดกรองขั้นต้นก่อนเข้ารับบริการทางการแพทย์ทั่วไป หรือเพื่อลดระยะเวลารอคอยเข้าตรวจแบบละเอียดด้วยวิธี RT-PCR
2. สำหรับใช้โดยประชาชนทั่วไป (Home use) เป็นการทดสอบแบบให้ผลเร็ว สามารถทดสอบด้วยตนเองที่บ้าน ที่ทำงาน เพื่อให้คัดกรองได้ง่ายและเร็ว อีกทั้งยังสามารถทำได้บ่อยครั้งเท่าที่ต้องการ อันเนื่องมาจากความไม่สะดวกในการเข้าตรวจที่สถานพยาบาล

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) อนุมัติขึ้นทะเบียนชุดตรวจโควิด-19 (Antigen test kit) หรือ ATK รวมมากกว่า 20 รายการ และแบบทดสอบด้วยตนเองสำหรับประชาชน รวม 5 รายการ (ข้อมูล ณ ปลายเดือน ก.ค. 2564) ทั้งนี้สามารถตรวจสอบรายชื่อชุดตรวจที่ผ่านการอนุญาตจาก อย. ที่เป็นข้อมูลปัจจุบันได้ที่ https://www.fda.moph.go.th/sites/Medical/SitePages/test_kit_covid19.aspx สำหรับชุดตรวจด้วยตนเองสามารถหาซื้อได้ผ่านสถานพยาบาล หน่วยงานของรัฐ และร้านขายยาที่มีเภสัชกรให้คำแนะนำ โดยผู้บริโภคสามารถสังเกตข้อความบนฉลาก ระบุว่า “บุคคลทั่วไปสามารถใช้ได้”

ไม่แนะนำซื้อออนไลน์ (อาจได้ของปลอม ของไม่ได้รับการรับรองจาก อย. ของด้อยคุณภาพ ของเสื่อมสภาพจากการเก็บรักษา/ขนส่งไม่ดี หรือของเก่าหมดอายุ)

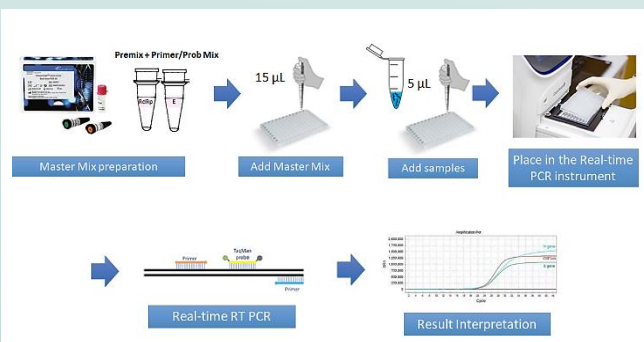
หลักสำคัญในการหาซื้อชุดตรวจ ATK คือ

1. สถานที่ซื้อถูกต้อง
2. ผลิตภัณฑ์ถูกต้อง มีสถานที่จำหน่ายแน่นอน ชัดเจน และสามารถติดต่อสถานที่ซื้อได้
3. จำหน่ายเฉลี่ยราคาชุดละ 250 บาท
4. ปัจจุบันยังไม่มีการอนุญาตให้ขายผ่านออนไลน์

เนื่องจากสายพันธุ์เดลต้าที่ระบาดง่ายและแพร่ได้เร็ว ผู้สงสัยว่าจะติดเชื้อ เป็นผู้เสี่ยงสูง หรืออยู่ในกลุ่มเสี่ยง มักมีคำถามว่าจะต้องตรวจ ATK หรือไม่ จะต้องตรวจทันทีที่สงสัย หรือต้องตรวจวันใด (กรณีไม่มีอาการ) มีข้อแนะนำจากแพทย์และผู้เชี่ยวชาญ ดังนี้ ให้นับวันที่สัมผัสผู้ติดเชื้อเป็นวันที่ 0 จากนั้นตรวจ ATK ในวันที่ 3 และอีกครั้งระหว่างวันที่ 5 ถึงวันที่ 7 ถ้าผลเป็นลบและไม่มีอาการ ก็น่าจะปลอดภัย แต่ควรกักตัวดูอาการต่อจนครบ 14 วัน

การตรวจหาเชื้อด้วยเทคโนโลยี Realtime RT-PCR

RT-PCR หรือ Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction เป็นรูปแบบของ PCR หรือปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส เทคนิคทั้งสองใช้กระบวนการเดียวกัน ยกเว้นว่า RT-PCR มีขั้นตอนเพิ่มเติมของการถอดรหัส RNA แบบย้อนกลับไปยัง DNA หรือ RT เพื่อให้สามารถขยายปริมาณได้ ซึ่งหมายความว่า PCR ใช้สำหรับเชื้อโรค เช่น ไวรัสและแบคทีเรีย ที่มี DNA อยู่แล้วสำหรับการขยาย ในขณะที่ RT-PCR ใช้สำหรับผู้ที่มี RNA ซึ่งจำเป็นต้องคัดลอกกลับไปเป็น DNA เพื่อขยาย ทั้งสองเทคนิคสามารถทำได้ในแบบ “เรียลไทม์” ซึ่งหมายความว่าผลลัพธ์สามารถมองเห็นได้เกือบจะในทันที ในขณะที่เมื่อใช้ “ตามแบบแผนเดิม” ผลลัพธ์จะปรากฏเฉพาะเมื่อสิ้นสุดปฏิกิริยาเท่านั้น



PCR เป็นหนึ่งในการตรวจวินิจฉัยที่ใช้กันอย่างแพร่หลายมากที่สุดสำหรับการตรวจหาเชื้อโรค รวมถึงไวรัส ที่ทำให้เกิดโรคต่างๆ เช่น อีโบล่า โรคหิวเวาต์ แอฟริกาในสุกร และโรคปากเท้าเปื่อย เนื่องจากไวรัส COVID-19 มีเพียง RNA จึงใช้ RT-PCR แบบเรียลไทม์ หรือแบบธรรมดาเพื่อตรวจจับ เป็นเวลากว่า 20 ปี ที่ IAEA ร่วมมือกับ FAO ได้ฝึกอบรมและจัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญจากทั่วทุกมุมโลกให้ใช้วิธี RT-PCR แบบเรียลไทม์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผ่านเครือข่าย VETLAB ของห้องปฏิบัติการวินิจฉัยทางสัตวแพทย์ เมื่อเร็วๆ นี้ เทคนิคนี้ยังใช้ในการวินิจฉัยโรคอื่นๆ เช่น อีโบล่า ชิคา เมอร์ส และชาร์ส ตลอดจนโรคสัตว์ที่สำคัญอื่นๆ นอกจากนี้ยังใช้เพื่อตรวจหาโรคจากสัตว์สู่คน ซึ่งเป็นโรคของสัตว์ที่สามารถแพร่ระบาดในมนุษย์ได้เช่นกัน

หลังจากที่นักวิทยาศาสตร์จีน ได้เผยแพร่ข้อมูลไวรัสโคโรนา SARS-CoV-2 ที่เป็นต้นเหตุของโรคโควิด 19 และนำเสนอรหัสพันธุกรรม ของสาย RNA ไวรัส ทำให้การพัฒนาการตรวจด้วยหลักการอณูชีวโมเลกุล ที่สามารถตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีความน่าเชื่อถือได้ องค์การอนามัยโลกได้เผยแพร่เกณฑ์วิธีหลายอย่างสำหรับการทดสอบโรคนี้ การทดสอบที่ใช้กันเป็นหลักอย่างหนึ่ง คือ RT-PCR (Real Time Reverse transcription polymerase chain reaction) ปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอเรสแบบคัดลอกย้อนกลับด้วยเวลาจริง ซึ่งสามารถทำได้กับตัวอย่างสารคัดหลั่งจากระบบทางเดินหายใจจากผู้ป่วย โดยทั่วไปแล้วจะทราบผลภายในไม่กี่ชั่วโมงหรือไม่กี่วัน หากทราบลำดับเบสพันธุกรรมของไวรัส ห้องปฏิบัติการทั่วโลกก็สามารถพัฒนาชุดทดสอบพีซีอาร์ อย่างอิสระเพื่อตรวจหาการติดเชื้อโดยไวรัสได้ เครื่องตรวจจะทำการคัดลอกไวรัสและขยายจำนวนชิ้น RNA ด้วยวิธีการสร้างประกอบเป็นดีเอ็นเอสายคู่ แล้วทำให้เพิ่มปริมาณจนสามารถตรวจสอบไวรัสในกระบวนการได้


ในช่วงเวลาที่มีการระบาดอย่างหนักในเมืองอู่ฮั่น การตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยการดูเชื้อไวรัสโดยตรง ไม่สามารถทำได้ทัน แนวทางการวินิจฉัยที่ออกโดยโรงพยาบาลของมหาวิทยาลัยอู่ฮั่น แนะนำวิธีการตรวจหาการติดเชื้อตามลักษณะทางคลินิก และความเสี่ยงทางการระบาดวิทยาประกอบกัน เพื่อให้ระบุผู้ป่วยจากโรคนี้ได้เร็ว โดยดูความเสี่ยงของผู้ป่วยที่มีโอกาสติดโรค ร่วมกับอาการ มีไข้ มีผลภาพทางรังสีส่วนตัดที่ใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผล (CT Scan) โดยการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่มีโรคปอดอักเสบ ร่วมกับการนับเม็ดเลือดขาวได้ปกติหรือลดลง หรือนับเม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ลดลง

เนื่องจากไวรัสโคโรนาที่ทำให้เกิดโรคโควิด-19 แพร่กระจายไปทั่วโลก IAEA ร่วมกับองค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) จึงเสนอการสนับสนุนและความเชี่ยวชาญเพื่อช่วยให้ประเทศต่างๆ ใช้การถอดรหัสปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอเรสแบบย้อนกลับ (เรียลไทม์ RT-PCR) หนึ่งในวิธีการในห้องปฏิบัติการที่แม่นยำที่สุดสำหรับการตรวจจับ ติดตาม และศึกษาไวรัสโควิด-19

นักวิทยาศาสตร์จะขยายส่วนเฉพาะของ DNA ไวรัส ที่คัดลอกมาหลายแสนครั้ง การขยายปริมาณทำให้ตรวจวัดได้ง่าย เมื่อไวรัสที่เป็นเป้าหมายมีปริมาณมากพอที่จะยืนยันได้อย่างแม่นยำว่ามีเชื้ออยู่จริง การเก็บตัวอย่างจากส่วนต่างๆ ของร่างกายที่มีไวรัส COVID-19 สะสมอยู่ เช่น จมูก หรือลำคอของบุคคล ตัวอย่างดังกล่าวจะได้รับการเติมด้วยสารละลายเคมีหลายชนิดที่ทำเจดสารต่างๆออก เช่น โปรตีน และไขมัน และสกัดเฉพาะ RNA ที่มีอยู่ในตัวอย่างเท่านั้น RNA ที่สกัดออกมานี้เป็นส่วนผสมของสารพันธุกรรมของบุคคลและ RNA ของไวรัส แล้วแปลงกลับเป็น DNA โดยใช้ เอนไซม์จำเพาะ จากนั้นนักวิทยาศาสตร์ได้เพิ่มชิ้นส่วนสั้นๆ ของ DNA ที่ประกอบด้วยส่วนเฉพาะของ DNA ของไวรัสที่คัดลอกมา หากมีไวรัสอยู่ในตัวอย่าง ชิ้นส่วนเหล่านี้จะยึดติดกับส่วนเป้าหมายของ DNA ของไวรัส ชิ้นส่วนพันธุกรรมบางส่วนที่เพิ่มเข้ามานี้ใช้สำหรับสร้างสาย DNA ในระหว่างการขยายปริมาณ



จากนั้นนำส่วนผสมไปใส่ในเครื่อง RT-PCR เครื่องจะหมุนเวียนไปตามอุณหภูมิที่ร้อนและทำให้ส่วนผสมเย็นลง เพื่อกระตุ้นปฏิกิริยาเคมีเฉพาะ ซึ่งจะสร้างสำเนาดีเอ็นเอไวรัสเป้าหมายใหม่ที่เหมือนกัน วนเป็นวัฏจักรซ้ำแล้วซ้ำอีก เพื่อคัดลอกส่วนเป้าหมายของ DNA ไวรัสให้เกิดขึ้นซ้ำๆ แต่ละรอบจะเพิ่มเป็นสองเท่าของจำนวนก่อนหน้า สองชุดกลายเป็นสี่ ชุดกลายเป็นแปด และอื่นๆ การตั้งค่า RT-PCR แบบเรียลไทม์มาตรฐานมักจะอยู่ที่ 35 รอบ ซึ่งหมายความว่าเมื่อสิ้นสุดกระบวนการ สำเนาใหม่ของส่วนของ DNA ไวรัสจำนวนมากจะถูกสร้างขึ้นจากแต่ละสายของไวรัสที่มีอยู่ในตัวอย่าง ในการอ่านค่าถ้าสามารถตรวจพบเชื้อในปริมาณมากจากจำนวนรอบที่ต่ำกว่า 30 รอบ แสดงว่าบุคคลนั้นติดเชื้อ แต่ถ้าเกิน 35 รอบไปแล้วยังตรวจไม่พบเชื้อ แสดงว่าบุคคลนั้นไม่ติดเชื้อ

เทคนิค RT-PCR แบบเรียลไทม์มีความละเอียดอ่อน และเฉพาะเจาะจงสูง และสามารถให้การวินิจฉัยที่เชื่อถือได้ ภายในเวลาเพียงสามชั่วโมง แม้ว่าห้องปฏิบัติการจะใช้เวลา ประมาณหกถึงแปดชั่วโมงโดยเฉลี่ย เมื่อเทียบกับวิธีการแยก ไวรัสอื่นๆ ที่มีอยู่ RT-PCR แบบเรียลไทม์นั้นเร็วกว่ามาก และมีโอกาสเกิดการปนเปื้อนหรือข้อผิดพลาดน้อยกว่า เนื่องจากกระบวนการทั้งหมดสามารถดำเนินการได้ภายใน ห้องปฏิบัติการที่มีระบบปิด ยังคงเป็นวิธีการที่แม่นยำที่สุด สำหรับการตรวจหาไวรัส COVID-19 



แหล่งข้อมูลอ้างอิง 

- พญ.ร่มเย็น ศักดิ์ทองจีน ศูนย์โรคติดต่อเชื้อ โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา “วัคซีนโควิด 19 มีที่ชนิด อะโบริบ่าง”
- นัฐพล ไซติศรีศุภรัตน์ และ ดร.ชญาดา ไซติศรีศุภรัตน์ “โควิด-19 และหลักการการทำงานของเครื่องวัดออกซิเจนในเลือดที่ปลายนิ้ว (Fingertip Pulse Oximeter)”
- เว็บไซต์ ฟิสิกส์ทางการแพทย์ โดย Institute of Physics (IOP) <https://spark.iop.org/collections/teaching-medical-physics>
- World Health Organization (WHO) [Internet] [Cited 2021 February 28] Status of COVID-19 Vaccines within WHO EUL/PQ evaluation process. Available from: https://extranet.who.int/pqweb/sites/default/files/documents/Status_COVID_VAX_01March2021.pdf
- World Health Organization (WHO) [Internet] [Cited 2021 March 3] COVID-19 – Landscape of novel coronavirus candidate vaccine development worldwide. Available from: <https://www.who.int/publications/m/item/draft-landscape-of-covid-19-candidate-vaccines>
- World Health Organization (WHO) [Internet] [Cited 2021 March 3] ROADMAP FOR PRIORITIZING POPULATION GROUPS FOR VACCINES AGAINST COVID-19. Update 27 September 2020. Available from https://www.who.int/immunization/sage/meetings/2020/october/Session03_Roadmap_Prioritization_Covid-19_vaccine.pdf
- Package leaflet. Information for the recipient COVID-19 Vaccine AstaZeneca solution for injection. Update December 2020
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC) [Internet] [Cited 2021 March 1] COVID-19 Vaccine: Helps protect you from getting COVID-19. Available from: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/index.html>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC) [Internet] [Cited 2021 March 1] Understanding How COVID-19 Vaccines Work Updated Jan. 13, 2021. Available from: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html>
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข [internet] [Cited 2021 February 20] โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) Available from: https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/faq_more.php
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางการให้วัคซีนโควิด 19 ในสถานการณ์การระบาดมี 64 ของประเทศไทย. กุมภาพันธ์ 2564

ภาพจาก: <http://www.lanna-hospital.com/lannahospital/html/Package%20Covid-19%20test%20Lanna%20Hospital.html>
<https://www.aechhealthcare.com/service/articles/244>
https://www3.dmsc.moph.go.th/download/files/dmsc_covid19.pdf

FAQ108 คำถามกับงานส่งเสริมการลงทุน

www.faq108.co.th

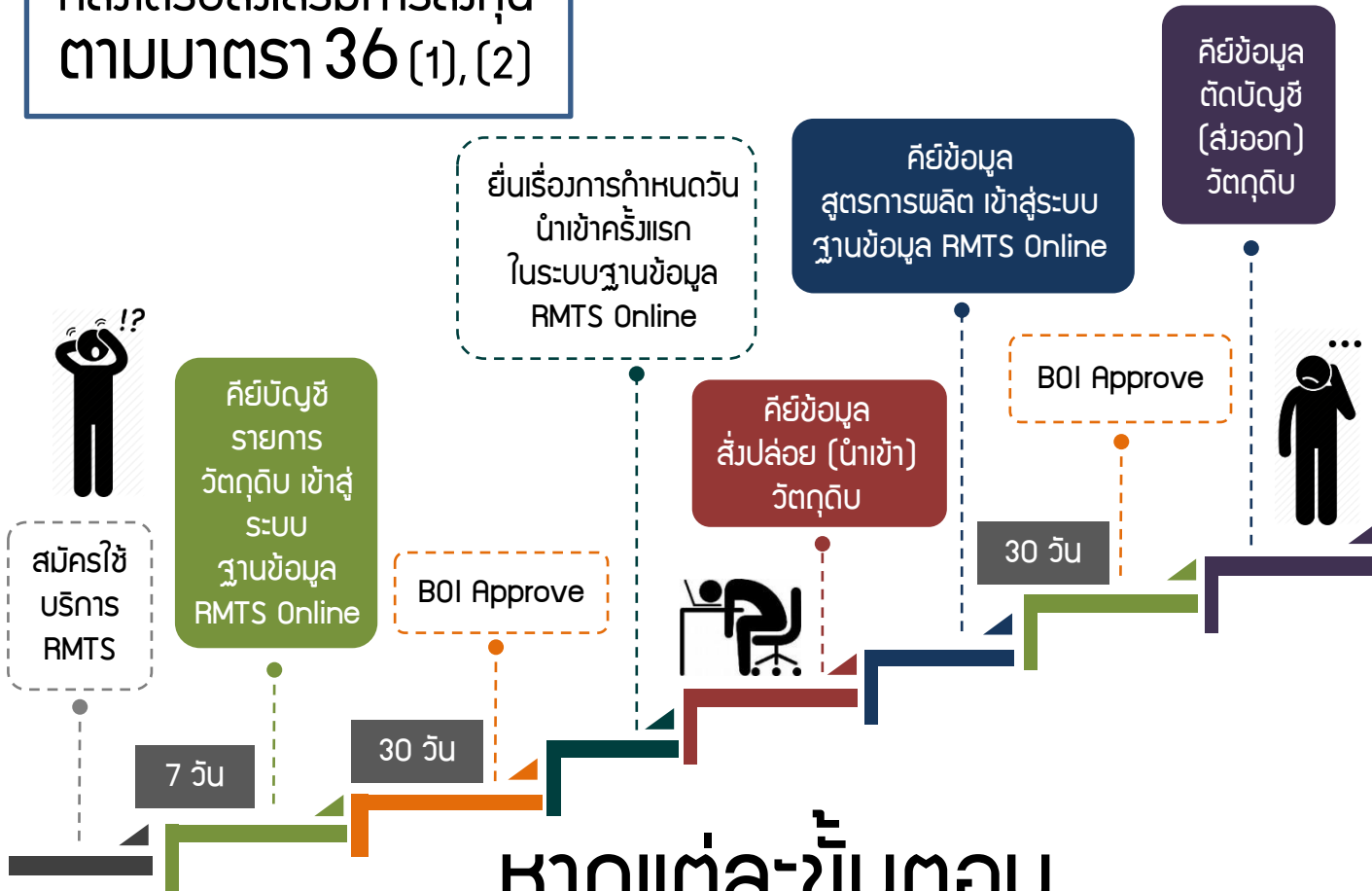


แหล่งรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับงานส่งเสริมการลงทุน และสิทธิประโยชน์ในรูปแบบกระดานสนทนา (Webboard) ข้อมูลการติดต่องาน BOI และ IC แจกข้อมูล ข่าวสาร และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น



วิธีดำเนินการ

หลังได้รับส่งเสริมการลงทุน
ตามมาตรา 36 (1), (2)



หากแต่ละขั้นตอน ทำให้คุณ สับสน



ติดต่อ...



IC

COUNTER SERVICE

บริการคีย์ข้อมูล
งานสิทธิและประโยชน์
ด้านวัตถุประสงค์
ด้วยทีมงานมืออาชีพ



0 2666 9449 กด 6 (คุณสุกัญญา)

e-mail : counterservice@ic.or.th

IC Activities

JOIN A TRAINING ON



เคสศึกษาให้ชัด!! การจัดทำบัญชีวัตถุดิบอุตสาหกรรมยานยนต์ และชิ้นส่วนยานยนต์

<<สมาคมสมาคมนักลงทุนจัดสัมมนาออนไลน์ เรื่อง “การจัดทำบัญชีวัตถุดิบอุตสาหกรรมยานยนต์ และชิ้นส่วนยานยนต์” ผ่านโปรแกรม Zoom ที่สามารถรองรับการฝึกอบรมและสัมมนาในยุค New Normal โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

เรื่องของการจัดซื้อ

- ตั้งมีตราประจำเครื่องจักรตามขั้นตอนที่ได้รับอนุมัติ
- วัตถุดิบที่จัดซื้อเข้า อยุ่ดี ทราบรายละเอียดได้โดยละเอียดเกี่ยวกับวิธีการรับส่งมอบ และไปให้ไปตามขั้นตอนการคลังที่ได้รับอนุมัติ
- เป็นการอนุมัติโดยกรมการค้าพาณิชย์
- ใช้สิทธิ์ ภาษีระดมทุน ที่กำหนด
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ในการใช้สิทธิ์ฯ

การคำนวณต้นทุนวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลือง

กรณีที่ได้วัตถุดิบบัญชีราคาวัตถุดิบ อนุมัติ โดยการขายและจำนวนที่รับเข้ามาเท่ากับที่ไปเก็บ ปริมาณของสต็อกสุดท้ายได้รับอนุมัติ

กรณีของค่าปรับ: อนุมัติ ตามอัตราที่กำหนดสำหรับ 15 วันก่อนค่าปรับสิ้นไปเวลาที่ให้วัตถุดิบ

กรณีขาดเอกสาร: ต้องขอเอกสารภายใน 2 ปีนับแต่รับอนุมัติ

กรณียื่นอุทธรณ์: ต้องขอหลักฐานภายใน 1 ปีนับแต่รับอนุมัติ

การคำนวณต้นทุนวัตถุดิบในสูตร

1. $852 \text{ Kg} \times 0.40 \text{ Kg} = 340.8 \text{ Kg}$
2. $852 \text{ Kg} \times 0.50 \text{ Kg} = 426 \text{ Kg}$
3. $852 \text{ Kg} \times 0.10 \text{ Kg} = 85.2 \text{ Kg}$

การตรวจสอบหน่วยของวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลือง

ตัวอย่าง พิกัดสินค้า 8471.89.30 รหัสสินค้า 999/KGM

จำนวนใบรับ	เลขที่ Invoice	จำนวนใบรับ	รายการ (ชื่อสินค้า)	จำนวน (Quantity/Unit)	จำนวนใบ Invoice (Service Quantity/Unit)
1	1234	1	SENSOR	3 Unit	3 Unit
2	1234	2	HEATER	5 SET	5 SET

ตัวอย่าง พิกัดสินค้า 8542.39.00 รหัสสินค้า 000/C62

จำนวนใบรับ	เลขที่ Invoice	จำนวนใบรับ	รายการ (ชื่อสินค้า)	จำนวน (Quantity/Unit)	จำนวนใบ Invoice (Invoice Quantity/Unit)
1	5678	1	WASHER	3 C62	3 C62
2	5678	2	SWITCH	5 SET	5 SET

ตัวอย่างการขออนุมัติปริมาณ MAX STOCK

บัตรส่งตัวเลขที่ 65-1234-1-00-1-0. 03 วันที่ 18 สิงหาคม 2564 รหัสสินค้าตามบัตรส่งตัว เลข 03 ส่งมอบรายการ

ปริมาณตามบัตรส่งตัวประมาณ 1,500,000 ชิ้น

สูตรอ้างอิงผลิตภัณฑ์ (ปกติ)

SPK NO.	BSC	COM	QTY NET	QTY LOSS	QTY WASTE	QTY WASTE
1	1	1	1	0	0	0

สูตรอ้างอิงผลิตภัณฑ์ (Return)

SPK NO.	QTY	QTY NET	QTY LOSS	QTY WASTE	QTY WASTE
1	1	1	0	0	0

ขั้นตอนการอนุมัติวัตถุดิบเพื่อการผลิต

1. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

2. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

3. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

4. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

5. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

6. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

7. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

8. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

9. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

10. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

11. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

12. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

13. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

14. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

15. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

16. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

17. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

18. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

19. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

20. อนุมัติวัตถุดิบ (BOM) จากฝ่ายผลิต

การสัมมนาครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก คุณนิรินทร คักติเศษชวัญ นักวิชาการส่งเสริมการตลาดชำนาญการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เป็นวิทยากรบรรยาย โดยมีหัวข้อสำคัญ อาทิ การขออนุมัติบัญชีรายการวัตถุดิบและปริมาณสต็อกสูงสุด และการขอแก้ไขบัญชีรายการและปริมาณสต็อกสูงสุด หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจัดทำข้อมูลสูตรผลิตภัณฑ์ การขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ และการแก้ไขสูตรผลิตภัณฑ์ เอกสารประกอบการพิจารณา เช่น รายละเอียดแสดงการใช้วัตถุดิบ (BOM) รูปผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิต ตลอดจนผู้เข้าร่วมสัมมนาได้ร่วมซักถามประเด็นปัญหาที่เป็นข้อสงสัย โดยวิทยากรได้โต้ตอบกับผู้เข้าร่วมอบรมเสมือนอบรมในห้องสัมมนา เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับไปใช้ในการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

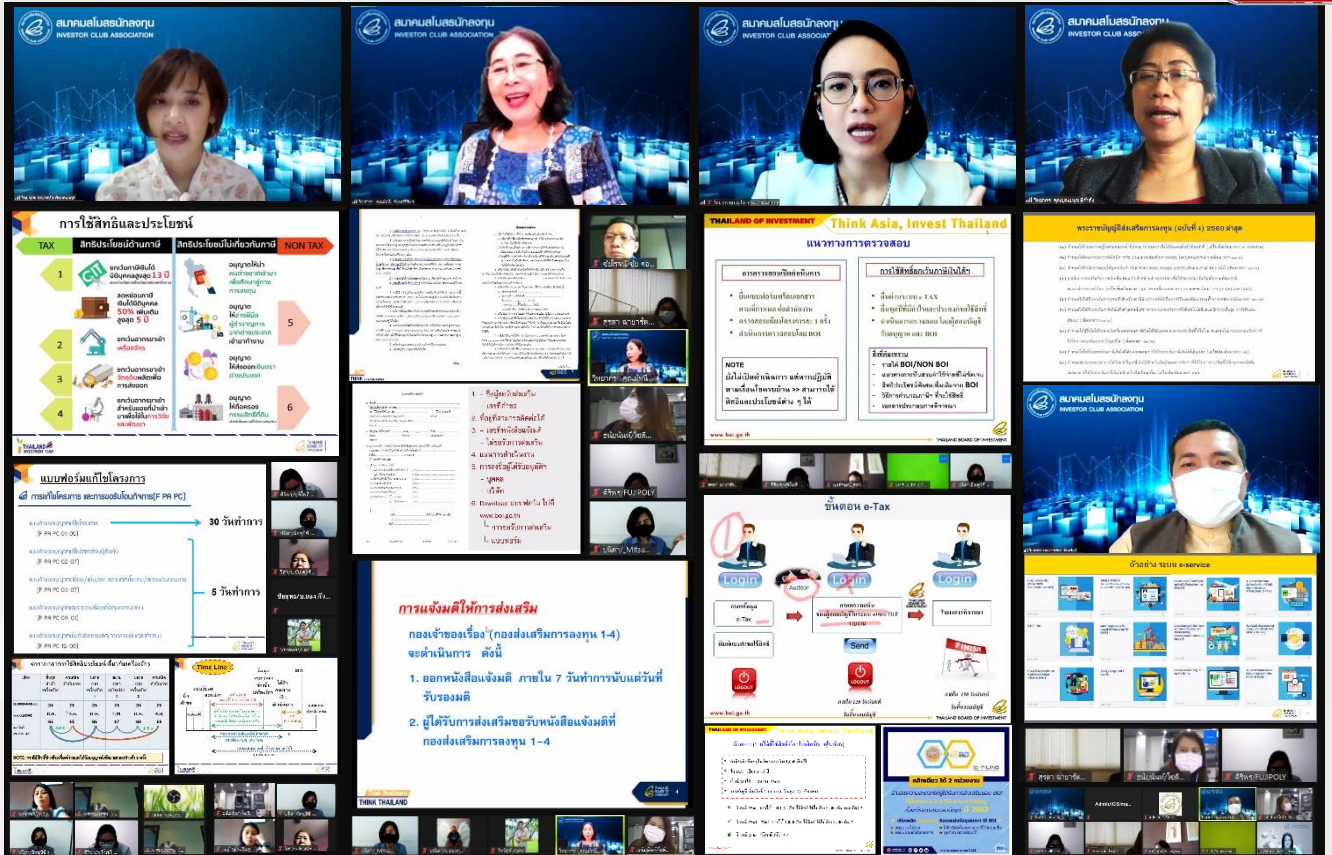
JOIN A TRAINING ON 




โปรแกรม สร้างผู้เชี่ยวชาญ

ประสานงาน BOI มืออาชีพ

รุ่นที่ 2

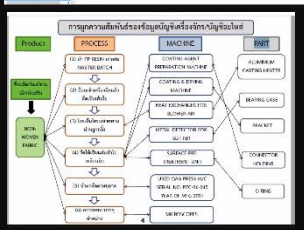
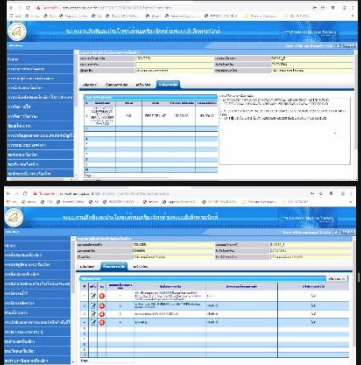


<<สมาคมสโมสรนักลงทุนจัดสัมมนาหลักสูตร “โปรแกรมสร้างผู้เชี่ยวชาญประสานงาน BOI มืออาชีพ” รุ่นที่ 2 ผ่านโปรแกรม Zoom ที่สามารถรองรับการฝึกอบรมและสัมมนาในยุค New Normal โดยจัดเป็นหลักสูตรต่อเนื่อง 4 วัน เมื่อวันที่ 20-23 กรกฎาคม 2564

การสัมมนาครั้งนี้จัดเป็นโปรแกรมรวมหลักสูตรที่สำคัญสำหรับผู้ให้บริการที่ปฏิบัติงานเป็นผู้ประสานงานกับ บีโอไอและสมาคมในการดำเนินงานต่างๆ เกี่ยวกับงานส่งเสริมการลงทุน โดยจัดขึ้นรวม 4 วัน วันละ 1 หลักสูตร บรรยายโดยวิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ประกอบด้วย วันที่ 1 : หลักสูตร “ข้อควรรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน” บรรยายโดย **คุณอรทัย พิทยธนากุล** นักวิชาการส่งเสริมการลงทุนชำนาญการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน วันที่ 2 : ขั้นตอนการขอรับบัตรส่งเสริมสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บรรยายโดย **คุณมัทนี จันทร์ศิริพร** วิทยากรจากกลุ่มบัตรส่งเสริม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน วันที่ 3 : การใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บรรยายโดย **คุณอุทัยวรรณ วัฒนสุขกุล** นักวิชาการส่งเสริมการลงทุนชำนาญการพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และวันที่ 4 : หลักเกณฑ์และปัญหาการใช้สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับตาม พรบ. ส่งเสริมการลงทุน บรรยายโดย **คุณปยุตย นุช มีกำลัง** ผู้อำนวยการกลุ่มกฎหมาย และ **คุณธรรมรัตน์ รัตนพันธ์** นิติกรชำนาญการพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยระหว่างการบรรยาย วิทยากรได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้สอบถามกรณีปัญหาต่างๆ เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับการปฏิบัติงาน 

IC Activities

One On One Training



Thai Horng 2

Rattiya Boonprakob

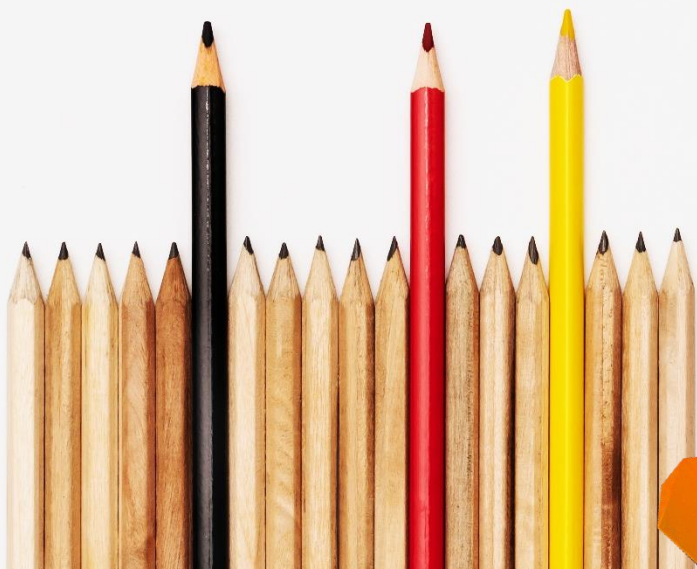
Rattiya Boonprakob

Thai Horng 2

สมาคมสโมสรนักลงทุนบริการให้คำปรึกษา Join on **แบบ One On One Training**

<<สมาคมสโมสรนักลงทุนจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาแบบ One on One Training บริการใหม่สำหรับ บริษัทผู้ใช้บริการที่ต้องการคำปรึกษารายบริษัทเกี่ยวกับวิธีการใช้สิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุน การคีย์ข้อมูล ในระบบงานต่างๆ เป็นการสอนแบบกลุ่มที่เข้าถึงและสร้างความเข้าใจได้ง่าย ภายใต้การจัดกิจกรรมวิถีปกติใหม่ ตรวจวัดได้ ใส่น้ากาก เว้นระยะห่าง ตามมาตรการป้องกันโควิด-19

กิจกรรมครั้งนี้จัดให้กับ บริษัท ไทย-ฮอง เทคโนโลยี จำกัด ออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom โดยได้รับเกียรติจาก **คุณอภิชาติ คำเกลี้ยง และ คุณนันทพงศ์ รุ่งเรือง** วิทยากรจากสมาคมสโมสรนักลงทุน เป็นวิทยากรบรรยาย โดยมี หัวข้อสำคัญ อาทิ การขออนุมัติบัญชีรายการเครื่องจักร การขอแก้ไขงานขออนุมัติรายการเครื่องจักร การขออนุมัติสั่งปล่อยเครื่องจักรแบบปกติ/ขอคืนอาคาร / ขอก่อนการใช้อาคารค้าประกัน/สั่งปล่อยนำกลับจากส่งซ่อม / คืนอาคารจากส่งซ่อม การขออนุญาตผ่อนผันการใช้อาคารค้าประกันเครื่อง การขออนุญาตขยายระยะเวลาเครื่องจักร การขออนุญาตส่งคืน-ส่งซ่อมเครื่องจักรไปต่างประเทศ และการขออนุมัติขยายระยะเวลา รวมถึงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) การใช้งานระบบ eMT Online ตลอดจนผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้สามารถซักถามประเด็นปัญหาที่เป็นข้อสงสัย อย่างใกล้ชิด เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับไปใช้ในการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



เสริมความเชี่ยวชาญ ด้านบีไอไอ เพื่อการประสานงาน อย่างมืออาชีพ



มยุรีย์ รามวงษ์
mayureen@ic.or.th

การส่งเสริมการลงทุนในประเทศไทยปัจจุบัน มีหน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลผู้ประกอบการที่ได้รับส่งเสริมการลงทุน รวมถึงนักลงทุนทั้งไทยและต่างประเทศ ที่มีความสนใจเข้ามาลงทุนในประเทศ นั่นคือ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือที่เรารู้จักกันในชื่อ บีไอไอ (BOI)

โดยหลักการเบื้องต้น ผู้ประกอบการหรือนักลงทุนที่ตัดสินใจลงทุนประกอบกิจการ สร้างโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและพัฒนา หรือลงทุนด้านอื่นๆ ที่ตรงกับประเภทกิจการของบีไอไอ จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนกับบีไอไอ เพื่อจะได้รับสิทธิและประโยชน์ทั้งด้านภาษี เช่น การยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร ยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบผลิตเพื่อการส่งออก และยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนา เป็นต้น และไม่เกี่ยวข้องกับภาษี เช่น อนุญาตต่างชาติถือหุ้น 100% อนุญาตให้ถือครองกรรมสิทธิ์ที่ดิน อนุญาตให้ช่างฝีมือ/ผู้ชำนาญการเข้ามาทำงาน เป็นต้น

เมื่อได้รับอนุมัติให้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ผู้ประกอบการจะได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน อันเป็นเอกสารยืนยันและแสดงว่าผู้ประกอบการได้รับสิทธิประโยชน์ตามประเภทกิจการและเงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างถูกต้อง เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประกอบการดำเนินกิจการได้ต่อไป



ขั้นตอนการจะใช้สิทธิประโยชน์ที่ได้รับเป็นกรณีสำคัญที่ผู้ประกอบการมักประสบพบเจอปัญหาตั้งแต่เริ่มต้น เพราะไม่รู้ว่าข้อมูลในบัตรส่งเสริมการลงทุนบอกอะไรกับผู้ที่ได้รับส่งเสริมบ้าง ต้องศึกษาข้อมูลตรงส่วนใดบ้าง และจะต้องติดต่อกับหน่วยงานใดของบีไอไอ หรือเจ้าหน้าที่ท่านใด และในขั้นตอนการจะใช้สิทธิประโยชน์ต้องดำเนินการตามขั้นตอนลำดับอย่างไร สิ่งเหล่านี้สร้างความกังวลต่อการทำงานของผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงานกับบีไอไออย่างแน่นอน

สมาคมสมาคมนักลงทุนใส่ใจและให้ความสำคัญกับการดำเนินงานของผู้ประกอบการในทุกขั้นตอน ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงการทำงานต้นน้ำ ที่มีพบเจอปัญหาและข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้ด้วยความไม่รู้และไม่เข้าใจ ประกอบกับขาดทักษะความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบงานและข้อมูลงานที่ต้องประสานกับบีไอไอ สมาคมจึงได้จัดกิจกรรมสัมมนาออนไลน์ในหลักสูตรต่อเนื่องที่ครบเครื่องเรื่องบีไอไอ ในหัวข้อ **“โปรแกรมสร้างผู้เชี่ยวชาญประสานงาน BOI มืออาชีพ”** ในวันที่ **26-29 ตุลาคม พ.ศ. 2564 เวลา 09.00 - 12.00 น.** (เริ่มลงทะเบียน 08.30 น.) (รวม 4 วัน) ออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom โดยผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาตามเวลาครบ 4 วัน จะได้รับวุฒิบัตรเมื่อจบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่สนใจส่งบุคลากรเข้าร่วมสามารถลงทะเบียนออนไลน์เพื่อสำรองที่นั่งได้ที่ <http://icis.ic.or.th> หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ คุณวิลาสินี แพงกพิทอมรม และบริการนักลงทุน โทรศัพท์ 0 2666 9449 กด 5 หรือ icis@ic.or.th



โปรแกรม สร้างผู้เชี่ยวชาญ ประธานงาน BOI



มืออาชีพ

1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุน
2. นโยบายส่งเสริมการลงทุน
3. สิทธิประโยชน์ที่ได้รับตามบัตรส่งเสริมการลงทุน
4. ขั้นตอนและวิธีการใช้สิทธิประโยชน์
 - 4.1 การนำเข้าช่วงพีมือและอนุญาตให้เข้ามาในราชอาณาจักร
 - 4.2 การขอเปิดดำเนินการ
 - 4.3 กรมสิทธิทางด้านที่ดิน
 - 4.4 การนำเข้าเครื่องจักรและการนำเข้าวัตถุดิบ
 - 4.5 ภาษีเงินได้นิติบุคคล

วิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1. การแจ้งมติให้การลงทุนส่งเสริม
2. การดำเนินการหลังจากได้รับหนังสือแจ้งมติ
 - 2.1 ตอบรับการส่งเสริม
 - 2.2 ขยายเวลาตอบรับ
 - 2.3 ส่งเอกสารเพื่อออกบัตรส่งเสริม
 - 2.4 ขยายเวลาส่งเอกสารออกบัตร
 - 2.5 ยกเลิกการให้การลงทุนส่งเสริม
3. การรับบัตรส่งเสริม
4. การแก้ไขบัตรส่งเสริม

1. สิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการรายงานผล
2. วิธีการรายงานผลการดำเนินงานก่อนการใช้สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
3. หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบโครงการที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนที่ประสงค์ ขอใช้สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับผู้สอบบัญชีอนุญาต

1. พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน
2. พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับแก้ไข)
3. สิทธิและประโยชน์ของผู้นับถือการลงทุนส่งเสริมการลงทุน
4. การยกเว้นภาษีอากรสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
5. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

อัตราค่าอบรม (รวม 4 วัน)

สมาชิก	4,066 บาท
บุคคลทั่วไป	4,815 บาท

อัตราข้างต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

อัตราข้างต้นเป็นราคาต่อ 1 ท่าน (ไม่มีค่าเอกสารและค่าอาหาร)
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%

กำหนดการ

เริ่มเข้าระบบเวลา 13.00 น. ของทุกวัน

- วันแรก : 26 ตุลาคม 2564 เวลา 09.00-12.00 น.
 วันที่สอง : 27 ตุลาคม 2564 เวลา 09.00-12.00 น.
 วันที่สาม : 28 ตุลาคม 2564 เวลา 09.00-12.00 น.
 วันที่สี่ : 29 ตุลาคม 2564 เวลา 09.00-12.00 น.

ผู้เข้าสัมน่าเตรียม

1. ผู้เรียนต้องมีโปรแกรม ZOOM และมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม
2. มีคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและมีอินเทอร์เน็ตที่รองรับการใช้งานได้ดี
3. การเรียนออนไลน์จะดำเนินการผ่านโปรแกรม ZOOM โดยทีมงานจะติดต่อท่าน เพื่อบันทึกหมายสำหรับ Set Up ระบบและทดสอบการเชื่อมต่อออนไลน์กับท่าน ล่วงหน้าก่อนการเรียน 1 วัน



จบหลักสูตรรับวุฒิบัตร
จากสมาคมสโมสรนักลงทุน



สอบถามเพิ่มเติม แพนกฟีกอบรมและบริการนักลงทุน
โทรศัพท์ 0 2666 9449 กด 5 (คุณวิลาสินี)

พส. (พลังและสมาธิ) :



จงทุกความสำเร็จ

INSPIRE MY WORK

📺 เล่าเพลิน

ในนาคีนี้คงไม่มีใครไม่รู้จัก พส!
ท่านพระมหาพรวิสัย วรรณุญ และ
พระมหาสมปอง ตาลปุตฺต นั้นเอง

กลายเป็นปรากฏการณ์ร่วมตัวกันฟังธรรม
ในยุค New normal แทนการไปที่วัด ซึ่งไม่สามารถไปได้
เหมือนเดิมในช่วง COVID-19 โดยมียอดรีวิวกว่า 5 ล้านวิว
มียอดคอมเมนต์และยอดไลค์มากกว่า 4 แสน ด้วยการ
เผยแพร่ธรรมในรูปแบบที่เข้าถึงง่าย ผ่าน YouTube และ
Facebook Live สด ถือว่าประสบความสำเร็จไม่น้อย
และเป็นตัวอย่างที่ดีของการฟันปัญหาให้เป็นโอกาสด้วย
ปัญญา

แม้แต่... นักกีฬาายังต้องใช้ความทุ่มเทในการ
ฝึกซ้อม เพื่อให้ได้ชัยชนะ

นักธุรกิจต้องมุ่งมั่นค้นหาโอกาสในทางธุรกิจ เพื่อ
ความอยู่รอดและเติบโต

การผ่านแต่ละด่านจนสามารถจับจ้องความสำเร็จ
ได้นั้น จึงไม่ใช่เรื่องบังเอิญ แต่ต้องใช้ **“w-พลัง”** และ
“ส-สมาธิ” ซึ่งผู้ที่ประสบความสำเร็จส่วนใหญ่ต้องมี
เพื่อไม่ให้ตนวอกแวก

พส. พร้อม อะไรจะเกิด... ก็มาดีครับ

...อย่ากังวลกับสิ่งที่ยังมาไม่ถึง แต่ให้คำนึงถึง
สิ่งที่กำลังทำ...

เป็นเรื่องธรรมดาที่มนุษย์เราจะประสบกับความ
วิตกกังวล ความเครียด บางครั้งมีความสุข มีความทุกข์
คละเคล้ากันไปตามสภาพ ดังนั้น ความสำเร็จและความ
ล้มเหลวจึงเป็นของคู่กัน วันนี้สำเร็จวันหน้าอาจติดขัด
เจออุปสรรคสลับสับเปลี่ยนกันไปเช่นกัน

แต่จะทำอย่างไรให้ไม่ล้มเหลวหรือพิดซ้ำๆ
เหมือนเดิม คำตอบคือ พลังและสมาธิ ช่วยท่านได้!

ยกตัวอย่างกรณี พี่ตูน (บอดีส์แลม) วิ่งจาก
เบตง-แม่สาย ระยะทาง 2,215 กิโลเมตร เขาต้องวิ่งราว
2.9-3.6 ล้านก้าวจึงจะเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้
ซึ่งแรกเริ่มจากการคิดที่ว่ายาก แต่พี่ตูนและทีมงาน
ก็ทำได้สำเร็จ จนกลายเป็นแรงบันดาลใจให้ใครหลายๆ
คนลงมือทำในสิ่งที่เป็ประโยชน์ทั้งต่อตนเองและ
คนรอบข้าง

หากสังเกตสีหน้า แววตาของผู้ที่ประสบความสำเร็จ
แต่ละสาขาอาชีพ เมื่อถามถึงหรือให้บอกเล่าเรื่องราว
ของตนเอง จะยิ้มเปี่ยมไปด้วย... พลัง ทั้งทางกายและ
ทางใจ สมาธิ แน่วแน่ ไม่พุงซ่าน

จนแสดงออกมาซึ่งการกระทำที่สำคัญ คือ
✓ ความใฝ่ปรารถนาที่จะทำ คือ ความอยากจะทำ
นั่นเอง เป็นจุดเริ่มว่าต้องมีอะไรที่อยากจะทำ ที่ตั้งงามและ
ชัดเจน

✓ ความมีใจเข้มแข็ง แกร่งกล้า มุ่งหน้าพยายาม
ทำไป

✓ ความมีใจแน่วแน่ จดจ่อ อุทิศตัวต่อสิ่งนั้น

✓ การไตร่ตรองพิจารณาใช้ปัญญาใคร่ครวญ
ในการที่จะปรับปรุงแก้ไขทำให้ดียิ่งขึ้นไปจนกว่าจะสมบูรณ์



โดยการเสริมสร้างให้ตนมีพลังและมีสมาธิ ต้องพัฒนา 4 มี ไปด้วยเพื่อความสมบูรณ์ คือ

มีที่ 1: ความร่าเริง แจ่มใส เบิกบานใจ คือ ใจที่ร่าเริง เบิกบาน แจ่มใส จิตใจไม่ขุ่นมัว ไม่เศร้าหมอง เป็นพื้นจิตประจำใจ

มีที่ 2: ความอึ้งใจ ปลื้มใจ ในแต่ละเรื่องแต่ละกิจ เวลาทำอะไรก็จะมองเห็นถึงผลดีๆ ที่ได้ทำ เช่น กวาดบ้าน บ้านหอมสะอาด น่ายู่ ถูกสุขลักษณะ หรือเวลาทำงาน ใจของเราอาจจะเครียดได้ แต่ถ้านึกไปถึงผลของงานที่จะเกิดขึ้น ออกมาดีประสบความสำเร็จ หนึ่งแรงนั้นก็จะมีมือเราด้วยนะ เป็นต้น

มีที่ 3: ความผ่อนคลาย สงบ ซึ่งตรงข้ามกับความเครียด เพราะมีความกังวล กระวนกระวาย จึงต้องรู้จักผ่อนคลาย ใจก็จะสงบ เมื่อใจผ่อนคลาย ภายก็จะผ่อนคลาย



มีที่ 4: ความสุข ไม่ติดขัด ไม่มีอะไรบีบคั้น เร่งรีบ ตรงข้ามกับความทุกข์ที่มันติดขัด บีบคั้น ขัดข้อง



เมื่อถึงตอนนี้ใจเราก็อยู่ตัวและตั้งมั่น ไม่มีอะไรมารบกวน ไม่กระสับกระส่าย ไม่พลุ่งพล่าน ไม่กระวนกระวาย ที่ว่าอยู่ตัว คือ ใจกำลังคิดจะทำอะไรก็อยู่กับสิ่งนั้น ไม่มีอะไรมารบกวนได้ ที่เรียกว่า สมาธิ

จะเห็นได้ว่า การที่เราสร้างพลังกายและพลังใจที่เข้มแข็งนั้น ไม่ว่าจะต้องเจอปัญหามากน้อยแค่ไหน เราก็ผ่านพ้นมาได้อย่างมีสมาธิ ดังภาษิตที่ พ.ส. พระมหาไพโรวรัลย์ กล่าวไว้ว่า... “มีความสุขกับสิ่งที่ทำ ดีกว่าเอาความคาดหวังทั้งหมดไปฝากไว้กับความสำเร็จ” เพราะการกดดันตัวเอง ไม่ได้ทำให้อะไรดีขึ้น!

แม้วันนี้ยังไม่ได้ดีใจ เพราะคาดหวังไว้สูง แต่หากเรารักษาพลังไว้ในตัว ทำทุกสิ่งอย่างมีสมาธิ และยังคงไม่ล้มเลิก มีความสุขที่ได้ทำไปเรื่อยๆ ท่านอาจไปถึงเป้าหมายของชีวิต แบบยังไม่ทันได้จับจ้อง...

ภาพจาก: <https://www.freepik.com/vectors/people>'s People vector created by pch.vector
https://www.freepik.com/free-vector/cartoon-business-people-meditating-illustration_13297265.htm#&position=13

สมัคร หลักสูตรฝึกอบรม ผ่านระบบ **ออนไลน์**

เพียงคลิก [http:// icis.ic.or.th](http://icis.ic.or.th)

- ✓ หลักสูตรบีไอไอ
- ✓ หลักสูตรการใช้งานระบบ IC
- ✓ หลักสูตรด้านบุคลากร
- ✓ หลักสูตรการบริหารจัดการ



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม แผนกฝึกอบรมและบริการนักลงทุน
โทรศัพท์ 0 2666 9449 กด 5

การขอชำระภาษีส่วนสุญเสียนอกสุด

Q : สอบถามเกี่ยวกับเอกสารที่ใช้ในการดำเนินการขอชำระภาษีส่วนสุญเสียนอกสุดรายการผลิตที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ และขอปรับยอดวัตถุดิบ บริษัทจะต้องใช้เอกสารอะไรบ้าง

A : การขอชำระภาษีและตัดบัญชีส่วนสุญเสียนอกสุด ใช้เอกสารดังนี้ เอกสารในการขออนุมัติชำระภาษีและตัดบัญชีส่วนสุญเสียนอกสุด

1. หนังสือนำส่งของบริษัท
2. แบบคำขอใช้สิทธิประโยชน์วัตถุดิบมาตรา 36 ขออนุมัติตัดบัญชีส่วนสุญเสีย (นอกสุด) กรณีทำลาย
3. สำเนาหนังสือที่ได้รับอนุมัติวิธีทำลายส่วนสุญเสียนอกสุด
4. ภาพถ่ายส่วนสุญเสียแยกรายการก่อนทำลายและหลังการทำลาย จำนวน 3 ชุด
5. เอกสารรับรองปริมาณส่วนสุญเสีย การตรวจสอบการทำลาย ภาพถ่ายหลังการทำลาย และบัญชีสรุปรายการวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นจากส่วนสุญเสีย (เพื่อใช้ตัดบัญชี) ที่ออกโดยบริษัทตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจาก BOI
6. รายการส่วนสุญเสียนอกสุดและวิธีการทำลาย จำนวน 1 ชุด
7. บัญชีส่วนสุญเสียที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ (นอกสุด) จำนวน 3 ชุด
8. บัญชีสรุปการตัดยอดของวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นเพื่อการปรับยอดบัญชีวัตถุดิบ (จากส่วนสุญเสียที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์) จำนวน 3 ชุด
9. รายการโอนสิทธิการตัดบัญชีให้ VENDOR ในประเทศ (ถ้ามี) จำนวน 2 ชุด

เอกสารในการยื่นตัดบัญชี (ปรับยอด) ส่วนสุญเสียนอกสุดที่ชำระภาษีอากรแล้ว

1. หนังสือบริษัทฯ ขอยื่นเอกสารฐานข้อมูล (ปรับยอดชำระภาษีอากร)
2. หนังสืออนุมัติให้ชำระภาษีอากรส่วนสุญเสียนอกสุด (ฉบับจริง/ทั้งชุด)
3. สำเนาใบประเมินภาษีอากร
4. สำเนาใบขนส่งสินค้าประกอบการชำระภาษีอากร
5. ใบเสร็จรับเงินค่าภาษีอากร (ฉบับจริง)
6. Wa' birtadj



ติดตาม FAQ 108 คำถามกับงานส่งเสริมการลงทุน ได้ทาง www.faq108.co.th

สมัครสมาชิก จดหมายข่าว ICN

คลิก www.ic.or.th

Join Now

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



อีเมล icn@ic.or.th



ไม่พลาด !! ทุกข่าวสารสำคัญ
ส่งตรงถึงปลายนิ้วคุณ



Add friends

@investorclub

พิมพ์ @ หน้าชื่อ ID ด้วยนะค่ะ

ที่สำคัญ...ตอบทุกข้อสงสัยของคุณ

ในทุกงานบริการของสมาคม ด้วย **LINE CHAT**

IC จะส่งข่าวสารอัปเดต

ไปถึงคุณอีกมากมาย

ติดตามกันต่อไปนะค่ะ



อย่าลืม...บอกต่อ

และแนะนำเพื่อนเข้ามาด้วยกันนะ!!



สมาคมสโมสรนักลงทุน
Investor Club Association



สมาคมสโมสรนักลงทุนบริการจัดอบรม ให้คำปรึกษา “แบบตัวต่อตัว”

One on One Training

เป็นการจัดอบรมเฉพาะกลุ่ม กลุ่มละ ไม่เกิน 5 ท่าน/1 บริษัท



จองสิทธิและชำระเงิน

ภายใน 31 ตุลาคม 2564

อบรมภายใน 29 ธันวาคม 2564 เท่านั้น!!



(ราคาก่อน Vat7%)


~~9,500~~

7,500

ชื่อหลักสูตร	จำนวนวัน	ค่าธรรมเนียมการจัดอบรม (บาท) ผู้เข้าอบรม 5 ท่าน
1 การอนุมัติบัญชีรายการเครื่องจักร และการขออนุมัติสิ่งปล່อยเครื่องจักร ผ่านระบบ eMT Online	1/2 วัน	7,500 
2 การอนุมัติบัญชีรายการเครื่องจักร และการขออนุมัติตัดบัญชีเครื่องจักร ผ่านระบบ eMT Online	1/2 วัน	7,500 
3 การเตรียมข้อมูลงานสิทธิและประโยชน์ สำหรับเครื่องจักรด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แบบครบวงจร (eMT online)	1 วัน	15,000

หมายเหตุ :

- อัตราสัมมนานี้เป็นราคาต่อ 1 บริษัทและเข้าอบรมไม่เกิน 5 ท่าน และต้องอบรมภายในวันที่ 29 ธันวาคม 2564 เท่านั้น
- อัตรานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%
- สัมมนานี้ไม่มีค่าเอกสารและค่าอาหาร

 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณศิริรัตน์ แผนกฝึกอบรมและบริการนักลงทุน โทรศัพท 0 2666 9449 กด 5 หรือ E-Mail: siriratu@ic.or.th