



พล.อ.เดอเบร ชมพูษ  
สิบลักษณ์ สิงภักดี

# ทำไม? 'เพจเจอร์-Wakie-talkie' อุปกรณ์สื่อสารกลายเป็นระเบิดได้

เรียกว่าเหตุการณ์ความขัดแย้งและเกิดการโจมตีที่สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ที่ได้ถูกพูดถึงอย่างกว้างขวางในขณะนี้ คือการใช้วิทยุติดตามตัว หรือ "เพจเจอร์" และวิทยุสื่อสารพกพา หรือที่เรียกว่า "Wakie-talkie" เป็นเครื่องมือจุดชนวนระเบิดโจมตีกลุ่มติดอาวุธอิซฮอลละห์ ในเลบานอน เมื่อกลางสัปดาห์ที่ผ่านมา

จนส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตกว่า 30 ราย และบาดเจ็บกว่า 2,800 คน เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหลายคนสงสัยว่าเกิดขึ้นได้อย่างไร และทำไมอุปกรณ์สื่อสารกลายเป็นวัตถุระเบิดได้ ทาง "เดลินิวส์" พาไปหาคำตอบกัน

โดยทางสื่อต่างประเทศรายงานว่า การติดเหตุระเบิดโจมตีกลุ่มอิซฮอลละห์ครั้งนี้ มีการซ่อนวัตถุระเบิดภายในชุดอุปกรณ์



ที่ผลิตในไต้หวัน แล้วถูกนำเข้าไปยังเลบานอน โดยอุปกรณ์สื่อสารดังกล่าวสั่งจากบริษัท Gold Apollo ส่วนใหญ่เป็นรุ่น AP924 มี



จำนวนมากกว่า 3,000 เครื่อง และกลุ่มอิซบอเลาะห์ก็ได้แจกจ่าย อุปกรณ์ดังกล่าวให้กับสมาชิกทั่วประเทศ

โดยวัตถุระเบิดที่ถูกฝังมีน้ำหนักไม่เกินหนึ่งหรือสองออนซ์ (ประมาณ 28-56 กรัม) ถูกซ่อนไว้ข้างแบตเตอรี่ และยังมีกริดติดตั้งสวิตช์ที่สามารถเปิดใช้งานจากระยะไกลเพื่อจุดชนวนวัตถุระเบิดได้ หลังได้รับข้อความใดทำให้วัตถุระเบิดทำงาน

อย่างไรก็ตาม ทางบริษัท Gold Apollo ของไต้หวัน ก็ได้ออกมาระบุว่า อุปกรณ์สื่อสารที่มีการระเบิดในเลบานอนถูกผลิตโดยตัวแทนจากยุโรปในอิตาลี ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการผลิตรุ่น AR-924 บริษัทเพียงแค่ออกรหัสใช้เครื่องหมายการค้าและไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องในการออกแบบหรือการผลิตสินค้า

ด้าน พลอากาศตรี อมร ชมเชย เลขาธิการคณะกรรมการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.) กล่าวว่า กรณีการระเบิดของเพจเจอร์ และวิทยุสื่อสาร ที่เป็นข่าวในต่างประเทศนั้น จะต้องมีการเพิ่มสารที่เป็นวัตถุระเบิดในเครื่องก่อน เพราะปกติเพียงหากเป็นแค่อ่าน หรือแบตเตอรี่ที่เป็นแหล่งพลังงาน หากเกิดระเบิดจะไม่รุนแรงถึงขั้นทำให้เสียชีวิต

สำหรับวิธีการทำให้เพจเจอร์ระเบิดยังไม่ได้รับการยืนยัน แต่คาดการณ์ว่ามีการส่งข้อความบางอย่าง และตัวระบบของเพจเจอร์ได้รับโค้ดเข้ามาที่เครื่องจึงทำให้มีการจุดระเบิด ซึ่งจากที่เห็นในคลิป บางส่วนเครื่องดับ หรือมีข้อความแจ้งเตือนเมื่อคนใช้กดใช้ ก็มดู่ก็

ก็จะเกิดอันตรายไปด้วย โดยขั้นตอนการติดตั้งโค้ด และระเบิดอาจถูกกระทำในขั้นตอนการขนส่งระหว่างทางก่อนที่จะนำมาขายก็เป็นได้

“ตามปกติของเพจเจอร์ ก็เป็นอุปกรณ์ที่ไม่มีความซับซ้อน โสเทคมก ส่งเพียงส่งข้อความไป แล้วคลื่นความถี่ตรงกัน เลขเฉพาะเครื่องตรงก็สามารถรับข้อความได้ ซึ่งพอรับโค้ดแล้วตรงกันก็จะเป็นตัวจุดชนวนให้เกิดระเบิดได้ แต่ยังไงก็ต้องมีการฝังระเบิดไว้ก่อน โดยอุปกรณ์อาจขนส่งมาจากบริษัทผู้ผลิตแต่กว่าจะมาถึงอาจจะโดนนำไปดัดแปลงก่อน อย่างไรก็ตามในกรณีนี้บริษัทผู้ผลิตในไต้หวันก็ได้ออกมาปฏิเสธแล้วว่าเลิกผลิตและได้ขายลิขสิทธิ์ให้กับบริษัทในอิตาลีไปแล้ว เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นเรื่องที่ทำได้ยาก ต้องเกี่ยวข้องกับหลาย

ฝ่าย เป็นวิธีที่แยบยล ด้านสายลับกับไซเบอร์ที่ต้องผสมกัน”

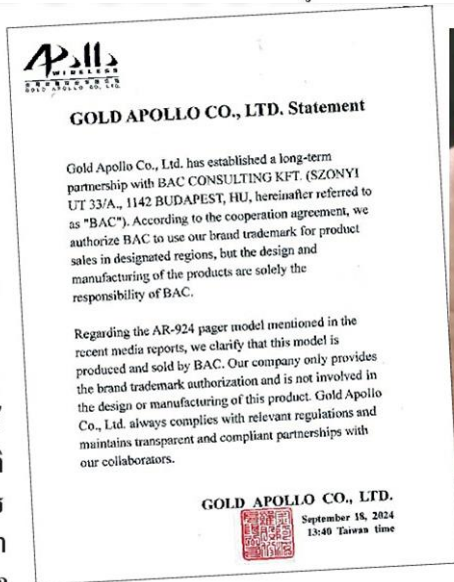
พลอากาศตรี อมร บอกต่อว่า สำหรับในประเทศไทย ประชาชนคนทั่วไปไม่ควรตื่นตระหนก เพราะไม่ใช่กลุ่มเป้าหมาย และปกติ อุปกรณ์สื่อสารต่าง ๆ ที่นำเข้ามาจำหน่ายในไทย ทางสำนักงาน กสทช. จะมีการตรวจสอบเครื่อง และมาตรฐานต่าง ๆ ก่อนให้นำมาวางจำหน่ายในท้องตลาด

เกิดระเบิด อาจจะมีรหัสบางอย่างฝังไว้ในตัวซอฟต์แวร์ ส่วนเครื่องมีการฝังระเบิดไว้ด้วย

“ต้นเหตุที่กลุ่มติดอาวุธอิซบอเลาะห์กลับไปใช้เพจเจอร์ เพราะอุปกรณ์มีถือือสามารถระบุผู้ใช้งานตำแหน่ง หรือดักฟังได้ จึงหันกลับไปใช้เพจเจอร์เพื่อไม่ให้สามารถตามตัวได้ ซึ่งปกติการใช้โทรศัพท์มือถือจะมีการเชื่อมต่อกับเซลล์ไซต์ หรือเสาโครงข่ายสัญญาณอย่างน้อย 3

ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ว่ามือถือเบอร์นี้เกาะอยู่กับเซลล์ไซต์ไหน แต่การใช้เพจเจอร์เมื่อเราอยู่ใกล้รัศมีสัญญาณวิทยุแล้ว เมื่อมีข้อความส่งมาตรงกับเลขเครื่องก็จะได้รับข้อความ จึงเป็นวิธีที่ผู้ใช้งานต้องการหลีกเลี่ยงการแสดงตัวตน สำหรับกรณีที่เกิดเหตุระเบิดก็จะเป็นการส่งข้อความโค้ดกลับมาแล้วก็จะถูกทริกเกอร์ หรือจุดชนวนกับซอฟต์แวร์หรือโค้ด จนระเบิดที่ถูกฝังไว้เกิดการระเบิดขึ้น”

พลอากาศตรี อมร ยังบอกต่อว่า จากข่าวผู้เสียชีวิตไม่ใช่กลุ่มติดอาวุธอิซบอเลาะห์ทั้งหมด แสดงว่าใครที่ซื้อเพจเจอร์ในลดอนนี้



ขณะที่ “สืบศักดิ์ สืบภักดี” นักวิชาการด้านโทรคมนาคม บอกว่าการใช้คลื่นวิทยุในการ

จุดระเบิดในแบบลักษณะรีโมต เป็นลักษณะเดียวกับการเกิดเหตุการณ์ในภาคใต้ของไทย แต่การใช้คลื่นวิทยุ หรือ RF (Radio-Frequency) ยังมีเทคนิคปลายทางอีกหลายอย่าง ในกรณีที่เป็เพจเจอร์ จะมีโปรโตคอลที่ส่งสัญญาณเป็นข้อความ (text) หรือสัญญาณกระตุ้นบางอย่างให้เกิดการจุดระเบิด แต่เทคโนโลยีที่เป็นเพจเจอร์ ปัจจุบันในประเทศไทยไม่มีการให้บริการแล้ว แต่ตัวเทคโนโลยียังอยู่ อย่างคนก็มีเพจเจอร์ที่ใช้ส่งเพื่อการศึกษา

และวิจัย

“จากข่าวที่เลบานอน เป็นการวิจัยวิทยุสื่อสารยี่ห้อหนึ่ง ซึ่งก็เป็นการใช้คลื่นความถี่ส่งสัญญาณเพื่อไปทรักเกอร์ให้เกิดการระเบิดตามที่ต้องการ ไม่ใช่จุดสองจุดตามแต่มีการวางแผนเพื่อให้เป็นข่าวใหญ่ ซึ่งทรักเกอร์ คนที่นำไปใช้ในทางที่ผิดก็เกิดได้หลายรูปแบบ ตั้งแต่ใช้เพื่อเปิดปัมป์น้ำ เปิดไฟ จนถึงนำไปจุดระเบิด ซึ่งในทางอาชญาวิทยา จะเรียกว่าระเบิดแสวงเครื่อง ซึ่งต้องมีชิ้นส่วนหนึ่ง คือ ดินระเบิด จะมีมากน้อยก็แล้วแต่ปริมาณที่บรรจุได้ อาจนำไปซุกในเครื่องใช้ไฟฟ้า วิทยุสื่อสาร ดูภายนอกจะไม่รู้เลยว่ามีการระเบิดอยู่ ซึ่งการรีโมตควบคุมจากระยะไกลจะใช้คลื่นวิทยุและเครื่องส่งซึ่งไม่ใช่เครื่องใหม่มีมานานแล้ว อยู่ที่ว่าจะนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อะไร”

ทั้งหมดคือคำตอบว่า ทำไมอยู่ ๆ อุปกรณ์สื่อสารกลายเป็นระเบิดได้?!

**จิราวัฒน์ จารุพันธ์**



# กมธ.อว.ผนึกเครือข่ายเปิดเวที ปลุกไทยปั่นอุตสาหกรรมPCBเศรษฐกิจแสนล้าน

เพื่อเป็นการงานรับอุตสาหกรรมแผ่นวงจรพิมพ์ (Printed Circuit Board : PCB) ที่เติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

เครือข่าย ร่วมกับ คณะกรรมการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร (กมธ.อว.) จัดสัมมนาเรื่อง “ฝ่าวิกฤต ปั่น PCB เศรษฐกิจแสนล้าน” ที่โรงแรมพูลแมน กรุงเทพฯ ได้รับความสนใจจากผู้ร่วมอุตสาหกรรมแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์



(PCB) สมาชิกสมาคมแผ่นวงจรพิมพ์ไทย (THPCA) และนิสิตนักศึกษา จากหลายสถาบันเข้าร่วมฟังสัมมนาอย่างล้นหลาม

นำโดย นายธำมรงค์ ตันตวิสิทธิ์ ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร กล่าวปาฐกถาพิเศษ ว่า PCB ถือเป็นหัวใจสำคัญหลักของการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยี



ธำมรงค์ ตันตวิสิทธิ์

สารสนเทศต่างๆ อาทิ อุปกรณ์สื่อสารหรือโทรศัพท์มือถือ เทคโนโลยีสารสนเทศแห่งอนาคต คอมพิวเตอร์ ยานยนต์อัจฉริยะ อุปกรณ์ทางการแพทย์ AI Server และอุปกรณ์รับส่งสัญญาณความถี่สูง

โดย PCB จะทำหน้าที่เป็นฐานในการประกอบและเชื่อมต่อวงจรไฟฟ้าของอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้ PCB จึงถือเป็นกระดูกสันหลังหลักของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด มีบทบาทสำคัญต่อการสร้างรายได้ให้ประเทศ และนำไปสู่การเปลี่ยนผ่านประเทศไทยเข้าสู่โลกยุคดิจิทัล และเศรษฐกิจดิจิทัลอย่างมีนัยสำคัญ

ปัจจุบันประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออก PCB ประมาณ 1.5 แสนล้านบาทต่อปี หรือคิดเป็น 4% ของส่วนแบ่งตลาดโลกที่มีมูลค่ากว่า 3 ล้านล้านบาท มีส่วนแบ่งตลาดอันดับหนึ่งของภูมิภาคอาเซียน และอันดับ 6 ของโลก รองจากจีน ไต้หวัน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และฮ่องกง ซึ่งในอีก 2 ปีข้างหน้า หรือประมาณปี 2569 ตลาด PCB ในตลาดโลกจะมีการขยายตัวเพิ่มอีกประมาณ 5.3 แสนล้านบาท ดังนั้นประเทศไทยจะอย่างไรถึงจะได้รับอานิสงส์จากการขยายตัวของอุตสาหกรรมนี้ได้

นายธำมรงค์กล่าวต่อว่า จากกำแพงนโยบายคณะกรรมการรัฐมนตรีต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ 12 ก.ย. ที่ผ่านมา รัฐบาลมีนโยบายที่จะต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล และโดยเฉพาะ นายพิชัย นริพทะพันธุ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ ที่ให้ความสนใจเรื่อง PCB เป็นกรณีพิเศษ สอดคล้องกับทิศทางก้าวไกลของคณะกรรมการ อว.

หากประเทศไทยสามารถนำต่างประเทศเข้ามาลงทุนในไทยเพิ่มเติมได้อีกประมาณ 50 โรงงาน เชื่อว่าจะทำให้ส่วนแบ่งตลาด PCB ของไทยจากตลาดโลกเติบโตเป็น 10-15% หรือประมาณ 3 แสนล้านบาทต่อปี ผลักดันให้ไทยก้าวขึ้นมาอยู่ในอันดับ 4 ของโลก รองจากประเทศจีน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น

ศ.คลินิกนพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า หากไทยมีศักยภาพในการผลิต PCB จะทำให้ความต้องการของตลาดเติบโตได้เอง โดยในปี





2566 มูลค่าตลาดในส่วนเครื่องรับโทรศัพท์ โทรศัพท์บ้าน 15% โทรศัพท์มือถือ 14% โทรศัพท์มือถือไอที 15% ขณะที่อุปกรณ์



นายสรณ บุญใบชัยพฤกษ์

ไร้สาย/ตู้ชุมสายมีมูลค่าตลาด 3.5 หมื่นล้านบาท อุปกรณ์สื่อสารไร้สาย 2.5 หมื่นล้านบาท และมูลค่าของตลาดโทรคมนาคมไทย 2.4 แสนล้านบาท ล้วนแต่จะได้โอกาสจากการพัฒนา PCB ของไทยเอง เรื่องนี้ถือเป็นเรื่องใหญ่ กสทช.มีกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) เป็นกลไกในการสร้างอุตสาหกรรม PCB ให้เป็นจุดแข็งของไทย ให้ไทยเป็นประเทศชั้นนำในการผลิต PCB ในภาคพื้นอาเซียนต่อไป

โดย นพ.วโย อัครรุ่งเรือง ประธานคณะกรรมการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร (กมธ.อว.) ระบุว่า ช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา อุตสาหกรรม PCB ในประเทศไทยเติบโตอย่างก้าวกระโดด 10 ปีที่ผ่านมา มูลค่าการลงทุนอุตสาหกรรมนี้เพิ่มขึ้นมาก ก่อนหน้าไม่ถึง 3 หมื่นล้านบาท แต่เมื่อปี 2566 พุ่งทะลุแสนล้านบาท

นพ.วาโยมองว่าอุตสาหกรรม PCB อาจเป็นเรือธงของประเทศไทยในอนาคต เพราะเป็นธุรกิจระดับแสนล้านบาท และมีความน่าสนใจที่เราต้องช่วงชิง แต่เราจะช่วงชิงอย่างไรในสถานการณ์นี้ เพราะส่วนแบ่งการตลาดใหญ่คือ จีน ได้หัวเกาหลิ ญี่ปุ่น ฮองกง ประเทศไทยอยู่ลำดับ 5-6 ของโลก มีส่วนแบ่งตลาดเพียง 3-4% จึงมองว่าไทยมีโอกาสขึ้นอันดับ 3 ได้แต่ต้องใช้ในความได้เปรียบเรื่องจีโอโพลิติกส์ หรือภูมิรัฐศาสตร์ ซึ่งไทยเป็นมิตรกับทุกประเทศ

● **เปิดเวทีเสวนาช่วงแรก ในหัวข้อ "ปลุกไทย ฝ่าวิกฤต บั้น PCB เศรษฐกิจแสนล้าน"**

โดย นายไทรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการ รักษาราชการแทนเลขาธิการ กสทช. กล่าวว่า ประเทศไทยรายได้หลัก

มาจากการท่องเที่ยว ถ้าไทยเป็นประเทศอุตสาหกรรมต้องคัดเลือกอุตสาหกรรมประเภทใดที่เก่งและดีกว่าประเทศอื่น และมองว่าอุตสาหกรรมใหม่ S-Curve อย่าง ดิจิทัล ถ้าไทยโฟกัสได้ ไทยก็จะเป็ประเทศอุตสาหกรรมได้

นายณัฐม์ เทอดสิทธิ์ศักดิ์ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) กล่าวว่า ตัวเลขการลงทุนครั้งแรกของปีนี้ถือว่าสูงสุดในรอบ 10 ปี กลุ่มอุตสาหกรรมที่เป็นตัวนำ คือ อิเล็กทรอนิกส์ มูลค่า 139,725 ล้านบาท ซึ่งวันนี้อุตสาหกรรมกลายมาเป็นยุทธศาสตร์ของโลก ทุกประเทศต่างต้องการแย่งชิงเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ไทยเองเป็นแหล่งลงทุนที่โดดเด่นด้านอิเล็กทรอนิกส์เป็นอันดับ 1

“เมื่อชุมชนเข้ามาในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จะเห็นการลงทุน PBC เข้ามาสูงมากในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา 1 แสนล้านบาท และครั้งแรกของปีนี้เข้ามาเกือบ 4 หมื่นล้านบาท ถ้านับตัวเลขถึงเดือนธ.ค.ปีนี้น่าจะมากกว่า 5 หมื่นล้านบาท จะเห็นว่าตั้งแต่ปี 2561-2567 มีการลงทุน PCB เข้ามาแล้ว 2 แสนล้านบาท”

นอกจากนี้ ยังมีกำไรวัตถุดิบผลิตจากในประเทศมากกว่า 1 แสนล้านบาทต่อไป



# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: อาทิตย์ 22 กันยายน 2567

ปีที่: 34

ฉบับที่: 12352

หน้า: 5(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.07 Ad Value: 257,477

PRValue (x3): 772,431

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: รายงานพิเศษ: กมธ.อว.ผนึกเครือข่ายเปิดเวที ปลุกไทยปั้นอุตสาหกรรมPCBเศรษฐกิจแสนล้าน



มีการส่งออกเพิ่มขึ้นถึง 7 แสนล้านบาท  
ต่อปี ซึ่งตัวเลขทั้งหมดทำให้ประเทศไทย  
ก้าวขึ้นมาเป็นผู้ผลิต PCB อันดับ 1 ใน  
อาเซียน และจะเป็นท็อป 5 ของโลก

โดยผู้ผลิต PCB ในประเทศไทยอยู่ใน  
5 จังหวัดหลัก ได้แก่ อุทยา ปทุมธานี  
ปราจีนบุรี สมุทรปราการ สมุทรสาคร  
และมีบางส่วนกระจายตัวลงทุนอยู่ใน  
ระยอง ชลบุรี

นายเลิศศักดิ์ เลขาวิรัตน์ รักษาการผู้ช่วย  
คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ  
ทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า ปัจจุบัน  
มูลค่ารวมของ PCB ทั่วโลกอยู่ที่ 800-1,000



เวทีสัมมนาช่วงที่ 1



ล้านเหรียญสหรัฐ คาดการณ์ปี 2572 จะ  
ขึ้นไปถึง 1,200 ล้านเหรียญ จะทำให้มีการ  
จ้างงานเพิ่มขึ้นนับแสนคน นับเป็นการ  
ท้าทายด้านปริมาณคน เพราะกังวลว่า  
ปริมาณคนจะเพียงพอต่อการเติบโตของ  
อุตสาหกรรมหรือไม่

ทั้งนี้ เนื่องจากมหาวิทยาลัยผลิตบัณฑิต  
ได้เต็มที่ปีละ 1,000 คนต่อปี แต่ในอีก  
1-2 ปีข้างหน้า ในอุตสาหกรรมนี้ต้องการ  
คนเป็น 10,000-20,000 คน หากไม่  
สามารถเพิ่มปริมาณนักศึกษาจบใหม่ได้ทัน

# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: อาทิตย์ 22 กันยายน 2567

ปีที่: 34

ฉบับที่: 12352

หน้า: 5(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.07 Ad Value: 257,477

PRValue (x3): 772,431

คลิป: ขาว-ดำ

หัวข้อข่าว: รายงานพิเศษ: กมธ.อว.ผนึกเครือข่ายมติชนเปิดเวที ปลุกไทยปั้นอุตสาหกรรมPCBเศรษฐกิจแสนล้าน



นพ.เวทย์ อัครรุ่งเรือง

ความต้องการ เราจะต้องคิดกันต่อว่าจะ เพิ่มทักษะความสามารถให้คนที่อยู่ในอุตสาหกรรมนี้ให้มีศักยภาพมากขึ้นอย่างไร

นายอัครเดช วงษ์พิทักษ์โรจน์ ประธานคณะกรรมการการอุตสาหกรรม (กมธ.) สถาปนาพรราชทูร กล่าวไว้ ในฐานะที่เป็นฝ่ายนิติบัญญัติ ได้พยายามแก้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นกองทุนโรงงานอุตสาหกรรม การแก้ พ.ร.บ.โรงงานอุตสาหกรรม และ พ.ร.บ.แข่งขันทางการค้า และยังมียีก 6-7 ฉบับที่กำลังดำเนินการ เพื่อผลักดันให้อุตสาหกรรมเติบโตคู่กับชุมชนและประเทศชาติ เสมือนเป็นข้อกลางเชื่อมระหว่างฝ่ายบริหารและภาคธุรกิจหรือนักลงทุน

“แต่สิ่งที่มีความเป็นห่วงอย่างมากคือ เรื่องบุคลากร ที่เวลานักลงทุนเข้ามาจะพยายามดึงชีพหลายชนบ้านเขามาด้วย แต่เราอยากให้อุตสาหกรรมบ้านเรา เพราะไม่อย่างนั้นเราตายหมด จะทำอย่างไรไม่ให้อุตสาหกรรมของไทยเหมือนทัวร์ศูนย์เหรียญ ต้องมีการสร้างทักษะใหม่คนที่มียุคเดิม (วีลเกิล) และยกระดับทักษะให้มีมากกว่าเดิม (อัปสเกล) เป็นปัจจัยสำคัญ



เวทีสัมมนาช่วงที่ 2

ที่นักลงทุนจะเลือกมาลงทุน”

## ● เปิดเวทีเสวนาช่วงที่ 2

นายก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) กล่าวว่า อีอีซีคือเวอร์ชันสองของอีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งมีความสมบูรณ์ด้านการขนส่งทั้งทางบก น้ำ อากาศ และกำลังจะสร้างรถไฟความเร็วสูง พร้อมกับมีสนามบินอู่ตะเภา เป็นสนามบินกรุงเทพฯ แห่งที่สาม มีสิทธิประโยชน์การลงทุน 4 มิติหลักคือ ยุทธศาสตร์ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ซึ่ง PCB จะอยู่ในมิติของเศรษฐกิจที่เรามีทั้งนักลงทุนมาหา และเราออกไปหานักลงทุน รวมถึงเราไปสกัดที่นักลงทุนไทยด้วย

นายพงษ์ชัย อมตานนท์ ประธานกรรมการบริหารบริษัท ฟอรัท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า บริษัทในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ PCB จำนวนมากกว่า 30 ปี และมีกว่า 10 บริษัทในเครือ ขณะนี้มีบริษัทญี่ปุ่น 1 ราย จ้างผลิตแผงวงจรผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า และเตรียมรับจ้างผลิตให้บริษัทผลิตรถยนต์ของจีนด้วย แม้เงินจะมาผลิต PCB ในไทยบ้างแล้ว แต่ราคายังสูงกว่าสั่งจากจีน ดังนั้นอยากให้ราคาถูกลงเพื่อใช้ในไทย

“ยอมรับว่าตอนนี้เทคโนโลยีอยู่ในจีนเกือบทั้งหมด ดังนั้นไทยต้องดึงเงิน ได้วันมาลงทุนเพิ่ม และต้องควบคุมให้ได้ โดยต้องกำหนดการใช้วัตถุดิบในประเทศให้ได้ เพื่อดูแลผู้ผลิตไทย”

นายสุโรจน์ แสงสนิท นายกสมกมยานยนต์ไฟฟ้าไทย



# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: อาทิตย์ 22 กันยายน 2567

ปีที่: 34

ฉบับที่: 12352

หน้า: 5(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.07 Ad Value: 257,477

PRValue (x3): 772,431

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: รายงานพิเศษ: กมธ.อว.ผนึกเครือข่ายเปิดเวที ปลุกไทยปั่นอุตสาหกรรมPCBเศรษฐกิจแสนล้าน

กล่าวว่า ปัจจุบันรถยนต์ไฟฟ้า (อีวี) ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีการใช้ PCB น่าจะ 100% แล้ว ซึ่งไทยเป็นเป้าหมายของฐานผลิตของจีน อย่างไรก็ตาม ปัญหา PCB ศูนย์เหรียญ หรืออีวี ศูนย์เหรียญจะไม่เกิดขึ้น

หากไทยเป็นฐานผลิตและเปลี่ยนสัญชาติเป็นไทยจริงๆ ต้องร่วมทุนกับไทยไม่ใช่แค่ในนาม เพื่อให้การจัดการวัตถุดิบทั้งหมดจะเป็นของไทย ซึ่งปัจจุบันมีค่ายอีวีจีนมาตั้งโรงงานลงทุนในไทยแล้ว 7 ราย และจะเพิ่มขึ้นหากไทยสามารถดึงการผลิตทั้งซัพพลายเชนมาได้ ถือเป็นอุตสาหกรรมที่น่าจับตา!