



'ส.อ.ท.-ดีป้า' ดันอุตสาหกรรมดิจิทัล
ทรานส์ฟอร์มไทยแลนด์ 4.0
> 10

'ส.อ.ท.-ดีป้า' ดันอุตสาหกรรมดิจิทัล ทรานส์ฟอร์มไทยแลนด์4.0

● ขนากา ครจีตติโยธิม กรุงเทพธุรกิจ

แนวโน้มอุตสาหกรรมดิจิทัลยังคงต่อเนื่องตามทิศทางทรานส์ฟอร์มของภาคบริการและอุตสาหกรรม รวมทั้งวิถีชีวิตแนวใหม่ที่พึ่งพาช่องทางออนไลน์มากขึ้น ดันรับผู้เล่นรายใหม่เข้าสู่ตลาดการแข่งขันที่สูงขึ้น ภาคอุตสาหกรรมประเทศไทยกำลังเดินหน้าสู่การเปลี่ยนแปลงสู่ **อุตสาหกรรม 4.0** เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งลดการสูญเสียทรัพยากรและลดต้นทุนการผลิต ทำให้คาดว่าเศรษฐกิจดิจิทัลจะมีบทบาทสำคัญในทุกภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย และจะมีส่วนสนับสนุน GDP ของประเทศ 25% ภายในปี 2570

ไพฑูริย์ ศิริฉัตรชัยกุล ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวว่า ส.อ.ท. มีแผนส่งเสริมอุตสาหกรรมดิจิทัลด้วยโครงการยกระดับมาตรฐาน ISO29110 เพื่อเป็นใบเบิกทางการให้ผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการดิจิทัลกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ซึ่งจะต่อยอดกลุ่มอุตสาหกรรมที่ต้องการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบดิจิทัลด้วยการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษี ผู้ใช้บริการซอฟต์แวร์จากผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนแล้วจะขอใช้สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลหักจ่ายได้ 2 เท่า (Tax 200%)

นอกจากนี้เดือนม.ค.2565 ส.อ.ท.เตรียมเปิดตัวแพลตฟอร์ม **ID4 Connect** เพื่อให้ผู้ประกอบการด้านบริการดิจิทัลเข้ามาลงทะเบียนเป็นผู้ให้บริการดิจิทัล (Provider)

โดยจะจับคู่ (matching) กับผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิก ส.อ.ท.ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่เหลือ อาทิ อาหาร รถยนต์ เครื่องจักรกลการเกษตร รวมทั้งบุคคลภายนอก ซึ่งได้ประเมินความต้องการช่วยเหลือด้านเทคโนโลยีผ่านแพลตฟอร์มข้างต้นแล้วทำให้เกิดเป็นตลาดกลางการบริการดิจิทัล

ทั้งนี้ ส.อ.ท.ต้องการผลักดันให้หน่วยงานภาครัฐ อาทิ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank) และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เข้ามาสนับสนุนเรื่องสินเชื่อเงินลงทุน สำหรับผู้ประกอบการที่จับคู่ได้แล้วต้องการยกระดับสู่การผลิตอัตโนมัติขึ้น รวมทั้งให้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลจากแพลตฟอร์มดังกล่าวสำหรับภาคการศึกษา เพื่อสร้างบัณฑิตที่ตรงกับความต้องการของตลาด

ณัฐพล นิรมานพัชรินทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล หรือ ดีป้า เปิดเผยว่า แนวโน้มอุตสาหกรรมดิจิทัลในปี 2565 มีทิศทาง ดังนี้

1.ดิจิทัลคอนเทนต์ มีแนวโน้มเติบโตถึง 15% ตามกระแสเมตาเวิร์ส เกมออนไลน์ ซึ่งเดเวลอปเปอร์ในไทยเริ่มเติบโตในตลาดโลก รวมทั้ง Data Analytics เป็นกลุ่มที่น่าจับตา เนื่องจากมีการจดทะเบียนบริษัทเพิ่มขึ้นในปีที่ผ่านมา เมื่อหลายบริษัทเริ่มหันมาใช้ Data แทนการทำการเก็บเซอร์เวย์ ขณะที่ธุรกิจแอนิเมชันในปีหน้าจะเริ่มฟื้นตัวและออกสู่ตลาดมากขึ้น

2.ซอฟต์แวร์และบริการซอฟต์แวร์ มีการใช้งานเพิ่มขึ้นในกลุ่มซอฟต์แวร์เพื่อเอชเอ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการในขณะเดียวกันจะมีการแข่งขันจากบริษัท

ข้ามชาติที่เข้ามาทำงานในประเทศไทยเพิ่มขึ้น รวมถึงการผลิตซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในองค์กร (In-House) ที่เพิ่มมากขึ้น ให้มีระบบการทำงานที่ตรงกับความต้องการของบริษัท อย่างไรก็ตาม คาดว่าซอฟต์แวร์และคลาวด์เซอร์วิส จะขยายตัว 10%

3.บริการดิจิทัลและสตาร์ทอัพ มีศักยภาพในการเติบโตสูง อาทิ กลุ่มเฮลท์เทค ฟินเทค เอ็ดดูเคชันเทค สำหรับภาพรวมตลาดบริการดิจิทัลปัจจุบันอยู่ที่ 300,000 ล้านบาท คาดว่า จะโตอีก 20% เหตุผลเพราะธุรกิจนี้มีคุณสมบัติในการสเกลและตีตลาดได้ดี โดยมีโควิด-19 เป็นตัวเร่ง

"ดีป้ากำลังส่งเสริมให้เกิดการรวมตัวของกลุ่มโลคอลดีเวลอปเปอร์แพลตฟอร์มของคนไทย เพื่อแข่งขันกับยักษ์ใหญ่ในตลาดที่คิดว่าการบริการแบบ GP กว่า 30% ลดลงอยู่ที่ 10% เตรียมเปิดให้บริการเดือน ม.ค.นี้"

4.เทเลคอม ด้านเครือข่ายสัญญาณ 5G สำหรับผู้บริโภคเป็นส่วนใหญ่ ในขณะที่การใช้งานภาคอุตสาหกรรมยังไม่พร้อมนัก โดยคาดว่าจะมีการประมูลคลื่นเพิ่มจาก กสทช. โดยภาพรวมมีมูลค่า 800,000 ล้านบาท โดยจะเติบโตเฉลี่ย 17% นอกจากนี้บริษัทเทเลคอมมุ่งเปิดบริการใหม่ อาทิ บริการสตรีมมิ่งเกม

"การเติบโตของอุตสาหกรรมดิจิทัลในไทยเมื่อถึงจุดหนึ่งจะติดข้อจำกัดเรื่องจำนวนผู้ใช้งานที่มีประชากรเพียง 60 ล้านคน จึงต้องส่งเสริมให้มีการขยายตัวสู่ตลาดโลก ซึ่งจะส่งผลดีกับประเทศมีเงินไหลกลับเข้ามาในจากการเก็บภาษี และการจ้างงาน"

ประเด็นสำคัญคือต้องมีแหล่งเงินทุนที่สนับสนุนให้ผู้ประกอบการมีเงินทุนเพียงพอที่จะแสวงธุรกิจได้ แต่การปล่อยสินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ยังมีข้อจำกัดอยู่มาก

แผนส่งเสริมอุตสาหกรรมดิจิทัล ส.อ.ท.

ม.ค.2565
เปิดตัวแพลตฟอร์ม ID4 Connect

ผู้ประกอบการดิจิทัล
ผู้ประกอบบริการดิจิทัล

ลงทะเบียน
เป็นผู้ให้บริการดิจิทัล Provider

จับคู่ Provider
กับผู้ใช้งาน เช่น กลุ่มอาหาร, รถยนต์, เครื่องจักรกลการเกษตร

ทิศทางอุตสาหกรรมดิจิทัลปี 2565

- **ดิจิทัลคอนเทนต์**
ขยายตัวตามกระแสเมตาเวิร์ส เกมออนไลน์
- **ซอฟต์แวร์และบริการ-ซอฟต์แวร์**
ขยายตัวในกลุ่ม-ซอฟต์แวร์เพื่อกิจสำหรับโรงงาน การผลิต-ซอฟต์แวร์ใช้ในองค์กรเพิ่มขึ้น
- **บริการดิจิทัลและสตาร์ทอัพ**
ขยายตัวในกลุ่มเฮลท์เทค ฟินเทค เอ็ดดูเคชันเทค
- **เทเลคอม**
5G เป็นปัจจัยสนับสนุนการใช้งานภาคอุตสาหกรรมยังไม่พร้อม กสทช. อาจประมูลคลื่นเพิ่ม บริษัทโทรคมนาคมมุ่งเปิดบริการใหม่ เช่น สตริมมิง เกม

กราฟฟิค กรุงเทพธุรกิจ
ที่มา: ส.อ.ท., ตีป่า 7/1/2565

เนื่องจากการลงทุนที่มีความเสี่ยงสูง นอกจากนี้ปัญหาการปรับปรุงกฎหมาย กฎระเบียบ กติกา รวมถึงมาตรฐานด้านดิจิทัล ที่พร้อมสำหรับระบบเศรษฐกิจดิจิทัล โดยปัจจุบันกฎหมายไทยยังไม่รองรับ เทคโนโลยีหรือโมเดลธุรกิจที่คิดนอกกรอบ กฎหมายเดิม ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีใหม่ (Drone, Driverless car, Blockchain) หรือการทำธุรกิจวิสาหกิจ เริ่มต้นแบบ Sharing Economy (Taxi, Hotel) และยังขาดกฎหมายกฎระเบียบมาตรการ หรือ แนวปฏิบัติบางเรื่องที่เป็นสำหรับ เศรษฐกิจดิจิทัล เช่น กฎหมายคุ้มครองข้อมูล รวมถึงอัตราภาษีเก็บภาษี Capital Gains Tax ในไทยยังสูงเป็นกำแพงที่ทำให้

นักลงทุนต่างชาติ (VC) ไม่อยากเข้ามาลงทุน จึงเสนอให้รัฐปรับการเก็บภาษี เพื่อดึงดูด การลงทุนจากต่างประเทศทั้งในรูปแบบ เงินทุนและสตาร์ทอัพที่เข้ามาลงทุน ส่งเสริม ให้เกิดรูปแบบกิจการร่วมค้า (Joint Venture) กับบริษัทในไทย เพื่อให้กลายเป็นประตู ที่เชื่อมเบอร์นด์คนไทยสู่เวทีโลกได้ อีกทั้ง ยังเกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี กลับมาในไทย

“ในอนาคตการขยายตัวของธุรกิจดิจิทัล จะเปลี่ยนรูปแบบจากการขายผลิตภัณฑ์ เชิงเดียวหรือผู้ให้บริการดิจิทัล เป็นการทำ แพลตฟอร์มคล้ายบล็อกเชน ในการทำงาน ร่วมกับพาร์ทเนอร์”



จะสร้างแพลตฟอร์มเชื่อมระหว่างผู้ให้บริการกับผู้ใช้งาน เพื่อให้เกิดเป็นตลาดกลางการบริการดิจิทัล
ไพฑูรย์ ศิริฉัตรชัยกุล

HEMMING AND HAWING

Telecom veterans are worried about whether the new NBTC board is up to the task as it faces a slew of challenges. **B3**

TELECOMMUNICATIONS

Concern over new NBTC board's willingness to act

KOMSAN TORTERMVASANA

Telecom veterans have expressed concerns about the new National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) board's capability and courage in dealing with various critical tasks ahead, especially the planned auction for the right to use satellite orbital slots.

The new board is also expected to face an uphill task attracting bidders for spectrum licences for the auction of the 3500-megahertz range, as major mobile operators already shoulder a large financial burden from previous auctions of 4G and 5G spectrum licences.

Late last month, the Senate voted in favour of five of seven prospective candidates becoming new board members of the NBTC.

The new board members will start working once they are royally endorsed.

However, the new board members have drawn flak among industry veterans, who questioned their ability and courage to deal with critical tasks.

A telecom veteran who requested anonymity said there are several tough tasks pending and they have the risk of faltering under the supervision of the new board.

One of the key tasks is the country's first auction for the right to use satellite orbital slots. The plan was scrapped in August last year after SET-listed ThaiCom through its wholly owned firm, TC Space Connect, was the only contestant.

The country risks losing some orbital slots for failing to coordinate usage of them under an International Telecommunication Union (ITU) regulation by early 2022.

Following the scrapping of the auction, the NBTC pledged to adjust the principle and method of the auction to create better conditions. However, the regulator has yet to make progress with the issue or come up with a new auction timeline, the source noted.



The Office of the National Broadcasting and Telecommunications Commission on Pahon Yothin Road. PORNPROM SATRABHAYA

Another telecom source pointed out that it is hard for the NBTC to draw up a new auction timeline as long as ThaiCom is still seen as the sole prospective bidder.

The source said the NBTC must be brave enough to directly allocate some orbital slots to National Telecom (NT) through a regulatory amendment, which would allow NT to make use of the slots for some public benefits.

"The NBTC board needs to pioneer the move," the source said.

The source also pointed out that it is highly unlikely that mobile operators would be interested in joining the planned auction of the 3500MHZ spectrum as the major carriers have already spent so much on 4G and 5G spectrum licences.

Bandwidth consumption is also now getting saturated with no new breakthrough of applications in mass market, the source said.

Additionally, True Corporation and Total Access Communication, two major mobile operators, are now moving towards a merger, which would reduce the number of major carriers from three to two.

"A challenge lies in how to choose the

most proper way to allocate the spectrum range to operators in a way that should also create public benefits," the veteran said.

The five chosen board members comprise: Air Marshal Thanapant Raicharoen, deputy secretary-general of the NBTC; Pirongrong Ramasoota, a lecturer at Chulalongkorn University's Faculty of Communication Arts; Dr Sarana Boonbaichaiyapruck, a medical specialist and a former member of the defunct National Legislative Assembly; Torpong Selanon, president of the Thailand Association of the Blind; and Suphat Suphachalasai, director of Thammasat University's Institute of Area Studies.