

การยกระดับ SMEs ด้วยนวัตกรรมของรัฐ NSW

โครงการ Small Business Innovation Research program (SBIR) คือ โครงการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมใหม่ที่ให้ทุนสนับสนุนแข่งขัน (Competitive grants) แก่ธุรกิจ SMEs ที่มีแนวคิดเชิงนวัตกรรม และสามารถแก้ปัญหาในสาขาที่กำหนดแก่รัฐ New South Wales (NSW) เพื่อขอรับเงินทุนไปพัฒนาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ต่อไป

โครงการ SBIR เป็นโครงการแรกจากแผนปฏิบัติการเร่งรัดการวิจัยและพัฒนาที่ริเริ่มโดยรัฐบาลรัฐ NSW ในปี 2564 ที่เกิดขึ้นเพื่อเปลี่ยนแนวคิดไปสู่การสร้างสรรค์ผลงาน การวิจัยและพัฒนา โดยจะเน้นการสนับสนุนภาคธุรกิจเชิงรุกมากขึ้นเพื่อดึงดูดธุรกิจใหม่ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคอุตสาหกรรมในอนาคตที่จะช่วยรักษาการเติบโตทางเศรษฐกิจ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืน

โดยโครงการ SBIR มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาของภาคธุรกิจ SMEs เชิงนวัตกรรมและส่งเสริมการคิดค้นสินค้าหรือบริการเทคโนโลยีแห่งอนาคต เพื่อใช้เป็นแนวทางในการช่วยแก้ไขปัญหาที่รัฐ NSW กำลังเผชิญและส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโดยรวมในด้านต่างๆ เช่น ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ภัยธรรมชาติ ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงโรคระบาด COVID-19 ซึ่งต้องการสินค้าหรือบริการใหม่ๆ เข้าช่วย

ภายใต้โครงการ SBIR จะสนับสนุนเงินทุนมูลค่า 24 ล้านเหรียญออสเตรเลีย (เป็นระยะเวลา 2 ปี แบ่งเป็น 12 ล้านเหรียญออสเตรเลียต่อปี) ในการส่งเสริมการคิดค้นและพัฒนาสินค้าหรือบริการในธุรกิจ SMEs ที่มีแนวทางในการแก้ปัญหาแก่หน่วยงานภาครัฐใน 5 สาขาดังนี้

- 1) การช่วยเหลือแนวทางให้กับผู้ที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นในการใช้บริการขนส่งสาธารณะ
- 2) เพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายสื่อสารคมนาคมในระดับภูมิภาคและพื้นที่ห่างไกล
- 3) ระบุจำนวนและพื้นที่ของประชากร Koala ในรัฐ NSW
- 4) ลดการปนเปื้อนของน้ำเสีย
- 5) ลดปัญหาขยะจากอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล Personal Protective Equipment (PPE) ในระบบสาธารณสุข

โดยในปี 2564 รัฐ NSW จะอนุมัติเงินทุนมูลค่า 12 ล้านเหรียญออสเตรเลียแก่ธุรกิจ SMEs ในรัฐ NSW โดยแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ

- 1) Feasibility study - ระยะที่ 1 การศึกษาความเป็นไปได้ จากการประเมินใบสมัครของภาคธุรกิจที่มีแนวทางแก้ไขและสอดคล้องกับปัญหา 1 ใน 5 ตามเงื่อนไขที่กำหนด ผู้สมัครที่ประสบความสำเร็จในการประเมินจะได้รับเงินทุน 100,000 เหรียญออสเตรเลียในการศึกษาความเป็นไปได้ของแนวคิดเป็นระยะเวลา 3 เดือน

นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มการตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

2) Proof of concept- ระยะที่ 2 การพิสูจน์แนวคิด ผู้สมัครที่ประสบความสำเร็จในการพิสูจน์แนวคิดจะได้รับเงินทุน 1,000,000 เหรียญออสเตรเลียเป็นเวลา 15 เดือนในการพัฒนาแนวคิดในเชิงปฏิบัติ

3) Procure - ระยะที่ 3 การจัดซื้อจัดจ้างโดยภาครัฐ

โครงการ SBIR เป็นแผนปฏิบัติการตัวอย่างที่ดี ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของรัฐบาล NSW ในการยกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาของธุรกิจ SMEs เพื่อใช้ประโยชน์หรือเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาทางสังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพและสาธารณสุขรวมถึงประโยชน์ในการเติบโตทางเศรษฐกิจ เนื่องจากผลกระทบจากการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ที่มีต่อการเติบโตของเศรษฐกิจและตลาดแรงงาน ดังนั้นการเร่งผลักดันการพัฒนาแนวคิดไปสู่การสร้างสรรคสินค้าหรือบริการใหม่ๆที่ก่อให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างเร่งด่วนจะช่วยให้เศรษฐกิจฟื้นตัวจากวิกฤต COVID-19 ได้เร็วขึ้น

.....

ผลกระทบต่อเศรษฐกิจออสเตรเลีย

สำนักงานสถิติแห่งชาติออสเตรเลียระบุว่า ภาคธุรกิจ SMEs มีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 99.8 ของผู้ประกอบการออสเตรเลียทั้งหมดมีการจ้างงานมากกว่า 7.6 ล้านคนทั่วประเทศ (คิดเป็นร้อยละ 68 ของตลาดแรงงานออสเตรเลียทั้งหมด) สร้างรายได้ให้เศรษฐกิจออสเตรเลียสูงถึง 380 พันล้านเหรียญออสเตรเลียต่อปี (คิดเป็นร้อยละ 57 ของ GDP) ผลกระทบจากวิกฤต COVID-19 ในปี 2563 ส่งผลต่อภาคธุรกิจ SMEs ออสเตรเลียอย่างมาก โดยในเดือนมีนาคม 2564 มาตรการช่วยเหลือ JobKeeper ต่อภาคธุรกิจ SMEs ของรัฐบาลออสเตรเลีย (มูลค่า 100 พันล้านเหรียญออสเตรเลีย) ได้สิ้นสุดลง ทำให้ภาคธุรกิจ SMEs มากกว่า 5,000 รายต้องปิดกิจการลง เนื่องจากภาระหนี้สินที่เกิดขึ้นจากวิกฤต COVID-19 และไม่สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อดำเนินธุรกิจต่อไปได้

ปี 2564 ภาคธุรกิจ SMEs ในรัฐ NSW เพียงร้อยละ 54 ที่มีแนวโน้มฟื้นตัวจากวิกฤต COVID-19 ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าธุรกิจ SMEs ร้อยละ 46 มีความเสี่ยงสูงต่อการลดลงของผลประกอบการและอาจต้องขายหรือปิดกิจการลง นอกจากนี้ รัฐ NSW ต้องเผชิญปัญหาด้านระบบโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขในแต่ละปี อีกทั้งปัจจุบันรัฐ NSW กำลังเผชิญปัญหาการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 สายพันธุ์ Delta มีผลให้รัฐ NSW อยู่ในระหว่างสถานการณ์ Lockdown ซึ่งยังไม่มีกำหนดระยะสิ้นสุดที่แน่นอน เนื่องจากจำนวนผู้ติดเชื้อที่เพิ่มขึ้นยังอยู่ในระดับสูง ซึ่งการ Lockdown ได้ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและตลาดแรงงานในรัฐ NSW และกระทบต่อการเติบโตของเศรษฐกิจออสเตรเลีย (เฉลี่ย 1 พันล้านเหรียญออสเตรเลียต่อสัปดาห์) เนื่องจากการเติบโตทางเศรษฐกิจของรัฐ NSW มีสัดส่วนร้อยละ 31.7 ของการเติบโต GDP ออสเตรเลีย ระยะเวลาการ Lockdown ที่ยาวนานจะมีผลต่อการฟื้นตัวของเศรษฐกิจล่าช้าลง โปรแกรมสนับสนุนภาคธุรกิจ โดยเฉพาะด้านนวัตกรรมภายใต้แผนปฏิบัติการ SBIR จะช่วยให้เศรษฐกิจของรัฐ NSW ฟื้นตัวได้เร็วขึ้น

Source: www.chiefscientist.nsw.gov.au/www.businessnewaustralia.com/www.abc.net.au/www.theguardian.com/www.scotpac.com.au

นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มการตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

Call Center 1169
www.ditp.go.th
www.thaitrade.com

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
563 ถนนนันทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000

Thai Trade Center
Level 21, 56 Pitt Street,
Sydney, NSW 2000

Phone: +66 2 9241 1075
Fax: +66 2 9251 5981
e-Mail: thaitradesydney@gmail.com