

## ส่วนที่ 2

### Abstract (ไทย)

การพัฒนาด้านเทคโนโลยีรวมถึงการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการค้าโลกที่เป็นผลจากเทคโนโลยีนั้น นับเป็นปรากฏการณ์ที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ทั้งในประเด็นด้านความเร็วของการเปลี่ยนแปลง และด้านขนาดของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดในวงกว้างต่อเศรษฐกิจหลากหลายกลุ่มและทั่วโลก ดังนั้น เพื่อทำความเข้าใจกับผลกระทบดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย งานวิจัยชุดนี้ได้รวบรวมเอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีรวมถึงการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการค้าโลกที่เป็นผลจากเทคโนโลยี และได้ดำเนินการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านความต้องการโครงสร้างของแรงงานและทักษะในประเทศไทย (รายอาชีพ) โดยนำแบบจำลองที่เสนอโดย Frey and Osborne (2017) และ Firpo, Fortin, and Lemieux (2011) มาประยุกต์ใช้ร่วมกันเพื่อให้แบบจำลองสามารถคาดการณ์ความเป็นไปได้ที่แรงงานในแต่ละอาชีพในประเทศไทยจะสามารถถูกกระทบจากการพัฒนาด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ (Computerisation) และการย้ายฐานการผลิตของบริษัทต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการย้ายกลับไปประเทศพัฒนาแล้ว (Reshoring) หรือการย้ายไปฐานการผลิตอื่นที่ค่าแรงยังราคาถูกกว่า (Relocation) ทั้งนี้เป็นการวิเคราะห์ภาวะการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ไร้การจ้างงาน (Jobless Growth) ที่สามารถเกิดขึ้นได้ในประเทศไทย และงานวิจัยพบว่า หากสถานการณ์เชิงโครงสร้างของตลาดแรงงานไทยยังไม่มี การปรับเปลี่ยน หรือปรับตัว จะมีแรงงานไทยจำนวนหลายล้านคนที่จะต้องกับภาวะการไร้การจ้างงาน เนื่องจากแรงงานกลุ่มเสี่ยงดังกล่าวในสัดส่วนอยู่จำนวนมากในตลาดแรงงานไทยในปัจจุบัน