



# ความเป็นมาและความสำคัญของการประเมิน PISA

- PISA ริเริ่มโดยองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organisation for Economic Co-operation and Development หรือ OECD)
- PISA ประเทศไทย ดำเนินการโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- วัตถุประสงค์ เพื่อประเมินคุณภาพของระบบการศึกษาของประเทศต่างๆ ในการเตรียมความพร้อมให้เยาวชนมีศักยภาพหรือความสามารถพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในโลกที่มีการเปลี่ยนแปลง เน้นการประเมินสมรรถนะของนักเรียนเกี่ยวกับการใช้ความรู้และทักษะในชีวิตจริงมากกว่าการเรียนรู้ตามหลักสูตร



# ความเป็นมาและความสำคัญของการประเมิน PISA

- วิชาที่ประเมิน PISA ประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ( Reading Literacy) ความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ (Mathematical Literacy) และความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (Scientific literacy) ในการประเมินผลนักเรียนจะวัดความรู้ทั้ง ๓ ด้าน แต่จะเน้นหนักในด้านใดด้านหนึ่ง เช่น PISA ๒๐๒๕ จุดเน้นการประเมินด้านวิทยาศาสตร์ (น้ำหนักข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ ๖๐% ด้านการอ่านและด้านคณิตศาสตร์ด้านละ ๒๐%)
- PISA แบ่งการประเมินเป็น ๒ รอบ รอบที่ ๑ รอบทดลองใช้ (ไม่เก็บคะแนนเป็นการทดสอบเครื่องมือประเมิน) และรอบที่ ๒ รอบการวิจัยหลัก
- PISA ประเมินให้กับนักเรียนที่มีอายุ ๑๕ ปี ซึ่งเป็นวัยที่จบการศึกษาภาคบังคับ



# ความเป็นมาและความสำคัญของการประเมิน PISA

- PISA ประเมินโดยการสุ่มตัวอย่างนักเรียน ในการสุ่มตัวอย่างต้องทำตามระบบอย่างเคร่งครัด เพื่อประกันว่านักเรียนเป็นตัวแทนของนักเรียนทั้งระบบ สำหรับ PISA ประเทศไทย ได้กำหนดกรอบการสุ่มตัวอย่าง (sampling frame) เป็นนักเรียนอายุ ๑๕ ปีที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ขึ้นไปจากโรงเรียนทุกสังกัด โดยนักเรียนระดับมัธยมตอนปลาย หรือ ปวช.๑ -๓ ต้องเกิดในช่วงปีที่ สสวท.กำหนด และได้รับการสุ่มเข้าสอบโรงเรียนละไม่เกิน ๕๕ คน
- การประเมิน PISA ในทุกขั้นตอนต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของ OECD ทุกประเทศต้องทำตามกฎเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การวิจัยมีคุณภาพอยู่ในระดับเดียวกัน และข้อมูลของทุกประเทศมีมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้สามารถนำมาวิเคราะห์ร่วมกันได้ และตามข้อตกลงในการดำเนิน PISA ของ OECD ไม่อนุญาตให้เปิดเผยรายชื่อของโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง



# ความเป็นมาและความสำคัญของการประเมิน PISA

- นักเรียนทำแบบทดสอบด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านแพลตฟอร์ม ข้อสอบด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ ใช้เวลาในการสอบ ๒ ชั่วโมง ถ้าปีไหนเน้นด้านใดข้อสอบด้านนั้นจะมากกว่าด้านอื่นๆ
- มีแบบสอบถามสำหรับโรงเรียนที่ได้รับคัดเลือก โดยให้ผู้ประสานงานโรงเรียนตอบแบบสอบถาม
- การประเมิน PISA ๒๐๒๕ รอบที่ ๑ รอบทดลองใช้ กำหนดสอบในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ และรอบที่ ๒ รอบการวิจัยหลัก กำหนดสอบในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ พร้อมทั้ง มีการวัดทักษะด้าน Learning in the Digital Worldเป็นด้านเสริมให้นักเรียนทำเป็นบางคน



## ความเป็นมาและความสำคัญของการประเมิน PISA

- เนื่องจากผลการประเมิน PISA เป็นตัวชี้วัดคุณภาพของระบบการศึกษาของประเทศไทย ในด้านสมรรถนะด้านการอ่าน คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ของนักเรียน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสมรรถนะ การศึกษาไทยในเวทีสากล และแสดงถึงความสามารถในการแข่งขันด้านการศึกษาของประเทศไทย เป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับประเทศ ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจของผู้ลงทุนในด้านต่างๆ ดังนั้น ผลการประเมิน PISA จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อชื่อเสียงและการพัฒนาประเทศ สถานศึกษา จึงควรให้ความสำคัญต่อการประเมิน PISA โดยการสร้างความตระหนักรู้ ให้แก่ครู อาจารย์ และนักเรียน นักศึกษา และให้ความร่วมมือติดตามข่าวสารและดำเนินการตามที่สำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษา และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ขอความร่วมมือ เพื่อร่วมกันยกระดับผลการประเมิน PISA ๒๐๒๕ ให้สูงขึ้น