

บทสรุปผู้บริหาร

ในปัจจุบันจำนวนนักศึกษาแพทย์ในประเทศไทยมีแนวโน้มในการเพิ่มขึ้น ถึง 142% ในปี 2570 ด้วยปัจจัยที่สำคัญคือ การขาดบุคลากรทางการแพทย์ โดยในประเทศไทยยังถือว่ามีส่วนที่ยังไม่เพียงพอต่อจำนวนประชากร หรือ เปรียบเทียบอัตราส่วนแพทย์กับจำนวนประชากรในประเทศไทยในปัจจุบันคือ จำนวนแพทย์ 1 คน ต่อจำนวนประชากร 2,000 คน ซึ่งยังห่างจากมาตรฐานที่องค์การอนามัยโลก (WHO) กำหนดมาตรฐานจำนวนแพทย์ต่อประชากรไว้ที่แพทย์ 1 คน ต่อจำนวนประชากร 1,000 คน และด้วยจำนวนการเพิ่มขึ้นของนักศึกษาแพทย์ของประเทศไทยในปัจจุบัน ยังคงสวนทางกับจำนวนอาจารย์ใหญ่ที่นักศึกษาแพทย์ต้องใช้ศึกษาในวิชากายวิภาคศาสตร์ ในชั้นปีที่ 2 รวมถึงศึกษาอวัยวะหรือด้านเฉพาะทางหลังชั้นปีที่ 2 ถึงแม้ว่าจะมีจำนวนผู้บริจาคร่างกายในอัตราที่ไม่ขาดแคลน แต่การได้รับร่างอาจารย์ใหญ่ที่สมบูรณ์หลังจากผู้บริจาคร่างกายเสียชีวิตลง กลับมีอัตราส่วนที่สามารถนำมาใช้ศึกษาได้ เพียงอัตราเฉลี่ย 3 ร่าง ใน 10 ร่าง ด้วยเกิดจากร่างที่เสียชีวิตจากอุบัติเหตุ หรือด้วยโรคร้ายบางโรค จะไม่สามารถนำมาใช้งานได้ตามที่ผู้บริจาคได้แจ้งความประสงค์ไว้

แผนธุรกิจ XR Clinical Anatomy ในกลุ่มโรงเรียนแพทย์ และนักศึกษาแพทย์นี้ นำเสนอการปรับใช้เทคโนโลยีภาพเสมือนแบบ Immersive โดยการแสกนภาพจากร่างอาจารย์ใหญ่ของจริงแบบ 360 องศาและสื่อสารผ่าน Extended Reality หรือ XR คือ ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ครอบคลุมเทคโนโลยี VR, AR และ MR ที่ในปัจจุบันมีการนำนวัตกรรม Extended Reality มาปรับใช้ในการศึกษา รวมถึง RAMA ANATOMYVIZ APPLICATION ที่สามารถใช้งานได้ทั้งผ่านอุปกรณ์ XR และสามารถนำติดตั้งลงในอุปกรณ์ระบบปฏิบัติการ Windows, IOS, Android ต่างมีส่วนช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนได้มีการเรียนในรูปแบบ Interactive Learning ซึ่งช่วยส่งเสริมด้านการจดจำ และเพิ่มความสุขและไม่น่าเบื่อให้กับผู้เรียน จากการสัมภาษณ์กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย นักศึกษาแพทย์ และอาจารย์แพทย์ ต่างให้ความเห็นเรื่องการนำเทคโนโลยี XR Clinical Anatomy และ RAMA ANATOMYVIZ APPLICATION มาใช้ในการศึกษากายวิภาคศาสตร์นั้นมีประโยชน์ และช่วยลดข้อจำกัดในการศึกษากายวิภาคศาสตร์ได้ เช่น เวลาที่ใช้ในการศึกษา และความสะดวกในการทบทวนบทเรียน ทั้งนี้ในด้านแผนการเงินของแผนธุรกิจได้แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าในการลงทุน โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) เท่ากับ 57,000,000 บาท อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return: IRR) 58.5% และระยะเวลาคืน

บทสรุปผู้บริหาร (ต่อ)

ทุนแบบคิดลด (Discounted Payback Period: DPB) อยู่ที่ 3 ปี 11 เดือน จากเงินลงทุนตั้งต้น 15,000,000 บาท ซึ่งแสดงถึงศักยภาพในการสร้างผลตอบแทนจากการลงทุนและความมั่นคงในระยะยาวของธุรกิจ

แผนธุรกิจนี้ นอกจากจะสะท้อนถึงศักยภาพและผลตอบแทนในการลงทุนแล้วนั้น ก็ยังมีบทบาทในการยกระดับมาตรฐานวงการการศึกษาวิชาแพทย์ในประเทศไทย ด้วยการทำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาปรับใช้กับการศึกษา ช่วยให้การศึกษาวินิจฉัยของประเทศไทยนั้นได้มีการยกระดับเทียบเท่าระดับสากล เพื่อการผลิตแพทย์ที่มีคุณภาพในระบบสาธารณสุขของประเทศไทยอีกด้วย

