

รายงานการประชุม

คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (CIO) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙

วันพุธที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องสมชาติ เลขาลาวันย์ ชั้น ๑๐ อาคารกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้มาประชุม

๑. นายภัทรภู	เกษมสละ	รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	ประธาน
๒. นายปกรณ์	ศรีเพชร	ผู้อำนวยการกองบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ
๓. นายนพดล	น้อยอุทัย	ผู้อำนวยการกองพัฒนาศักยภาพแรงงาน และผู้ประกอบกิจการ	คณะกรรมการ
๔. นายสง่า	แสนเดช	ผู้อำนวยการกลุ่มกฎหมาย	คณะกรรมการ
๕. นายจักรพันธ์	จิอดดวงจันทร์	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	คณะกรรมการ
๖. นายวัชรพงษ์	मुखเชิด	เลขานุการกรม	คณะกรรมการ
๗. นางสาวศศิษา	เลื่อนแป้น	แทนผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง	คณะกรรมการ
๘. นางสาวพิมพ์ชนก	สุขสำราญ	แทนผู้อำนวยการกองแผนงานและสารสนเทศ	คณะกรรมการ
๙. นางสาวรชดา	สุวิสุทธิเกษม	แทนผู้อำนวยการกองพัฒนามาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงาน	คณะกรรมการ
๑๐. นายสัญญา	ซ้ายขวา	แทนผู้อำนวยการกองส่งเสริมการพัฒนากำลังคน	คณะกรรมการ
๑๑. นายพิเชฐ	เลี้ยงอุทัย	แทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑ สมุทรปราการ	คณะกรรมการ
๑๒. นางสาวปวีณา	ทองดี	แทนผู้อำนวยการสำนักงานรับรองความรู้ความสามารถ	คณะกรรมการ
๑๓. นายอำพล	ขาวคง	แทนผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	คณะกรรมการ
๑๔. นายปพน	โสทธิโกศา	รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	คณะกรรมการ และเลขานุการ
๑๕. นางสาวศิริพันธ์ุ	สุทธิเชาวนะพันธ์ุ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	คณะกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายชาติรี	กอบัวแก้ว	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ติดตามการ
--------------	-----------	-----------------------------------	-----------

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายทวีศักดิ์	เจริญศิลป์	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล
๒. นายณัฐกรฤกษ์	สุกิจมงคลกุล	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล
๓. นายปฎิภาณ	สวนสวัสดิ์	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ชต กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

๔. นายณัฐพงศ์ ...

๔. นายณัฐพงศ์	เสียงหวาน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕. นายธนพงศ์	สิทธิสา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting

๑. นายศรารุฒิ	ก่องใจ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ
๒. นายปภินวิช	ศรีธร	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบึงกาฬ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ที่ประชุม ประธาน กล่าวเปิดประชุมคณะทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (CIO) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ โดยมีระเบียบวาระการประชุมทั้งหมด ๔ วาระ และขอมอบหมายฝ่ายเลขานุการดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

การประชุมคณะทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (CIO) ครั้งที่ ๘/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. ให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปาง นำเสนอข้อมูลประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมในการประชุมคณะทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (CIO) ครั้งถัดไปในประเด็นดังต่อไปนี้ เหตุผลความจำเป็นในการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ตามจำนวนที่ขอ ชี้แจงแผนการติดตั้งและการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว ว่าเป็นการติดตั้งใหม่เพื่อขยายเครือข่าย หรือเป็นการจัดหาเพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด พร้อมชี้แจงสภาพการใช้งานระบบเครือข่ายในปัจจุบัน เพื่อประกอบการพิจารณาความจำเป็นในการปรับเปลี่ยนระบบเครือข่าย

๒. การนำเรื่องการจัดหาครุภัณฑ์จากเงินเหลือจ่ายเข้าสู่การพิจารณาของคณะทำงานจะต้องดำเนินการได้เมื่งเงินดังกล่าวมีสถานะเป็นเงินเหลือจ่ายจริงแล้วเท่านั้น หรือ ภายหลังจากสิ้นสุดไตรมาสที่ ๒ และภารกิจที่ได้รับเสร็จสิ้นลงโดยสมบูรณ์ ไม่สามารถขออนุมัติในหลักการล่วงหน้าได้ อีกทั้งเงินเหลือจ่ายรอโอนเปลี่ยนแปลงให้หมายถึงงบดำเนินงานเหลือซึ่งเป็นเงินเหลือจ่ายจากงบประมาณในรายการอื่น ๆ โดยไม่รวมถึง งบลงทุน และยกเว้นเงินบำรุง จึงให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๓๙ ร้อยเอ็ด ถอนเรื่องออกจากการพิจารณาไปก่อน และเมื่อมีเงินเหลือจ่ายจริงตามเงื่อนไขดังกล่าวแล้ว ให้ดำเนินการจัดทำเรื่องเสนอเข้ามาใหม่อีกครั้ง

๓. เห็นชอบให้ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลสถานะการฝึกอบรม/การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานผ่านระบบ API กับบริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน) โดยการเชื่อมโยงข้อมูลต้องเป็นไปในลักษณะให้ช่างเป็นผู้ให้ความยินยอมในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นรายกรณีโดยอาจเปิดเผยได้เฉพาะข้อมูลบางส่วน (เช่น ชื่อ-สกุล และ สาขาอาชีพที่ผ่านการอบรม/ทดสอบฯ) กรณีการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลอื่น ๆ นอกเหนือจากการเชื่อมโยงผ่าน API หรือกรณีที่มีประเด็นต้องตีความเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลภายใต้ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

ที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (CIO) ครั้งที่ ๘/๒๕๖๘

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

การขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓.๑ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ ขอจัดหาเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๑๖,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

(๑) รายการที่ ๑ จัดหาทดแทน ๓ เครื่อง

หมายเลขครุภัณฑ์ ๑๐๐๐๐๐๒๘๐๕๓ งปม.๒๕๕๗

หมายเลขครุภัณฑ์ ๑๐๐๐๐๐๒๒๑๔๓ งปม.๒๕๕๗

หมายเลขครุภัณฑ์ ๑๐๐๐๐๐๒๘๐๕๒ งปม.๒๕๕๗

(๒) อยู่ในเกณฑ์ราคากลางคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

(๓) เงินบำรุงการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ที่ประชุม ประธาน เชิญคณะทำงานพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ

นายศราวุฒิ ก่องใจ ขอชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์ต่อที่ประชุม ดังนี้ เป็นการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด โดยอ้างอิงจากการสำรวจสถานะครุภัณฑ์ล่าสุดของสถาบันฯ ซึ่งพบว่ามีครุภัณฑ์อยู่ในบัญชีจำนวน ๗ รายการ และในปัจจุบันมีสถานะชำรุดไม่สามารถใช้งานได้จำนวน ๓ รายการ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาทดแทนในจำนวนดังกล่าวเพื่อให้เพียงพอต่อภารกิจ ใช้งบประมาณจากเงินบำรุงการพัฒนาฝีมือแรงงานของสถาบันฯ โดยวงเงินรวมที่เสนอขอจัดหาอยู่ในเกณฑ์ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท การกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม เห็นชอบให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ จัดหาเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๑๖,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓.๒ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบึงกาฬ ขอจัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

(๑) เป็นการจัดหาใหม่

(๒) อยู่ในเกณฑ์ราคากลางคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

(๓) เงินบำรุงการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ที่ประชุม ประธาน เชิญคณะทำงานพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ

นายปภินวิช ศรีธรร ขอชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์ ดังนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการผ่านระบบดิจิทัล โดยจะนำมาใช้รองรับการบริหารจัดการงานสารบรรณในระบบบริหารจัดการสำนักงาน (e-Office) และการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) รวมถึงการอนุมัติการเบิกจ่ายงบประมาณผ่าน ระบบ KTB Corporate Online และการจัดการใบเสร็จรับเงินในระบบ e-Bill ในการปฏิบัติงานนอกสถานที่ ลงพื้นที่ การใช้งานผ่านอุปกรณ์เดิมมีข้อจำกัดด้านการแสดงผลหน้าจอที่ไม่ชัดเจน ส่งผลต่อความคล่องตัวและประสิทธิภาพในการตรวจสอบและอนุมัติเอกสารสำคัญ

มติที่ประชุม...

มติที่ประชุม เห็นชอบให้สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบึงกาฬ จัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

การขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๗๐

๓.๓ โครงการจัดทำแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการจำแนก ประเมิน และจับคู่ทักษะแรงงาน เพื่อเร่งรัดการเปลี่ยนผ่านสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) จำนวนเงิน ๘๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน) ประกอบด้วย

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ เป็นเงิน ๓๕,๔๕๒,๔๐๐ บาท

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตราต่อเดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๒.๔๗๕๐..	อัตราต่อเดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๒.๒๕๕๐..	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี	๑	๒๕๗,๐๐๐		๑๐	๒,๕๗๐,๐๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๑	๑๙๐,๕๐๐		๔	๗๖๒,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๑	๑๙๐,๕๐๐		๔	๗๖๒,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมระบบ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๑	๑๙๐,๕๐๐		๔	๗๖๒,๐๐๐
๕	นักวิเคราะห์ธุรกิจ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๒	๑๗๒,๔๐๐		๔	๑,๓๗๙,๒๐๐
๖	นักออกแบบระบบ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๒	๑๗๒,๔๐๐		๔	๑,๓๗๙,๒๐๐
๗	นักบริหารจัดการฐานข้อมูล วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๒	๑๗๒,๔๐๐		๘	๒,๗๕๘,๔๐๐

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตราต่อ เดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๒.๔๗๕๐..	อัตราต่อ เดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๒.๒๕๕๐..	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๘	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๒	๑๗๒,๕๐๐		๘	๒,๗๕๘,๕๐๐
๙	นักพัฒนาระบบ AI/ML วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๔	๑๗๒,๕๐๐		๘	๕,๕๑๖,๘๐๐
๑๐	นักพัฒนาระบบอาวุโส วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๒	๑๗๒,๕๐๐		๘	๒,๗๕๘,๕๐๐
๑๑	นักตรวจสอบคุณภาพโครงการ วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒		๙๓,๑๐๐	๖	๑,๑๑๗,๒๐๐
๑๒	นักพัฒนาระบบ วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่ น้อยกว่า ๕ ปี	๑๐		๙๓,๑๐๐	๘	๗,๔๔๘,๐๐๐
๑๓	นักพัฒนาระบบ UX/UI วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔		๙๓,๑๐๐	๖	๒,๒๓๔,๕๐๐
๑๔	นักทดสอบระบบ วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่ น้อยกว่า ๕ ปี	๔		๙๓,๑๐๐	๖	๒,๒๓๔,๕๐๐
๑๕	เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมและนำเข้าข้อมูล สารสนเทศจากการลงพื้นที่ วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๖		๒๒,๐๐๐	๓	๓๙๖,๐๐๐
๑๖	เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมและนำเข้าข้อมูล สารสนเทศจากโซเชียลมีเดีย วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๖		๒๒,๐๐๐	๓	๓๙๖,๐๐๐
๑๗	เลขานุการโครงการ วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑		๒๒,๐๐๐	๑๐	๒๒๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม						๓๕,๔๕๒,๕๐๐

ค่าใช้จ่ายรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ราคากลางคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ (แบบใบเสนอราคาจำนวน ๓ ราย/๓ ยี่ห้อ) ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน	รวมเงิน(บาท)
๑	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเวิร์กโฟลว์และการทำงาน ของระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI Workflow & Orchestration)	๑๐,๔๑๗,๐๐๐	๑	๑๐,๔๑๗,๐๐๐
๒	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	๑๗,๒๐๐,๐๐๐	๑	๑๗,๒๐๐,๐๐๐
๓	ซอฟต์แวร์จัดการรายงานแบบนักวิเคราะห์ (Business Intelligence)	๗๐๐,๐๐๐	๑	๗๐๐,๐๐๐
๔	ระบบสำรองข้อมูล (Backup System)	๕,๑๖๙,๒๐๐	๑	๕,๑๖๙,๒๐๐
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลและ จัดเก็บข้อมูล	๘,๕๐๐,๐๐๐	๑	๘,๕๐๐,๐๐๐
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานประมวลผล ปัญญาประดิษฐ์ (Intelligent Base)	๖,๕๐๐,๐๐๐	๑	๖,๕๐๐,๐๐๐
๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง	๕๐๐,๐๐๐	๒	๑,๐๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๔๙,๔๘๖,๒๐๐

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมเป็นเงิน ๖๑,๔๐๐ บาท

๑) ค่าใช้จ่ายในการอบรมผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งาน เป็นเงิน ๕๕,๔๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนวิทยากร (วิทยากร ๑ คน x ๘ ชม. x ๑,๒๐๐ บาท x ๒ วัน)

๑๙,๒๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร (ผู้ช่วยวิทยากร ๑ คน x ๘ ชม. x ๑,๒๐๐ บาท x ๒ วัน)

๑๙,๒๐๐ บาท

- ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ สำหรับวิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร (จำนวน ๒ คน x ๒ วัน x ๕๐๐ บาท) ๒,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ สำหรับผู้ดูแลระบบ (จำนวน ๑๐ คน x ๑ วัน x ๕๐๐ บาท)

๕,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ สำหรับผู้ใช้งานระบบ (จำนวน ๒๐ คน x ๑ วัน x ๕๐๐ บาท)

๑๐,๐๐๐ บาท

๒) สื่อประกอบการอบรม (จำนวน ๓๐ เล่ม x ๒๐๐ บาท) ๖,๐๐๐ บาท

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

(๑) ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ อยู่ในอัตราเงินเดือนการจ้างที่ปรึกษาในการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ในการพิจารณาของคณะกรรมการ CIO กระทรวงแรงงาน

(๒) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๘๐ วัน

ที่ประชุม ประธาน เชิญคณะทำงานพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ

นายพนพล น้อยอุทัย ๑. ตั้งข้อสังเกตว่าขอบเขตของโครงการควรครอบคลุมหลากหลายอุตสาหกรรม ไม่ควรจำกัดเพียงอุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและสมประโยชน์ต่อวงเงินงบประมาณที่สูงถึง ๘๕ ล้านบาท รวมถึงให้ทบทวนความเหมาะสมของงบประมาณค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบที่มีมูลค่าสูง ๒. ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเรื่องการ บูรณาการฐานข้อมูล เนื่องจากปัจจุบัน

ฐานข้อมูล....

ฐานข้อมูลของกรมฯ กระจัดกระจายและไม่เชื่อมโยงกัน จึงควรพัฒนาโครงการในลักษณะที่ระบบใหม่สามารถเชื่อมต่อและขับเคลื่อนไปพร้อมกับระบบเดิมที่มีอยู่ได้อย่างสมบูรณ์

นายสง่า แสนเดช ให้ความเห็นว่ารายละเอียดของโครงการยังไม่มี ความชัดเจนเพียงพอ โดยเฉพาะในส่วนของกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์จากโครงการ และข้อมูลประกอบการพิจารณาในภาพรวมยังไม่เพียงพอ

นายวัชรพงษ์ มุขเชิด สอบถามถึงวัตถุประสงค์ของการรายงานผล ว่าระบบจะแสดงข้อมูลรายงานให้แก่ทางกรมฯ หรือรายงานให้ตัวช่างทราบ

ฝ่ายเลขานุการ ชี้แจงว่าระบบถูกออกแบบให้สามารถรายงานข้อมูลได้ทั้งสองส่วน ทั้งให้แก่ทางกรมฯ และให้ตัวช่างทราบ

นางสาวศศิชา เลื่อนแป้น เห็นด้วยกับประเด็นการขยายขอบเขตให้รองรับหลากหลายอุตสาหกรรม และให้ความเห็นว่าเนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่ ควรระบุรายละเอียดกลุ่มเป้าหมายและ ผู้ใช้งานแพลตฟอร์มให้ชัดเจน ว่าออกแบบมาเพื่อรองรับผู้ใช้งานกลุ่มใดบ้าง

นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ ตั้งข้อสังเกตเรื่อง กรอบระยะเวลาการดำเนินงาน โดยระบุว่าระยะเวลาดำเนินการกำหนดไว้ ๑๘๐ วัน แต่เหตุใดค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจึงมีระยะเวลาสูงถึง ๑๐ เดือน ซึ่งเป็นข้อมูลที่ขัดแย้งกัน

นายปกรณ์ ศรีเพชร ให้ข้อเสนอแนะในส่วนของ การจ้างผู้เชี่ยวชาญ โดยระบุว่าควรมี การกำหนดรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของผู้เชี่ยวชาญให้มีความชัดเจนและมากกว่านี้

มติที่ประชุม มอบหมายให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นำโครงการกลับไปทบทวนและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติม โดยให้ครอบคลุมประเด็นข้อสังเกตของคณะทำงานในเรื่องความหลากหลายของอุตสาหกรรม ความชัดเจนของกลุ่มเป้าหมาย การเชื่อมโยงฐานข้อมูลเดิม กรอบเวลาการจ้างงานที่สัมพันธ์กับระยะเวลาโครงการ และความคุ้มค่าของงบประมาณ แล้วนำเสนอต่อคณะทำงานเพื่อพิจารณาอีกครั้ง

๓.๔ โครงการพัฒนาทักษะปัญญาประดิษฐ์ ผ่านระบบ AI Sandbox สำหรับกำลังแรงงาน (สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล) จำนวนเงิน ๘๔,๘๒๒,๔๐๐ บาท (แปดสิบล้านแปดแสนสองหมื่นสองพัน สี่ร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ เป็นเงิน ๑๒,๗๔๘,๘๐๐ บาท

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตราต่อเดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๒.๔๗๕๐..	อัตราต่อเดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๑.๔๓๐..	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑	๑๗๐,๐๐๐		๑๒	๒,๐๔๐,๐๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑		๑๐๐,๐๐๐		๑,๐๐๐,๐๐๐

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตราต่อ เดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๒.๔๗๕๐..	อัตราต่อ เดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๑.๔๓๐..	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทาง ไซเบอร์ (Cyber Security) วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑		๑๐๐,๐๐๐	๑๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
๔	นักวิเคราะห์ธุรกิจ วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่ น้อยกว่า ๕ ปี	๑		๕๙,๐๐๐	๔	๒๓๖,๐๐๐
๕	นักวิเคราะห์ระบบ วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่ น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑		๘๙,๓๐๐	๖	๕๓๕,๘๐๐
๖	นักออกแบบระบบ วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่ น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑		๘๙,๓๐๐	๖	๕๓๕,๘๐๐
๗	นักบริหารจัดการฐานข้อมูล วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑		๘๙,๓๐๐	๖	๕๓๕,๘๐๐
๘	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑		๘๙,๓๐๐	๖	๕๓๕,๘๐๐
๙	นักพัฒนาระบบ AI/ML วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๒		๘๙,๓๐๐	๘	๑,๔๒๘,๘๐๐
๑๐	นักพัฒนาระบบอาวุโส วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑		๘๙,๓๐๐	๘	๗๑๔,๔๐๐
๑๑	นักตรวจสอบคุณภาพโครงการ วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑		๘๙,๓๐๐	๖	๕๓๕,๘๐๐
๑๒	นักพัฒนาระบบ วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่ น้อยกว่า ๑๐ ปี	๒		๘๙,๓๐๐	๘	๑,๔๒๘,๘๐๐

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตราต่อเดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๒.๔๗๕๐..	อัตราต่อเดือน Mark-Up Factor ระบุ... ๑.๔๓๐..	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑๓	นักพัฒนาระบบ UX/UI วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒		๕๙,๔๐๐	๖	๗๑๒,๘๐๐
๑๔	นักทดสอบระบบ (IT Tester) วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๒		๘๙,๓๐๐	๖	๑,๐๗๑,๖๐๐
๑๕	เลขานุการประสานงานโครงการ วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑		๓๖,๔๕๐	๑๒	๔๓๗,๔๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๑๒,๗๔๘,๘๐๐

ค่าใช้จ่ายรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ราคากลางคุณลักษณะพื้นฐานการ จัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ (แนบใบเสนอราคาจำนวน ๓ ราย/๓ ยี่ห้อ) ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน	รวมเงิน(บาท)
๑	GPU Server ระดับ Training / Inference	๖,๕๐๐,๐๐๐	๒	๑๓,๐๐๐,๐๐๐
๒	AI Workstation (สำหรับผู้สอน/ทีมพัฒนา)	๑๘๐,๐๐๐	๑๐	๑,๘๐๐,๐๐๐
๓	Storage Server (NAS/SAN) พร้อม RAID	๑,๘๐๐,๐๐๐	๑	๑,๘๐๐,๐๐๐
๔	Backup Storage / Snapshot System	๖๐๐,๐๐๐	๑	๖๐๐,๐๐๐
๕	Network Switch Core (๑๐/๒๕GbE)	๕๐๐,๐๐๐	๒	๑,๐๐๐,๐๐๐
๖	Rack + UPS + Cooling	๒,๐๐๐,๐๐๐	๑	๒,๐๐๐,๐๐๐
๗	Software AL/ML Platform + Model Management	๒,๒๐๐,๐๐๐	๑	๒,๒๐๐,๐๐๐
๘	Software Data Analytics	๑,๓๐๐,๐๐๐	๑	๑,๓๐๐,๐๐๐
๙	Software Cybersecurity Lab	๑,๖๐๐,๐๐๐	๑	๑,๖๐๐,๐๐๐
๑๐	Software Virtualization / Container Management	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑	๑,๒๐๐,๐๐๐
๑๑	Software จัดการผู้ใช้/สิทธิ์การใช้งาน (IAM)	๔๐๐,๐๐๐	๑	๔๐๐,๐๐๐
๑๒	ระบบจอแสดงผล + Sound + Streaming	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑	๑,๕๐๐,๐๐๐
๑๓	Firewall / Security Gateway	๑,๑๐๐,๐๐๐	๑	๑,๑๐๐,๐๐๐
๑๔	ระบบ VPN + Remote Access สำหรับทั่ว ประเทศ	๑,๑๐๐,๐๐๐	๑	๑,๑๐๐,๐๐๐

๑๕	ระบบ Monitoring Network & Server รองรับ โทลด์ ๒๐๐ Users	๓,๓๐๐,๐๐๐	๑	๓,๓๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๓๓,๙๐๐,๐๐๐	

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมเป็นเงิน ๓๘,๒๒๒,๔๐๐ บาท

๑) ปรับปรุงห้องอบรม AI Classroom และ ห้อง Lab ทดลอง ราคา ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๒) กิจกรรมพัฒนาทักษะด้าน AI, Data และ Cybersecurity ให้แก่กำลังแรงงาน ราคา ๒๑,๙๖๐,๐๐๐ บาท

๓) กิจกรรมยกระดับสมรรถนะแรงงานผ่านระบบ AI Sandbox (Upskill/Reskill) สู่อสายงาน AI, Data และ Cybersecurity ราคา ๑๑,๔๖๒,๔๐๐ บาท

๔) กิจกรรมสร้างต้นแบบการเรียนรู้ด้าน AI ด้วย Sandbox เพื่อขยายผลสู่หน่วยงาน ภูมิภาค ราคา ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

(๑) ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ อยู่ในอัตราเงินเดือนการจ้างที่ปรึกษาในการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ในการพิจารณาของคณะกรรมการ CIO กระทรวงแรงงาน

(๒) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓๖๐ วัน

ที่ประชุม ประธาน เชิญคณะทำงานพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ

นายวัชรพงษ์ มุขเชิด ขอสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายบุคลากรในการพัฒนาระบบ ซึ่งมีตำแหน่งงานหลายตำแหน่งและระยะเวลาการจ้างงานที่ใกล้เคียงกัน จึงขอให้หน่วยงานจัดทำรายละเอียดความแตกต่างของหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละตำแหน่งเพื่อประกอบการพิจารณา

นายณัฐฤกษ์ฤกษ์ สุกิจมงคลกุล ขอชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่มีการจ้างงานหลายตำแหน่ง เนื่องจากโครงการมีขอบข่ายงานที่กว้างและซับซ้อน จึงจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่แตกต่างกัน เพื่อรองรับการดำเนินงานในแต่ละส่วน

นายทวีศักดิ์ เจริญศิลป์ รับไปดำเนินการจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และใบรับรองทักษะวิชาชีพ ที่จำเป็นของผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้าน เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในลำดับต่อไป

นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ ให้ข้อเสนอแนะเรื่อง ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ Outcome เนื่องจากเป็นโครงการที่มีมูลค่าสูง ควรมีการแสดงให้เห็นผลกระทบในเชิงประจักษ์ต่อการพัฒนาฝีมือแรงงานในภาพรวมให้ชัดเจนมากกว่านี้

นางสาวรชชดา สุวิสุทธิเกษม ๑. ให้ข้อมูลสนับสนุนในส่วน of สาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) เนื่องจากกรมฯ เพิ่งมีการประกาศมาตรฐานฝีมือแรงงานฯ ไปเมื่อปี ๒๕๖๘ และมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์เพื่อรองรับการเก็บตัวฝึกซ้อมและแข่งขันฝีมือแรงงาน ซึ่งปัจจุบันยังต้องอาศัยเครือข่ายภายนอก ๒. ขอให้หน่วยงานจำแนกรายละเอียดค่าใช้จ่ายในส่วน of งงบดำเนินงานอื่น ๆ ให้ชัดเจน รวมถึงระบุจำนวนกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน

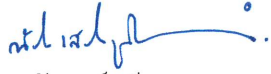
นายสัญญา ชัยชวา ตั้งข้อสังเกตเรื่อง ความคุ้มค่าของการลงทุน โดยขอให้เจ้าของโครงการชี้แจงระยะเวลาความคุ้มค่า อายุการใช้งานของระบบ และศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่จัดซื้อมาในอนาคต

มติที่ประชุม เนื่องจากรายละเอียดโครงการยังไม่เพียงพอต่อการพิจารณาตัดสินใจในเชิงงบประมาณที่มีมูลค่าสูง จึงมีมติให้สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล นำโครงการกลับไปทบทวนและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติม โดยเฉพาะในส่วน of คุณสมบัติบุคลากร การจำแนกค่าใช้จ่ายรายกิจกรรม กลุ่มเป้าหมาย และการวิเคราะห์ความคุ้มค่า แล้วจึงนำเสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะทำงานในครั้งต่อไป

ระเบียบวาระ...

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
- ไม่มี

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายณัฐพงศ์ เสี่ยงหวาน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายปพน โสทธิโกคา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้ตรวจรายงานการประชุม