

แบบรายงานที่ 5 แบบรายงานผลการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต

ผลการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ชื่อความเสี่ยง (กระบวนการ/โครงการ) กระบวนการงานจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้าน
คุณธรรมความดีในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse)

ชื่อหน่วยงาน.....ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ศปท. กระทรวงวัฒนธรรม

ประเภทความเสี่ยงด้านที่ 3 โครงการจัดซื้อจัดจ้าง

ระบุ URL ที่อยู่ของไฟล์ บนเว็บไซต์ที่ทำการเผยแพร่.....

.....

ที่	ขั้นตอน	ระดับความเสี่ยง (โปรดระบุ เครื่องหมาย ✓)	มาตรการควบคุมความเสี่ยงการทุจริต	ผลการดำเนินการ
1	ขั้นตอนหลัก การจัดทำร่างขอบเขตงาน <u>ประเด็นความเสี่ยงการทุจริต</u> ในการกำหนด TOR การจัดซื้อจัดจ้าง มีการกำหนดขอบเขตงาน หรือเนื้อหา ที่เกินความจำเป็น (Over Design) หรือเป็นการลือคสเป็ค เพื่อให้มีการประมาณการราคาที่เอื้อประโยชน์ให้กับเอกชน โดยมีผลประโยชน์ทับซ้อน	☒ ต่ำ ☐ ปานกลาง ☐ สูง ☐ สูงมาก	การจัดทำร่างขอบเขตงาน กระบวนการที่ทำให้การกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ให้ได้เนื้องานที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร สามารถนาระบบที่จะเกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์ได้จริง 1.การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด TOR จากการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง และมีผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกที่มีความรู้และประสบการณ์ร่วมด้วย 2.เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เข้ามาตรวจสอบร่างประกาศ TOR ขอบเขต/รายละเอียดคุณลักษณะ ก่อนการประกาศจัดซื้อจัดจ้างที่จะเผยแพร่ฉบับจริง	1. ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ที่16/2566 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 (เอกสารแนบ 1-1) ซึ่งมีผู้ทรงคุณวุฒิจากองค์กรภายนอก คือ วิทยาลัยศรีเอทีพีดีไซน์ แอนด์ เอ็นเตอร์เทนเมนต์เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ซึ่งมีประสบการณ์ด้านแอนิเมเตอร์ มัลติมีเดีย เกม ทั้งบริษัทเอกชน และภาคการศึกษา เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ 1 คน จาก มาร่วมจัดทำ TOR และเป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานภายในศูนย์ที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ ในส่วนของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก คือผู้อำนวยการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นผู้นาระบบวีอาร์ มาใช้ในการเรียนการสอนและการจัดงาน ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาระบบ Metaverse เข้าร่วมเป็นกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามคำสั่งศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ที่ 32/2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ (เอกสารแนบ 1-2) 2. เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าตรวจสอบร่าง TOR ในการเผยแพร่เอกสารการประกวดราคาครั้งที่ 1 ในเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม และกรมบัญชีกลาง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 เพื่อให้ผู้ประกอบการหรือ

ที่	ขั้นตอน	ระดับความเสี่ยง (โปรดระบุ เครื่องหมาย ✓)	มาตรการควบคุมความเสี่ยงการทุจริต	ผลการดำเนินการ
				ผู้เกี่ยวข้องจากภายนอกเข้ามาตรวจสอบ ทำการวิจารณ์ คัดค้านหรือให้ข้อเสนอแนะ https://www.moralcenter.or.th/ข่าวและกิจกรรม/purchase-news/1100-tor-เอกสารประกวดราคา-ประกาศศูนย์ฯ-จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี-ในโลกจำลองเสมือนจริง-moral-verse-ครั้งที่-1.html?date=2023-03-08-00-00 และเมื่อครบกำหนดตามระยะเวลา และไม่พบว่ามีผู้คัดค้านหรือผู้วิจารณ์ จึงได้เผยแพร่เอกสารการประกวดราคาค้างครั้งที่ 2 ในเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรมและกรมบัญชีกลาง เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2566 เพื่อให้ผู้ประกอบการเข้าเสนอราคาตามระยะเวลาที่กำหนด https://www.moralcenter.or.th/ข่าวและกิจกรรม/purchase-news/1101-เผยแพร่-tor-ประกาศศูนย์ฯ-เอกสารประกวดราคา-จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี-ในโลกจำลองเสมือนจริง-moral-verse-ครั้งที่-2.html?date=2023-03-21-00-00
2	การกำหนดราคากลางและการจัดหา <u>ประเด็นความเสี่ยงการทุจริต</u> มีกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ ซึ่งมีโอกาสใช้	ต่ำ ☑ ปานกลาง สูง สูงมาก	การกำหนดราคากลางและการจัดหา จัดกระบวนการงานกำหนดราคากลางและการจัดหา เพื่อลดการใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ - การกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน และประกาศเผยแพร่ในเว็บไซต์	เนื่องจากเทคโนโลยีการจำลองโลกเสมือนจริง หรือ Meta Verse เป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ ของหน่วยงานภาครัฐ จึงยังไม่มีราคากลางจากหน่วยงานอื่นที่เคยทำในราคาที่ใกล้เคียงกัน ผู้รับผิดชอบโครงการคือ กลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำ ร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลางโดยการสืบค้นข้อมูลผลการจัดซื้อจ้างที่มีความใกล้เคียงกัน ใบเสนอราคาของบริษัทไม่น้อยกว่า 3 ราย และพิจารณาจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรร นำเสนอต่อคณะกรรมการฯ โดยผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น

ที่	ขั้นตอน	ระดับความเสี่ยง (โปรดระบุ เครื่องหมาย ✓)	มาตรการควบคุมความเสี่ยงการทุจริต	ผลการดำเนินการ
	อย่างไม่เหมาะสม อาจมี การเอื้อประโยชน์หรือให้ ความช่วยเหลือพวกพ้อง การกีดกัน หรือการสร้าง อุปสรรค		- กำหนดการตรวจสอบและรับรองของ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง รับรองตนเองว่าไม่ได้มีส่วนได้เสีย เกี่ยวข้องทับซ้อนและไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย ใด ๆ กับผู้เสนองาน	คณะกรรมการกำหนด TOR และกำหนดราคากลางให้ความคิดเห็นและ และ ปรับแก้ไขตามความเห็นของคณะกรรมการฯ นำเสนอให้คณะกรรมการ พิจารณาและลงนาม และเผยแพร่ในเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม <a href="https://www.moralcenter.or.th/images/PDF_Purchase/2023/23-02-66/ราคากลาง%20จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความ
ดี%20ในโลกจำลองเสมือนจริง%20(Moral%20Verse).pdf">https://www.moralcenter.or.th/images/PDF_Purchase/2023/23-02- 66/ราคากลาง%20จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความ ดี%20ในโลกจำลองเสมือนจริง%20(Moral%20Verse).pdf พร้อมทั้งเผยแพร่ขอบเขตงาน (TOR) ในเว็บไซต์ดังนี้ <a href="https://www.moralcenter.or.th/images/PDF_Purchase/2023/23-02-66/TOR%20จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี%20
ในโลกจำลองเสมือนจริง%20(Moral%20Verse).pdf">https://www.moralcenter.or.th/images/PDF_Purchase/2023/23-02- 66/TOR%20จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี%20 ในโลกจำลองเสมือนจริง%20(Moral%20Verse).pdf การจัดทำหนังสือรับรองของคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง ตามคำสั่งศูนย์ คุณธรรม (องค์การมหาชน) ที่ 16/2566 ว่าไม่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการ กำหนดราคากลาง, ร่างขอบเขตงาน (TOR) รายละเอียดตาม (เอกสารแนบ 2)

ที่	ขั้นตอน	ระดับความเสี่ยง (โปรดระบุ เครื่องหมาย ✓)	มาตรการควบคุมความเสี่ยงการทุจริต	ผลการดำเนินการ
3	การตรวจการจ้าง/ตรวจ รับงาน <u>ประเด็นความเสี่ยงการ ทุจริต</u> 3.1 คณะกรรมการ สมยอม หรือมีส่วนรู้เห็น กับบุคคลหรือนิติบุคคลใน การดำเนินการพัฒนา ระบบ หรืออื่นโดยมิชอบ ด้วยกฎหมาย	ต่ำ ✓ ปานกลาง สูง สูงมาก	การตรวจการจ้าง/ตรวจรับงาน	ตรวจสอบไม่พบว่าคณะกรรมการสมยอมหรือมีส่วนรู้เห็นกับผู้รับจ้างในการพัฒนาระบบ โดยมีการตรวจรับเป็นไปตามรายละเอียดในสัญญาจ้าง
	3.2 คณะกรรมการตรวจ รับงาน มีการตรวจรับใน แต่ละงวดงานหลายครั้ง เกินความจำเป็น หรือมี การถ่วงเวลาในการเรียก รับทั้งที่ไม่มีประเด็นที่เป็น สาระสำคัญ	✓ ต่ำ ปานกลาง สูง สูงมาก		มีการส่งมอบงาน เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 และกลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยก่อนการตรวจรับงานผู้รับจ้างได้นำเสนอ การพัฒนาระบบ และ Concept ของงานต่อในการประชุมคณะผู้บริหาร และ คณะทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำข้อเสนอไปใช้ในการพัฒนาระบบงานงวดที่ 2 ต่อไป และคณะกรรมการมีการประชุมตรวจรับงานครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566 โดยตรวจสอบรายละเอียดการส่งมอบงานตามสัญญาจ้าง ซึ่งสรุปว่า การส่งมอบงานงวดที่ 1 ถูกต้องและครบถ้วนตรงตามกำหนดเวลา และตามขอบเขตงานจ้าง(เอกสารแนบ 3)

ที่	ขั้นตอน	ระดับความเสี่ยง (โปรดระบุ เครื่องหมาย ✓)	มาตรการควบคุมความเสี่ยงการทุจริต	ผลการดำเนินการ
	3.3 การตรวจรับการจ้าง ไม่ตรงตามรูปแบบโดยมี การรับเงินหรือ ผลประโยชน์จากผู้รับจ้าง มีการให้สินบน/ของขวัญ/ สินน้ำใจ/การเลี้ยงรับรอง หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งจะ นำไปสู่การเอื้อประโยชน์ ให้กับคู่สัญญา	✓ ต่ำ ปานกลาง สูง สูงมาก	การตรวจรับงานให้ตรงกับที่ TOR กำหนด อย่างเคร่งครัด	ตรวจสอบแล้วคณะกรรมการตรวจรับ ซึ่งมีองค์ประกอบจากผู้ปฏิบัติงานของ ศูนย์ และผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก ไม่ปรากฏว่ามีการรับผลประโยชน์อื่นใด จากผู้รับจ้าง เพื่อนำสู่การเอื้อประโยชน์ให้กับผู้รับจ้างแต่อย่างใด

ลงชื่อ



(นางสาววรารักษ์...เยี่ยมวิจารณ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสำนักบริหารจัดการองค์การและยุทธศาสตร์

วัน/เดือน/ปี 15.กรกฎาคม.2566



คำสั่งศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)

ที่ ๖๖ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี ในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

ด้วยศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) จะดำเนินการจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี ในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๓๑ การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท เป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e-catalog) ให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางประกอบด้วย

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. นายยงจิรายุ อุปเสน | ประธานกรรมการ |
| ผู้จัดการสำนักส่งเสริมและขับเคลื่อนเครือข่ายทางสังคม | |
| ๒. นายคมสันต์ สุขวิัญญา | กรรมการ |
| บุคคลภายนอก | |
| ๓. นางสาวทองรินทร์ อัมปิ่น | กรรมการและเลขานุการ |
| หัวหน้ากลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ | |

ให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในแนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ สุริยเดว ทรีปาตี)

ผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม



คำสั่ง ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)

ที่ ๓๒ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี ในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี ในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดี ในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. นายยงจิรายุ อุปเสน | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้จัดการสำนักส่งเสริมและขับเคลื่อนเครือข่ายทางสังคม | |
| ๒. นายคมสันต์ สุขวิญญา | กรรมการ |
| ผู้เชี่ยวชาญ | |
| ๓. นางสาวทองรินทร์ ยัมป็น | กรรมการและเลขานุการ |
| หัวหน้ากลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. นางสาวปรียาภรณ์ พูลศรี | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้จัดการสำนักพัฒนาองค์ความรู้วัฒนธรรมและสื่อสารสนเทศ | |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ เลิศสิทธิชัย | กรรมการ |
| ผู้เชี่ยวชาญ | |
| ๓. นายณัฐวุฒิ วศินโกศทรัพย์ | กรรมการและเลขานุการ |
| เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

ให้ปฏิบัติหน้าที่การตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลง ตามระเบียบกระทรวง

การคลังฯ ข้อ ๑๗๕

สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์สุริยเดว ทรีปาตี)

ผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม

แบบฟอร์มการตรวจสอบและรับรองของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย/คณะกรรมการ/เจ้าหน้าที่ที่มีความรับผิดชอบ
ในการจัดซื้อจัดจ้างถึงความเกี่ยวข้องกับคู่เสนองาน ตามแนวทางการบริหารจัดการผลประโยชน์ทับซ้อน

วันที่ 11 พฤษภาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว..... ยงจิรายุ อุปเสน..... ตำแหน่ง..... ผู้จัดการสำนักส่งเสริมและขับเคลื่อนเครือข่าย.....
ทางสังคม..... สำนัก/ฝ่าย/กลุ่มงาน..... ส่งเสริมและขับเคลื่อนเครือข่ายทางสังคม..... ได้รับการเสนอชื่อแต่งตั้งให้เป็น

- ☒ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
☒ คณะกรรมการพิจารณาผลการซื้อหรือจ้าง
☒ คณะกรรมการซื้อหรือจ้าง
☐ คณะกรรมการตรวจรับ
☐ อื่นๆ ระบุ.....

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 25 - ข้อ 27

รายการ..... จึงพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดีในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse).

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับข้อเสนอนี้และไม่ได้มีส่วนเสียใดๆ กับคู่เสนองานตามพระราชบัญญัติ
ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.2561 หมวด 6 การขัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนบุคคล
กับประโยชน์ส่วนรวม

หากข้าพเจ้ารับรองข้อมูลอันเป็นเท็จ ข้าพเจ้ายินยอมให้หน่วยงานดำเนินการทั้งทางแพ่ง ทางอาญาและทางวินัยต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยงจิรายุ อุปเสน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายคมสันต์ สุขวิญญา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวทองรินทร์ อัมปิ่น)

นาย ยงจิรายุ อุปเสน
นายกสมาคมฯ
TOR 11 กรกฎาคม 2566
กรรมการ
นาย ยงจิรายุ อุปเสน
นายกสมาคมฯ
TOR 11 กรกฎาคม 2566
กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ผู้อำนวยการ

(รองศาสตราจารย์สุริยเดว ทรีปาตี)

ผู้จัดการสำนักบริหารงานวิจัยและพัฒนา

หมายเหตุ 1. ให้ใช้กับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 500,000 บาท

2. ให้แนบท้ายรายงานจัดซื้อจัดจ้างพร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการ

** การรับรอง ให้ผู้รับรองตรวจสอบผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นคณะกรรมการ/กรรมการ มีส่วนเกี่ยวข้องในฐานะ สามี ภรรยา บุตร หรือที่
น้อง กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการมีผลประโยชน์ทับซ้อนหรือไม่ ภายหลังพบว่า ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ มีส่วนเกี่ยวข้องกับคู่
ยื่นข้อเสนอโครงการในฐานะ สามี ภรรยา บุตร หรือที่น้อง กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการมีผลประโยชน์ทับซ้อน ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง
ดังกล่าว ยื่นหนังสือขอลดเว้นจากการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น

รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจรับงาน
“จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดีในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse)”
วันพุธที่ 21 มิถุนายน 2566 เวลา 09.30-11.30 น.
ห้อง Life Asset ชั้น 17 ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)

คณะกรรมการเข้าร่วมประชุม

- | | |
|---|---------------------|
| 1. นางสาวปริญภรณ์ พูลศรี | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุพงษ์ เลิศสิทธิชัย | กรรมการ |
| 3. นายณัฐวุฒิ วศินโกศทรัพย์ | กรรมการและเลขานุการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. นางสาวทองรินทร์ ยัมปิ่น | กลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ |
|----------------------------|---|

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งที่ประชุม

นางสาวปริญภรณ์ พูลศรี ประธานกรรมการ แจ้งต่อที่ประชุมว่า ตามที่บริษัท หวัน แพลนเน็ต จำกัด ได้ลงนามสัญญาจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดีในโลกจำลองเสมือนจริง (Moral Verse) วงเงิน 2,840,000 บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ส.45/2566 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2566 โดยกำหนดส่งมอบงานงวดที่ 1 ภายในวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ทั้งนี้ ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่ 1 ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 จึงขอให้คณะกรรมการเพื่อพิจารณารายละเอียดต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อพิจารณา

นางสาวปริญภรณ์ พูลศรี ประธานกรรมการ แจ้งต่อที่ประชุม โดยอ้างถึง สัญญาจ้าง เลขที่ ส.45/2566 โดยจัดส่งมอบงานภายในวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ซึ่งบริษัท หวัน แพลนเน็ต จำกัด ได้จัดส่งเอกสาร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. หนังสือส่งมอบงานเลขที่ 009/2566 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2566
2. ใบแจ้งหนี้ เลขที่ TP-IV 2023050012
3. รายงานการศึกษา วิเคราะห์ และแผนปฏิบัติงาน แบบรูปเล่มจำนวน 3 ชุด และแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 ชุด

ทั้งนี้ ตามสัญญาจ้างกำหนดการส่งมอบงาน งวดที่ 1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศคุณธรรมความดีในโลกเสมือนจริง โดยมีแผนการดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตงาน ข้อ 6.1 ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ พร้อมนำเสนอแผนปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับความต้องการการใช้งานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. ผู้รับจ้างต้องศึกษา วิเคราะห์กระบวนการปฏิบัติงานของระบบเมตาเวิร์ส (Metavers) ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ประเด็นจุดเด่น จุดด้อย ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด ทั้งในเชิงระบบซอฟต์แวร์ ระบบฮาร์ดแวร์ (ถ้ามี) เพื่อจัดทำแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงและออกแบบระบบให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
2. ผู้รับจ้างต้องทำแผนปฏิบัติการ ดังนี้ ชื่อโครงการ/กิจกรรม ผู้รับผิดชอบ ลักษณะโครงการ วัตถุประสงค์ ระยะเวลาดำเนินการ เป้าหมายของโครงการ ขั้นตอนการดำเนินโครงการ ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI) การประเมินโครงการ ผลที่คาดว่าจะได้รับ
3. แผนการจัดทีมงานพัฒนาระบบฯ พร้อมโทรศัพท์และอีเมล
4. แผนเทคโนโลยีที่นำมาใช้พัฒนาในรูปแบบของแนวคิดในการออกแบบ (Conceptual Design) พร้อมรายละเอียด
5. แผนการทำสอบระบบฯ
6. แผนการติดตั้งระบบฯ

ความเห็นของคณะกรรมการ

1. คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาการศึกษา วิเคราะห์ กระบวนการปฏิบัติงานของระบบเมตาเวิร์ส (Metaverse) ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ประเด็น จุดเด่น จุดด้อย ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด ตามข้อมูลด้านล่างนี้



ตัวอย่าง METAVERSE ในประเทศไทย





ดูตัวอย่างเทคโนโลยีเมตาเวิร์ส ได้ผ่านเว็บไซต์
เป็นเครื่องมือเสริมภาพลักษณ์ และการดำเนินงาน
สู่เป้าหมายเทคโนโลยี รวมถึงมีเครื่องมือส่งเสริม
การขายด้วย



Presented by: Sam Rattana



จุดเด่น จุดด้อย METAVERSE

ข้อดี / จุดเด่น

- ประสิทธิภาพในการเรียนรู้ มีสื่อการเรียนรู้และแหล่งข้อมูล
- ความรู้ : มีในการถ่ายทอดความรู้ระหว่างผู้เรียนและผู้สอนทั่วโลกได้
- ความรู้ : ใช้เพื่อความบันเทิง เช่น การเล่นเกม การจำลองสถานการณ์ และการเรียนรู้
- การศึกษา : เพิ่มความเข้าใจในภาพในการเรียนรู้มากกว่า เช่น ด้านการแพทย์ การศึกษา เป็นต้น

ข้อเสีย / จุดด้อย

- ค่าใช้จ่าย : อุปกรณ์ในการเข้าถึง ยังต้องใช้คอมพิวเตอร์สเปกสูง อินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง หรือการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่รวดเร็ว
- ความสะดวกสบาย : Metaverse สามารถสร้างความสนุกสนานได้โดยไม่ต้องสัมผัส หรือสัมผัสได้
- ความปลอดภัย : การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

12



Presented by: Sam Rattana



โอกาสของ METAVERSE

ถึงแม้ว่ากระแส Metaverse เพื่อการลงทุนในต่างประเทศ และประเทศไทยในปี 2566 จะลดลงจากปี 2565 แต่แนวโน้มการเติบโตของ Virtual Learning / Virtual Experience ในต่างประเทศและประเทศไทยจะยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งก็เกี่ยวข้องกับ Metaverse ที่ใช้ระบบ Virtual เช่นเดียวกัน

ปัจจุบันองค์กรขนาดใหญ่หลายแห่งได้พัฒนา Metaverse มากขึ้น เนื่องจาก Metaverse เป็นพื้นที่เสมือนจริงที่เชื่อมโยง Website หรือ เว็บไซต์ต่างๆ ในรูปแบบเดียวกัน ซึ่งสามารถสร้างประสบการณ์ที่สมจริง สร้างความน่าสนใจและความมีส่วนร่วมได้มากกว่า และเป็นเครื่องมือสร้างภาพลักษณ์ด้านเทคโนโลยี และด้านประสิทธิภาพให้กับองค์กร

ดังนั้นแนวโน้มของการสร้าง Metaverse ในรูปแบบการเป็นพื้นที่สื่อสารขององค์กร ซึ่งตอบโจทย์โลกยุคใหม่ที่ต้องการประสบการณ์ที่เหนือกว่าอย่างรวดเร็ว และอนาคต Metaverse จะกลายเป็น Website รูปแบบเดิมมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างแน่นอน

13

ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมการศึกษาข้อมูลและการวิเคราะห์ พบว่าระบบ Metaverse ปัจจุบันกลุ่มผู้ใช้งานส่วนมากเป็นเด็กและเยาวชน สำหรับประเทศไทยนิยมนำมาใช้เป็นเครื่องมือเสริมภาพลักษณ์องค์กร การแสดงนิทรรศการ หรือด้านการจัดการเรียนการสอน หลักการออกแบบระบบจึงต้องคำนึงถึงรายละเอียด ดังนี้

1. รูปลักษณ์ แนวคิดการออกแบบ ควรมีอัตราที่เป็นรูปแบบการ์ตูน และมีเกม เพื่อสร้างความสนุกสนาน มีการสะสมคะแนน เพื่อแลกไอเท็ม และแลกของรางวัลหรือเข้าร่วมกิจกรรมในโลกจริง
2. อุปกรณ์ที่ใช้ และการเข้าถึงโปรแกรม เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายเด็กและเยาวชนได้กว้างขวาง ทั่วประเทศ จึงพัฒนาด้วยโปรแกรม Unity 3D ซึ่งแสดงผลได้ทาง Desktop
3. ระบบเครือข่าย และ Server ใช้ Cloud Server ที่มีความยืดหยุ่นในการเพิ่มลดขนาดของ Server ได้ตามการใช้งานจริง รองรับการใช้งานของผู้ใช้งานจำนวนมากได้พร้อมกัน

2. แผนปฏิบัติงานพัฒนาระบบสารสนเทศคุณธรรมความดีในโลกเสมือนจริง

6.1.2 แผนปฏิบัติงาน ภาพรวมทั้งโครงการ							
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวนวัน ทำงาน	พค 66	ปช 66	กค 66	สค 66	กม 66
1	ศึกษา วิเคราะห์ เสนอแผนปฏิบัติงานตามข้อ 6.1	30 วัน	→				
2	จัดประชุมเพื่อเสนอผลการศึกษา วิเคราะห์ ร่วมกันจัดทำ แผนระบบ Soft Process Flow/Story Board/Prototype ตามข้อ 6.2	30 วัน		→			
3	ดำเนินการพัฒนาระบบคุณธรรมความดีในโลกเสมือน จริง โดยเริ่มจากข้อ 6.3	70 วัน			→		
4	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ระบบ Softflow / Banner/ VDOF Teaser / Brochure/ social media ตามข้อ 6.4	90 วัน				→	
5 /	ติดตั้ง / ทดสอบ / ใช้งาน Server / ฝึกอบรมผู้ดูแล ระบบ Softflow บน Cloud และระบบอุปกรณ์การติดตั้ง	60 วัน					→

6.1.2.1 แผนปฏิบัติงาน ลำดับที่ 1				
ลำดับ /รายการ	รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินงาน ตาม	ตัวชี้วัดความ สำเร็จ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
สิ่งอำนวยความสะดวก	• ศึกษาโครงการ Metaverse ของหน่วยงาน ส่วนราชการ (กรม Moral Verse)	30 วัน เป็นงานต่อเนื่อง สัปดาห์	พัฒนาระบบงาน 1 ส่วนราชการ (กรม Moral Verse)	ทราบรูปแบบของ Metaverse ของหน่วยงาน Moral Verse ส่วนราชการ
บุคลากร	• ดร.กมล วิฑารณ			
สถานที่	• ศึกษา ศูนย์ฯ			
วัสดุอุปกรณ์	• อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Moral Verse ส่วนราชการ (กรม Moral Verse)			
งบประมาณ	• งบอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบ งาน 1 ส่วนราชการ			

6.1.2 แผนปฏิบัติงานตาม 6.1.2.1 แผนปฏิบัติงาน ลำดับที่ 1										
กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตาม	ผู้ประเมิน	ผู้ติดตาม	ผู้ประเมิน	ผู้ติดตาม	ผู้ประเมิน	ผู้ติดตาม	ผู้ประเมิน
1. ศึกษา วิเคราะห์ เสนอแผนปฏิบัติงานตามข้อ 6.1	ศึกษา วิเคราะห์ เสนอแผนปฏิบัติงานตามข้อ 6.1	ดร.กมล วิฑารณ								
2. จัดประชุมเพื่อเสนอผลการศึกษา วิเคราะห์ ร่วมกันจัดทำ แผนระบบ Soft Process Flow/Story Board/Prototype ตามข้อ 6.2	จัดประชุมเพื่อเสนอผลการศึกษา วิเคราะห์ ร่วมกันจัดทำ แผนระบบ Soft Process Flow/Story Board/Prototype ตามข้อ 6.2	ดร.กมล วิฑารณ								
3. ดำเนินการพัฒนาระบบคุณธรรมความดีในโลกเสมือน จริง โดยเริ่มจากข้อ 6.3	ดำเนินการพัฒนาระบบคุณธรรมความดีในโลกเสมือน จริง โดยเริ่มจากข้อ 6.3	ดร.กมล วิฑารณ								
4. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ระบบ Softflow / Banner/ VDOF Teaser / Brochure/ social media ตามข้อ 6.4	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ระบบ Softflow / Banner/ VDOF Teaser / Brochure/ social media ตามข้อ 6.4	ดร.กมล วิฑารณ								
5. ติดตั้ง / ทดสอบ / ใช้งาน Server / ฝึกอบรมผู้ดูแล ระบบ Softflow บน Cloud และระบบอุปกรณ์การติดตั้ง	ติดตั้ง / ทดสอบ / ใช้งาน Server / ฝึกอบรมผู้ดูแล ระบบ Softflow บน Cloud และระบบอุปกรณ์การติดตั้ง	ดร.กมล วิฑารณ								

3. แผนการจัดทีมงานการพัฒนาระบบฯ พร้อมโทรศัพท์และอีเมล



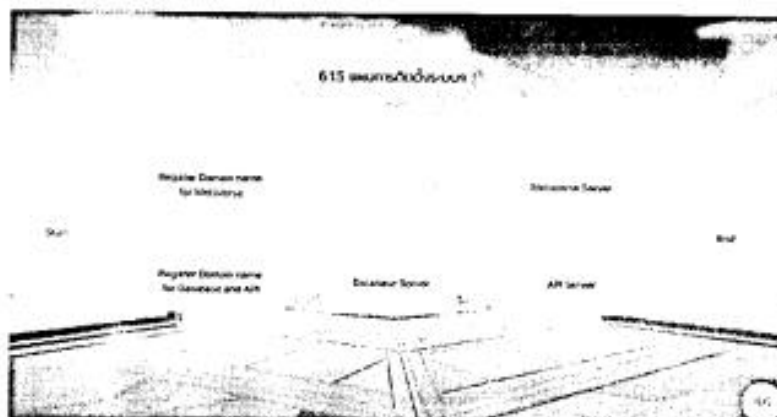
4. แผนเทคโนโลยีที่นำมาใช้พัฒนาในรูปแบบของแนวคิดในการออกแบบ (Conceptual Design) พร้อมรายละเอียด ผู้วิจัยได้ให้ข้อมูลครบถ้วนและเป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล



5. แผนการทดสอบระบบสารสนเทศคุณธรรมความดีในโลกเสมือนจริง ผู้รับจ้างนำเสนอแผนผังการทดสอบระบบฯ ได้อย่างชัดเจน ตามแผนผังด้านล่างนี้



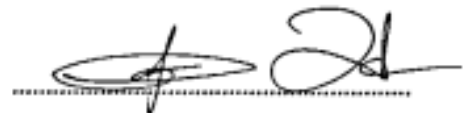
6. แผนการติดตั้งระบบสารสนเทศคุณธรรมความดีในโลกเสมือนจริง ผู้รับจ้างนำเสนอแผนผังการติดตั้งระบบฯ ได้อย่างชัดเจนตามแผนผังด้านล่างนี้



มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบการส่งมอบงานของบริษัททวิน แพลนเน็ต จำกัด งวดที่ 1
ถูกต้องและครบถ้วนตรงตามกำหนดเวลาและตามขอบเขตงานจ้าง จึงพิจารณาเห็นควรอนุมัติเบิกจ่ายเงินงวดที่
1 ตามระเบียบต่อไปได้

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง อื่นๆ
-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา 11.30 น.



(นายณัฐวุฒิ วศินโกทรัพย์)

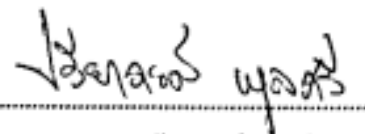
กรรมการและเลขานุการ

ผู้จัดรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุรพงษ์ เลิศสิทธิชัย)

กรรมการ



(นางสาวปรียาภรณ์ พูลศรี)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รูปภาพ
จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านคุณธรรมความดีในโลกจำลองเสมือนจริง
(Moral Verse) งวดที่ ๑

