

1. ความเป็นมา

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานของรัฐในรูปแบบองค์การมหาชน มุ่งเน้นการบริหารและดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีภารกิจหลักในการสนับสนุนให้มีการจัดทำมาตรฐานอาชีพและให้การรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สนับสนุน พัฒนาสมรรถนะผู้ประกอบการอาชีพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับประเทศ และเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับระบบคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพ ตลอดช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ สคช. พ.ศ. 2560 – 2564 มุ่งเน้นการพัฒนามาตรฐานอาชีพและทบทวนมาตรฐานอาชีพให้ตอบสนองต่อความต้องการของคนในอาชีพ และผลักดันให้เกิดการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐาน เพื่อเป็นการยกระดับของคนในประเทศ ถึงแม้ว่าผลการดำเนินงานจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ แต่ยังคงพบปัญหา อุปสรรค และประเด็นท้าทายหลายประการ ที่ส่งผลให้มีความเสี่ยงในการบรรลุผลสัมฤทธิ์และผลลัพธ์ที่กำหนดไว้ อาทิ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงานงบประมาณที่ลดลง หรือแม้แต่สถานการณ์โรคระบาด COVID-19 ที่ส่งผลให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบในการดำเนินงาน

อย่างไรก็ตามหากมองไปในระยะ 5 - 10 ปีข้างหน้า ประเทศไทยอาจต้องเผชิญกับสภาพแวดล้อม "VUCA" อันประกอบด้วย Volatility (ความผันผวน) Uncertainty (ความไม่แน่นอน) Complexity (ความสลับซับซ้อน) Ambiguity (ความคลุมเครือ) ที่จะทวีความรุนแรงและเร็วกว่าช่วงที่ผ่านมา เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต รูปแบบการจ้างงานที่เปลี่ยนแปลงไป (Disruptive technology) ซึ่งเป็นตัวเร่งที่สำคัญให้เกิดการเปลี่ยนแปลง สคช. ตระหนักว่าในสภาพแวดล้อม VUCA ข้างต้นนั้น ประเทศไทยกำลังเกิดการเปลี่ยนแปลง (transformation) ที่เร็วและแรงกว่าที่เคยเป็นมา จึงได้จัดทำยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของ สคช. พ.ศ. 2565 - 2570 ขึ้นซึ่งสอดคล้องกับช่วงเวลาของยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีระยะปานกลาง เพื่อให้เป็นกรอบในการดำเนินงาน สคช. ตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงในอนาคตจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีเพื่อนำมาพัฒนาทุนมนุษย์ และมุ่งเน้นสาขาวิชาชีพที่สอดคล้องตามแผนพัฒนาภาค ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ในปัจจุบันข้อมูลด้านหลักสูตรการเรียนการสอนในหน่วยงานต่างๆ ทั้งสถาบันเอกชน โรงเรียนฝึกอาชีพ รวมถึงหน่วยงานที่จัดทำหลักสูตร Non-Degree ของตัวเอง จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมและพัฒนาอาชีพที่มีการจัดเก็บทั้งในรูปแบบ Structured และ Unstructured โดยรายละเอียดของหลักสูตร ทางสถาบันฯ เล็งเห็นความสอดคล้องและสามารถเทียบเคียงมาตรฐานอาชีพได้ ที่ผ่านมาสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพเปิดโอกาสให้หลักสูตรต่างๆ ของหน่วยงานที่กล่าวมาข้างต้นสามารถยื่นเสนอขอการเทียบเคียงสมรรถนะการฝึกปฏิบัติ รวมถึงยื่นขอการรับรองมาตรฐานอาชีพในสาขาอาชีพนั้นๆ ได้ แต่การเทียบเคียงนั้นมีผู้ให้ความสนใจเป็นอย่างมากโดยการเทียบเคียงตัวเอกสารหลักสูตรและเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้านไม่สามารถทำการรับรองผลการเทียบเคียงหลักสูตรได้ทันที ทำให้การรับรองมาตรฐานอาชีพของประเทศไทยจากหลักสูตรและการอบรมต่างๆ มีความล่าช้า เสียโอกาสการพัฒนากำลังคนของประเทศในการรับรองมาตรฐานอาชีพ

จากปัญหาดังกล่าวการนำหลักการด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลมาช่วยในการสนับสนุนขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์พัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์ข้อความภาษาไทยเชิงลึก ตอบโจทย์ปัญหาเพื่อพัฒนาระบบ วิเคราะห์ข้อความสำหรับเทียบเคียงหลักสูตรกับมาตรฐานอาชีพ(Text Analytics) โดยระบบ Text Analytics จะช่วย ให้องค์กรหรือหน่วยงานประหยัดเวลา ประหยัดทรัพยากร และแรงงานคน ในการวิเคราะห์ความหมายที่ลึกซึ้งของ ข้อความภาษาไทย ระบบสามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ รวดเร็ว และแม่นยำกว่ามนุษย์ เนื่องจากมนุษย์แต่ละคนมี ความสามารถในการวิเคราะห์ที่ได้ไม่เท่ากัน หรือแม้กระทั่งคนๆ เดียวกัน เมื่อวิเคราะห์ในห้วงเวลา อารมณ์ และบริบทที่ ต่างกันก็อาจบอกผลลัพธ์ได้ไม่ตรงกัน ผู้วิจัยจึงได้เล็งเห็นความสำคัญของ Text Analytics นับเป็นเครื่องมือสำคัญใน การจัดการข้อมูลที่มีอยู่อย่างมหาศาลในเวลาอันจำกัด ทั้งในรูปแบบหลักสูตรที่เป็นไฟล์ข้อมูลเยอะๆ มีหัวข้องดตรงกับ สมรรถนะหลัก สมรรถนะย่อย เกณฑ์การปฏิบัติงาน รวมถึงรายละเอียดคำบรรยายของรายวิชานั้นๆ เพื่อให้ทุก หลักสูตรที่ต้องการเทียบเคียง เปรียบเทียบ หลักสูตรที่จัดทำขึ้นกับมาตรฐานอาชีพของทางสถาบันฯ สามารถนำผล การวิเคราะห์ไปปรับปรุงหลักสูตรของตนให้มีทิศทางที่ดีขึ้นและไปในทิศทางเดียวกับมาตรฐานอาชีพที่มีคุณภาพ เพื่อ การรับรองมาตรฐานอาชีพในอาชีพนั้นๆ เพิ่มขีดความสามารถให้กำลังคนในลำดับถัดไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างเหมาบริการบุคคล จำนวน 1 คน เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา เรื่อง การพัฒนาระบบ Text Analytic เพื่อเชื่อมโยงหลักสูตร Non-Degreeเทียบเคียงกับมาตรฐานอาชีพ

3. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

- 3.1 เป็นบุคคลธรรมดา ผู้มีสัญชาติไทย มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี และไม่เกิน 60 ปีบริบูรณ์ (นับถึงวันที่ลงนามใน ข้อตกลง)
- 3.2 เป็นผู้ได้รับวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า จากสถานศึกษาที่ ก.พ. รับรอง
- 3.3 ไม่เป็นผู้มีกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ไร้ความสามารถหรือวิกลจริต ไม่สมประกอบ
- 3.4 มีความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์ โปรแกรม Microsoft Office : word, excel, PowerPoint และ Internet ได้เป็นอย่างดี

4. ขอบเขตของงานจ้าง

หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

4.1 สนับสนุนการศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์ผลวิจัย และพัฒนาระบบ Text Analytic เพื่อเชื่อมโยงหลักสูตร Non-Degree กับมาตรฐานอาชีพ

4.2. จัดทำเอกสารนำเสนอแนวคิด รูปแบบ เนื้อหา และรายละเอียดของหลักสูตร พร้อมประชุมหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ

4.3 ออกแบบและทดสอบ UX/UI การจัดทำเอกสารแผนการดำเนินการ UX/UI และต้นแบบหน้าเว็บ, พร้อมกำหนดการทดสอบระบบ 3 ระยะ

4.4 สนับสนุนทีมวิจัย: ช่วยเหลือทีมวิจัยในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ, รวมถึงโครงสร้าง, ขั้นตอนการทำงาน, ส่วนติดต่อผู้ใช้, ฐานข้อมูล, และระบบตรวจสอบความถูกต้อง

4.5 สนับสนุนการทดสอบการใช้งานระบบตามฟังก์ชันงาน และจัดทำรายงานผลการทดสอบ (User Acceptance Test)

4.6 รวบรวมข้อมูลเพื่อการจัดทำคู่มือและสื่อวิดีโอสำหรับการใช้งานระบบ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมและเรียนออนไลน์

4.7 ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

5. หน้าที่ของผู้รับจ้าง

5.1 ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงาน วัสดุเครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีทั้งปริมาณและคุณภาพที่ดีและเพียงพอเพื่อปฏิบัติงานตามขอบเขตของงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารหลักฐาน เพื่อนำไปเบิกกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์กรมหาชน) เช่น ใบสำคัญรับเงินใบเสร็จรับเงิน

5.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ และคำสั่งต่างๆ ของผู้ว่าจ้างที่ใช้อยู่ในขณะทำงานทั้งข้อตกลงฉบับนี้ และที่จะประกาศใช้ในภายภาคหน้า โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่การทำงาน ซึ่งผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติในการทำงานโดยเคร่งครัด

5.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้กับผู้ว่าจ้างตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความซื่อสัตย์ สุจริตและตั้งใจปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถโดยแสวงหาความรู้และทักษะเพิ่มเติม หรือกระทำการใดๆ เพื่อให้ผลงานมีคุณภาพดีขึ้น ทั้งนี้ต้องรักษาผลประโยชน์และชื่อเสียงของผู้ว่าจ้าง

5.4 ผู้รับจ้างจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารใดๆ ของผู้ว่าจ้างแก่บุคคลภายนอกหรือบุคคลอื่นใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบ หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นกระทำการดังกล่าว โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนไม่ว่าข้อมูลหรือเอกสารนั้นจะอยู่ในรูปแบบใดก็ตาม

5.5 ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ในการปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ประหยัด และเกิดประโยชน์แก่การใช้งาน

6. ระยะเวลาดำเนินการ

นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เป็นระยะเวลา 6 เดือน

7. การส่งมอบงานการจ่ายค่าจ้าง และการจ่ายค่าตอบแทน

7.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานโดยส่งรายงานตามรายละเอียดขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามข้อ 4 ที่ได้ปฏิบัติภายในวันสิ้นเดือนของทุกเดือน โดยมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ใบส่งมอบงานประจำเดือน
- (2) ใบสรุปรายงานการปฏิบัติงานประจำเดือน
- (3) อื่นๆ ตามที่สถาบันกำหนด (ถ้ามี)

7.2 ผู้ว่าจ้างตกลงจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 108,000 บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีอากรอื่นใด และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างเป็นรายงวด งวดละหนึ่งเดือน รวมทั้งหมด 6 (หก) งวด ในอัตรางวดละ 18,000 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีอากรอื่นใด และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ให้แก่ผู้รับจ้างด้วยวิธีโอนเข้าบัญชีของผู้รับจ้าง โดยหักภาษีและค่าธรรมเนียมอื่นๆ ซึ่งผู้รับจ้างต้องชำระไว้ (ถ้ามี) ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานที่มีผลสำเร็จของงานเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนนั้นๆ และคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

7.3 หากเดือนแรกมีการปฏิบัติงานไม่เต็มเดือนปฏิทินให้คิดค่าจ้างเหมาเป็นรายวัน ในอัตรารวันละ 600 บาท (หกร้อยบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มปฏิบัติงาน จนถึงวันที่สิ้นสุดของเดือนตามปฏิทิน

7.4 ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานภายในกำหนดตามข้อ 4 ผู้รับจ้างยอมให้สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ปรับร้อยละ 0.01 ของราคาทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) เป็นรายวัน แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท ในระหว่างที่มีการปรับนั้น หากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) พิจารณาเห็นว่าผู้รับจ้างไม่สามารถมอบงานให้ได้ ทางสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) มีอำนาจในการบอกเลิกสัญญาจ้าง และความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากผู้รับจ้างผิดข้อตกลงฉบับนี้ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายได้

8. เงื่อนไขอื่นๆ

8.1 ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งผู้แทน หรือกรรมการตรวจรับ ณ ที่ทำการจ้างนี้ในเวลา que ผู้รับจ้างเตรียมการ หรืออยู่ระหว่างกำลังทำงานจ้างนี้ บุคคลดังกล่าวมีสิทธิจะเข้าไปตรวจงานได้ทุกเวลาและสั่งปรับปรุงแก้ไขเกี่ยวกับงานจ้างนี้เพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลง

8.2 ในระหว่างปฏิบัติงาน ถ้าผู้รับจ้างได้กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดต่อบุคคล หรือทรัพย์สินของผู้อื่น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในบรรดาความเสียหายที่ได้กระทำขึ้นนั้นด้วยตนเอง

8.3 การจ้างดังกล่าวข้างต้น ไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางสถาบัน หรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงาน

9. วงเงินงบประมาณ

108,000 บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน) โดยรวมภาษีทั้งสิ้นแล้ว

10. เป้าหมายปริมาณงาน/ผลลัพธ์

สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้อง ครบถ้วน และทันตามกำหนดเวลาเพื่อให้งานของสถาบันดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้รับจ้างปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์โดยไม่ก่อความเสียหายต่อสถาบัน

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนานวัตกรรมการคุณวุฒิวิชาชีพ

ลงชื่อ



(นายพิริยพงศ์ แจ้งเจนเวทย์)

ผู้จัดทำขอบเขตงาน

9 ก.ค. 67 เวลา 14:16:25 Non-PKI Server Sign

Signature Code : eR1GV-i1ok1-nV/e4-pq2JH

ลงชื่อ



(นางสาวพรเพ็ญ กำบังภัย)

ผู้จัดทำขอบเขตงาน

9 ก.ค. 67 เวลา 13:37:13 Non-PKI Server Sign

Signature Code : tHdw3-RvKwJ-4+bFb-Bej3Q

ลงชื่อ



(นางสาวพัชรนันท์ พงศ์สุรางค์)

ผู้จัดทำขอบเขตงาน

9 ก.ค. 67 เวลา 14:11:22 Non-PKI Server Sign

Signature Code : XSNeZ-839Xo-N1bej-w8kh5

