

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**การจ้างเหมาดูแลระบบเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ (Web Server)**  
**ระบบป้องกันการโจมตี และปรับปรุงระบบเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ "องค์กรขับเคลื่อนคุณธรรมด้วยนวัตกรรมและองค์ความรู้ เพื่อให้คนไทยเป็นพลเมืองคุณธรรม" และมีภารกิจหลักที่สำคัญในการประสานความร่วมมือสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาคุณธรรมในทุกภาคส่วนในสังคม มีการสนับสนุนวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ จัดทำและพัฒนาต้นแบบศูนย์เรียนรู้ด้านคุณธรรมในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ และได้ตั้งเป้าหมายเป็นองค์กรยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนคุณธรรม จริยธรรม ธรรมภิบาล และเป็นหน่วยงานในการประสานความร่วมมือเพื่อพัฒนาคุณธรรมความดีที่ให้บริการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนทั่วไปผ่านระบบสารสนเทศเว็บไซต์ ([www.moralcenter.or.th](http://www.moralcenter.or.th)) ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ และสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรให้บรรลุตามเป้าหมาย

อย่างไรก็ตามในปัจจุบันความก้าวหน้าในเทคโนโลยีการสื่อสารและบริหารจัดการข้อมูลผ่านเว็บไซต์ และฐานข้อมูลออนไลน์ มีการเปลี่ยนแปลงและมีความต้องการระบบที่ทันสมัย ดังนั้นเพื่อให้การบริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนทั่วไปผ่านระบบสารสนเทศเว็บไซต์ต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของศูนย์คุณธรรม มีความมั่นคงปลอดภัยและให้บริการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและเพื่อป้องกันการโจมตีจากภัยคุกคามต่างๆ ให้กับเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) และ ระบบบริหารจัดการองค์กร จึงมีความประสงค์จะดำเนินการว่าจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ (Web Server) และระบบการป้องกันการโจมตี เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามและป้องกันความปลอดภัยให้กับระบบสารสนเทศ และปรับปรุงเว็บไซต์ของศูนย์คุณธรรมให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัย สำรองข้อมูล และป้องกันการโจมตี ให้กับ ระบบสารสนเทศ เว็บไซต์ ระบบบริหารจัดการองค์กร และเครื่องแม่ข่าย (Web Server) ของศูนย์คุณธรรม

๒.๒ เพื่อจัดหาการให้บริการเครื่องแม่ข่าย (Web Server) และ Private Cloud Server ที่จะรองรับการพัฒนาระบบเว็บไซต์แอปพลิเคชัน (Moral Touch) และระบบสมาชิกศูนย์คุณธรรม ที่จะพัฒนาเพิ่มเติมของศูนย์คุณธรรม

๒.๓ เพื่อให้การบริการเว็บไซต์ต่างๆ ของศูนย์คุณธรรม ฐานข้อมูลออนไลน์ โมบายแอปพลิเคชัน (Moral Touch) และคลังข้อมูลของศูนย์คุณธรรม ให้มีความมั่นคงปลอดภัยและให้บริการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

.....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....  
.....กรรมการและเลขานุการ

### ๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุง (Update) ระบบเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ (Web Server) และ Private Cloud Server ของศูนย์คุณธรรม ให้เป็นเวอร์ชันที่ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ดำเนินการบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยให้กับระบบสารสนเทศเว็บไซต์ ให้เป็นปัจจุบัน และติดตั้งระบบป้องกันการโจมตีเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการสูญหายของข้อมูลหรือภัยคุกคามของเว็บไซต์ภายใต้ศูนย์คุณธรรม

- www.moralcenter.or.th
- dl.moralcenter.or.th
- intra.moralcenter.or.th
- app.moralcenter.or.th
- hmi.moralcenter.or.th
- member.morcenter.or.th

#### คุณลักษณะพื้นฐานขั้นต่ำของเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ (Web Server)

- เครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการจะต้อง มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๒ แกนหลัก (๒ core) หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ หน่วย
- มีระบบสำรองข้อมูล รายวัน รายสัปดาห์ อัตโนมัติ
- มีความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่น้อยกว่า ๔ Gb/s Inter ๒๐๐ Mps
- รองรับ PHP Version ๕.๖.๑๓ และ SSI (.shtml)
- มีระบบรองรับ WML และ Web Application
- มีระบบรองรับการใช้งาน ฐานข้อมูล MySQL และ PHPMyadmin

๓.๑.๒ จัดทำแผนการพัฒนาปรับปรุงระบบ และดำเนินการจัดหา วิศวกร หรือ เจ้าหน้าที่เทคนิคให้คำปรึกษา แนะนำการดูแลรักษาสำรองข้อมูลทั้งทางด้านระบบสารสนเทศเว็บไซต์และการให้บริการเครื่องแม่ข่าย (Web Server) ให้กับศูนย์คุณธรรม

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องแม่ข่ายประเภท Private Cloud Server สำหรับการติดตั้ง แอปพลิเคชัน (Moral Touch) ของศูนย์คุณธรรม และ ดำเนินการจักระบบบริหารจัดการข้อมูลออนไลน์ (Survey Online) การต่ออายุต่อโดเมน การเผยแพร่ Mobile Application ใน ระบบ IOS และ Android ให้กับศูนย์คุณธรรม

..... ประธาน  
..... กรรมการ  
..... กรรมการและเลขานุการ

### คุณลักษณะพื้นฐานขั้นต่ำของ Private Cloud Server

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๒ Core Processor
- มีจำนวนหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า ๔ GB Memory
- มีความจุพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล (Disk) ไม่น้อยกว่า ๘๐ GB
- Drive: ๒ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB
- ความสามารถในการรับส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐GB Data Transfer
- ไม่จำกัดจำนวน E-mail Accounts
- ไม่จำกัดจำนวนเว็บไซต์

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการออกแบบและปรับปรุงหน้าเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม (Thai-Eng) [www.moralcenter.or.th](http://www.moralcenter.or.th) ให้มีรูปแบบที่ทันสมัยขึ้น และมีข้อมูลเว็บไซต์ที่เป็นปัจจุบัน

๓.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลอัตโนมัติในรูปแบบ Chat Bot ในหน้าเว็บไซต์ ของศูนย์คุณธรรม

- ดำเนินการพัฒนาระบบ Chat Bot เพื่อตอบคำถามและให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ผู้ใช้งานเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม อาทิเช่น คำถาม - ตอบ สมัชชาคุณธรรม หรือ สอบถามข้อมูล วิทยากรส่งเสริม โดยจะต้องบันทึกรายการการสนทนา และ รายงานสรุปการให้บริการ ทั้งในรูปแบบ ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ
- ดำเนินการพัฒนาระบบ Chat Bot ที่สามารถให้บริการผ่านปุ่ม Chat Bot บนเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม โดยผู้ใช้งานสามารถถามคำถามอย่างรวดเร็ว ผ่านรูปแบบคำถามที่จัดเตรียมไว้ล่วงหน้าได้ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ หรือ ขอความช่วยเหลือผ่านบริการ หรือเบอร์โทรฉุกเฉินต่างๆ โดยรูปแบบคำถามดังกล่าวจะต้องได้มาจากการวิเคราะห์คั่นหารูปแบบคำถามที่เป็นที่นิยมของศูนย์คุณธรรม
- ดำเนินการพัฒนาระบบที่สามารถทำการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลในเว็บไซต์อื่นๆ อาทิ Search Engine ต่างๆ เป็นต้น ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้
- ในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือไม่สามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้โดยระบบ Chat Bot จะต้องมีการจัดเก็บบันทึกการสนทนาและผลจากระบบบันทึกผล เพื่อค้นหาคำตอบภายหลัง และ จัดทำเป็นรายงานสรุป เพื่อดูผ่านระบบควบคุมและดูแลได้

๒๕๕๗ ๓๑/๑๖ .....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ

๓.๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบการให้บริการ (E-Service) สำหรับสมาชิกองค์กรเครือข่ายคุณธรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ส่วนของระบบผู้ใช้งาน
  - หน้าลงทะเบียนเพื่อสมัครสมาชิกเข้าใช้งาน
  - หน้า Login เข้าใช้งานระบบ
  - หน้าสมัครสมาชิกระบบ
  - ฟังก์ชันการลืม และแก้ไข password
  - หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้งาน
- ส่วนของการทำแบบฟอร์มสมาชิกองค์กรคุณธรรม
  - หน้าแบบฟอร์มข้อมูลสมาชิก
  - หน้าแก้ไขแบบฟอร์มข้อมูลสมาชิก
- ส่วนของการทำแบบฟอร์มวิทยากรส่งเสริมคุณธรรม
  - หน้าแบบฟอร์มวิทยากรส่งเสริมคุณธรรม
  - หน้าแก้ไขแบบฟอร์มวิทยากรส่งเสริมคุณธรรม
  - หน้ารายการแบบประเมินย้อนหลังที่เคยทำ (history)
  - หน้าสรุปผลประเมินย้อนหลัง
- ระบบนำข้อมูลออก Export ในรูปแบบ Excel หรือ PDF สามารถระบุช่วงเวลาที่จะ Export ได้
- ระบบจัดการผู้ใช้งานโดยสามารถเข้าไปดูรายการแบบฟอร์มย้อนหลังและวิทยากรส่งเสริมคุณธรรมและที่สามารถแก้ไขได้

๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษา ระบบสำรองข้อมูล และระบบป้องกันการโจมตีรักษาความปลอดภัยให้กับเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ ฐานข้อมูลออนไลน์ และเครื่องแม่ข่าย Public Cloud Server ของศูนย์คุณธรรม เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน

คุณลักษณะพื้นฐานขั้นต่ำของ ระบบสำรองข้อมูล

- ระบบสำรอง (Redundancy) : มีการสำรองอุปกรณ์ทำงานทดแทน
- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) : ใช้ UPS แบบ Double Conversion มีประสิทธิภาพมากกว่า ๙๐%
- การทำความเย็น (Cooling) : มีระบบปรับอากาศสำหรับศูนย์ข้อมูลชนิดสารทำความเย็น (DX Systems) มีการติดตั้ง Cold Containment

.....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ

- การออกแบบและโครงสร้างการใช้รหัสสีและการตั้งชื่อ (Colour Coding & Naming) : ใช้รหัสสีและตั้งชื่อสายสัญญาณตามมาตรฐาน TIA ในศูนย์ข้อมูล
- การประเมินความปลอดภัย (Security Assessment) : ระบบรักษาความปลอดภัยระดับชาติ เพื่อป้องกันการโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี มีระบบ Video Surveillance (CCTV) สำหรับตรวจสอบการเข้าออกของบุคคล รวมถึงการ Scan ลายนิ้วมือก่อนการเข้าออกศูนย์ IDC การวางระบบสายไฟอย่างมืออาชีพ
- การออกแบบอาคาร ( Building Design) : นำมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับอย่างสากลมาใช้ ครอบคลุมถึงความสำคัญของมาตรฐานการออกแบบศูนย์คอมพิวเตอร์ที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับมาตรฐานสากลหลักๆ ๓ มาตรฐาน ประกอบไปด้วย TIA-๙๔๒, BICSI และ UPTIME Tier Topology
- การติดตามสถานการณ์ทำงาน (Monitoring) : มีระบบติดตามสถานะอัตโนมัติในส่วนกลางสำหรับระบบ Server ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวก
- เครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและการใช้งาน (Server, Storage and Utilization)
- การใช้งานและ Virtualization (Utilization & Virtualization) มีการติดตามอัตราการใช้งานตลอดเวลาของศูนย์ข้อมูล ทราบถึงการใช้งาน CPU และ RAM ตลอดจนถึง Bandwidth ของปริมาณการส่งและรับของข้อมูลตลอดเวลา
- การตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของโครงสร้างพื้นฐาน IT และซอฟต์แวร์ (Monitoring IT Infrastructure and Software) : มีการใช้เครื่องมือสำหรับตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของ Server ในศูนย์ข้อมูล
- ระบบช่วยเหลือ (Helpdesk หรือ Network Operation Center (NOC)) มี Helpdesk สำหรับศูนย์ข้อมูลที่ต้องการรองรับการทำงาน ๑๒ ชั่วโมง และมีจำนวนวันที่ให้บริการตลอด ๗ วันต่อสัปดาห์
- การสำรองข้อมูล (Backup) : ทำการสำรองข้อมูลทุกวันและส่งข้อมูลไปจัดเก็บไว้ทั้งภายในและภายนอกของ Server
- ความปลอดภัยสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน IT และข้อมูล (Security for IT Infrastructure and Data) : มีการการประเมินความเสี่ยง ภัยคุกคาม อันตรายหรือช่องโหว่ต่างๆ ดำเนินการจัดทำระบบรักษาความปลอดภัยของศูนย์ข้อมูล ซึ่งมีการทำโดยละเอียดและจริงจัง

#### ๔. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานพร้อมระบุรายละเอียดของงานที่ส่งมอบทุกรายการให้ครบถ้วน ดังนี้

.....ประธาน  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วย

- การบำรุงรักษา (Update) ระบบความปลอดภัยป้องกันการโจมตี ให้กับเครื่องแม่ข่าย (Web Server) ให้เป็นเวอร์ชันเป็นปัจจุบัน ตามรายละเอียดตามขอบเขตงานข้อ ๓.๑
- สรุปรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑

งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างส่งมอบงานผลงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วย

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องแม่ข่ายประเภท Private Cloud Server สำหรับการติดตั้ง แอปพลิเคชัน (Moral Touch) และ ดำเนินการจัดหาระบบบริหารจัดการข้อมูลออนไลน์ (Survey Online) การต่ออายุต่อโดเมน การเผยแพร่ Mobile Application ใน ระบบ IOS และ Android และบริหารจัดการโดเมนให้กับศูนย์คุณธรรม รายละเอียดตามขอบเขตงานข้อ ๓.๒
- สรุปรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒

งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างส่งมอบงานผลงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วย

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม ให้กับศูนย์คุณธรรม รายละเอียดตามขอบเขตงานข้อ ๓.๓
- สรุปรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๓

งวดที่ ๔ ผู้รับจ้างส่งมอบงานผลงานภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซึ่งประกอบด้วย

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษา ระบบสำรองข้อมูล และระบบป้องกันการโจมตีรักษาความปลอดภัยให้กับเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์  
ตามรายละเอียดขอบเขตงานในข้อ ๓.๔
- รายงานสรุปการดำเนินงานโครงการ

## ๕. เงื่อนไขการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้รับจ้าง โดยแบ่งงวดการจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ค่าจ้างในงวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ค่าจ้างในงวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งงานงวดที่ ๒ ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

.....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๔ ค่าจ้างในงวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งงานงวดที่ ๔ ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ๖. การรับประกันผลงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานตลอด ๑๒ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ดูแลบำรุงรักษา ระบบสารสนเทศเว็บไซต์และเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ (Web Hosting) และเครื่องแม่ข่ายทั้งหมดของศูนย์คุณธรรม ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือนนับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ดำเนินการสำรองข้อมูล และการให้บริการเครื่องแม่ข่าย Cloud Computing (Own Cloud) ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือนนับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ในกรณีที่เกิดข้อบกพร่องใดๆ ในช่วงเวลาประกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดต่อกลับศูนย์คุณธรรมเพื่อแนะนำการแก้ไข หรือ รับทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขภายใน ๔ ชม. และดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง จากศูนย์คุณธรรม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

## ๗. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่มีการส่งมอบงานล่าช้า จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ ๐.๑ % ของมูลค่าสินค้าที่ส่งมอบล่าช้า

## ๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน ตามขอบเขตงานในข้อที่ ๓.๑ , ๓.๒ และ ๓.๓ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและดำเนินการบำรุงรักษาระบบเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน ตามขอบเขตงานข้อ ๓.๔ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๙. งบประมาณ

๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

## ๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ข้อเสนอทางเทคนิคและเกณฑ์ราคา

## ๑๑. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักพัฒนาองค์ความรู้นวัตกรรมและสื่อสารสนเทศ ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) โทรศัพท์ ๐๒ ๖๔๔๙๙๐๐ ต่อ ๕๒๐, ๕๒๓

.....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ

๑๑. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักพัฒนาองค์ความรู้นวัตกรรมและสื่อสารสนเทศ  
ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) โทรศัพท์ ๐๒ ๖๔๔๙๙๐๐ ต่อ ๕๒๐, ๕๒๓

.....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ