



เลขที่เอกสารในระบบ E สนค02/378/2561

จดหมาย ๘๗๙

ลงวันที่ ๓๙๙๔/๑๙ มิ.ย. ๖๑

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนวิชาการและประเมินบุคคล โทร. ๒๕๐๒, ๒๕๐๔  
ที่ ๘๗๙๔/๑๙ มิ.ย. ๖๑

เรื่อง รับสมัครบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ  
ระดับเชี่ยวชาญ ๐๙/๑๙๙๔

เรียน อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้อำนวยการสำนัก/กอง ลนก. พอ.กพร. และ พอ.กตน.

ด้วยกรมชลประทานได้ประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินผลงาน  
เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญ รวม ๒ ตำแหน่ง ตามประกาศกรมชลประทาน  
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ข้าราชการในสังกัดทราบโดยทั่วไป ทั้งนี้ สามารถดู  
รายละเอียดได้ที่เว็บไซต์สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล <http://kromchol.rid.go.th/person/main/> หัวข้อ<sup>๑</sup>  
“ประกาศกรมชลประทาน”

(นางศิริพร ภรณประวัติ)  
ผชช.บค.รักษาการแทน พส.บค.

๖๕๙ ๘๙๔, ๘๙๔, ๘๙๔

หนึ่ง โปรดทราบ และแจ้งไว้ยัง ข้าราชการในสังกัด ทราบ

(นางธัญญา ทุมวงศ์)

ผบก.บค.

๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๑

J.M  
dlz



## ประกาศกรมชลประทาน

เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง<sup>1</sup>  
ประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญ

ด้วยกรมชลประทานจะดำเนินการคัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญ โดยจะต้องดำเนินการตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๔.๔/๑๖ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๓๘ ที่ นร ๑๐๐๖/๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๔๒ ที่ นร ๑๐๐๖/๗ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๔๒ และประกาศกรมชลประทาน ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ จึงประกาศรับสมัครดังนี้

### ๑. ตำแหน่งที่เปิดรับสมัคร

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่งเลขที่	สังกัด
๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวางแผน) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	๑๓	กรมชลประทาน
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและจัดการน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำสำนักงานชลประทานที่ ๒) วิศวกรชลประทานเชี่ยวชาญ	๑๗๘๐	สำนักงานชลประทานที่ ๒

### ๒. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครเข้ารับการคัดเลือก

ผู้สมัครเข้ารับการคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติฯ ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดแบบท้ายประกาศ

### ๓. การสมัครเข้ารับการคัดเลือก

๓.๑ กรณีสมัครด้วยตนเอง ให้ยื่นใบสมัครและเอกสารประกอบการคัดเลือกพร้อมสำเนาจำนวน ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) ที่ส่วนวิชาการและประเมินบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ตั้งแต่วันที่ ๒๕ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ ในวันและเวลาราชการ

๓.๒ กรณีสมัครทางไปรษณีย์ ให้ส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการคัดเลือกพร้อมสำเนาจำนวน ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) โดยจ่าหน้าของถึง ส่วนวิชาการและประเมินบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล กรมชลประทาน เลขที่ ๘๑๑ ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร (วงศ์บุนนาคด้านล่างขวามีอว่า สมัครระดับเชี่ยวชาญ) ภายในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ และจะถือวันที่ทำการไปรษณีย์ต้นทางประทับตรารับจดหมายเป็นสำคัญ หากพ้นกำหนดระยะเวลาจะไม่รับพิจารณาใบสมัครตั้งแต่นั้น

อนึ่ง...

อนึ่ง ผู้สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๕๗ และสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://kromchol.rid.go.th/person/>

#### ๔. เอกสารที่ต้องยื่นพร้อมใบสมัครเข้ารับการคัดเลือก

ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

#### ๕. วิธีการคัดเลือก

คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลฯ เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินผลงานตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญ และระดับทรงคุณวุฒิ ตามประกาศกรมชลประทาน ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

#### ๖. เกณฑ์การตัดสินผู้ได้รับการคัดเลือก

๖.๑ ผู้ที่ถือว่าเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้รับคะแนนรวมจากคณะกรรมการคัดเลือกบุคคล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๖.๒ กรณีที่มีผู้ผ่านการคัดเลือกหลายคน ให้ผู้ได้รับคะแนนสูงสุดเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ทั้งนี้ คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลฯ จะต้องรายงานผลการพิจารณาคัดเลือกพร้อมทั้งเหตุผลในการพิจารณาต่ออธิบดี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อพิจารณาต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทองเปลว กองจันทร์)

อธิบดีกรมชลประทาน

## คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครเข้ารับการคัดเลือกระดับเชี่ยวชาญ

(แบบท้ายประกาศกรมชลประทาน ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑)

### ๑. คุณสมบัติของบุคคล ประกอบด้วย

๑.๑ วุฒิการศึกษา ต้องตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งตามมาตรฐานกำหนด ตำแหน่งหรือได้รับการยกเว้นจาก ก.พ. และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่ กฏหมายกำหนด

๑.๒ ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง และการปฏิบัติงานตามที่ ก.พ. กำหนดไว้ในมาตรฐาน กำหนดตำแหน่ง ดังนี้

#### ระดับเชี่ยวชาญ

- ประเภทอำนวยการ ระดับต้น ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑.๓ ปฏิบัติงานด้านวิชาการในสายงานที่จะแต่งตั้ง หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการ เจ้าหน้าที่ให้เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติตามแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๔ ระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะแต่งตั้งตาม คุณวุฒิและระดับตำแหน่ง ดังนี้

#### ระดับเชี่ยวชาญ

- ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ๕ ปี
- ปริญญาโท หรือเทียบเท่า ๗ ปี
- ปริญญาเอก หรือเทียบเท่า ๕ ปี

ทั้งนี้ อาจนำระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานอื่นที่เริ่มต้นจาก ระดับเดียวกันซึ่งมีลักษณะงานเชิงวิชาการ หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง หรือเกื้อกูลมานะรวมเป็นระยะเวลาขั้นต่ำ ดังกล่าวได้ (สำนักงาน ก.พ. เป็นผู้พิจารณา)

๒. วุฒิการศึกษาตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง
๑	วิศวกรโยธา	<p>๑. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมโยธา ทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทางวิศวกรรมสุขาภิบาล ทางวิศวกรรมชลประทาน หรือทางวิศวกรรมโครงสร้าง หรือทางไฟฟ้าที่มีหลักสูตรที่สอนรายทางดังกล่าวที่ส่วนราชการเจ้าสังกัด เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๒. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมโยธา ทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทางวิศวกรรมสุขาภิบาล ทางวิศวกรรมชลประทาน หรือทางวิศวกรรมโครงสร้าง หรือทางไฟฟ้าที่มีหลักสูตรที่สอนรายทางดังกล่าวที่ส่วนราชการเจ้าสังกัด เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๓. ได้รับปริญญาเอกหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมโยธา ทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทางวิศวกรรมสุขาภิบาล ทางวิศวกรรมชลประทาน หรือทางวิศวกรรมโครงสร้าง หรือทางไฟฟ้าที่มีหลักสูตรที่สอนรายทางดังกล่าวที่ส่วนราชการเจ้าสังกัด เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๔. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด</p>

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง
๒	วิศวกรชลประทาน	<p>๑. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมชลประทาน ทางวิศวกรรมโยธา ทางวิศวกรรมการเกษตร ทางวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ทางวิศวกรรมโยธา-ทรัพยากรน้ำ ทางวิศวกรรมโยธา-ชลประทาน หรือทางวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือทางดิ道ทางน้ำ หรือสายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๒. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมชลประทาน ทางวิศวกรรมโยธา ทางวิศวกรรมการเกษตร ทางวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ทางวิศวกรรมโยธา-ทรัพยากรน้ำ ทางวิศวกรรมโยธา-ชลประทาน หรือทางวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือทางดิ道ทางน้ำ หรือสายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๓. ได้รับปริญญาเอกหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมชลประทาน ทางวิศวกรรมโยธา ทางวิศวกรรมการเกษตร ทางวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ทางวิศวกรรมโยธา-ทรัพยากรน้ำ ทางวิศวกรรมโยธา-ชลประทาน หรือทางวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือทางดิ道ทางน้ำ หรือสายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๔. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด</p>

### หมายเหตุ

๑. ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวางแผน) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๓) กรมชลประทาน  
ผู้สมัครจะต้องดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งวิศวกรโยธา และต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ  
วิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร
๒. ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและจัดการน้ำในพื้นที่คุ่มน้ำ  
สำนักงานชลประทานที่ ๒) วิศวกรชลประทานเชี่ยวชาญ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๗๘๐) สำนักงานชลประทานที่ ๒  
ผู้สมัครจะต้องดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งวิศวกรชลประทาน และต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบ  
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร

## หน้าที่ความรับผิดชอบ

ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวางแผน)  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ  
ตำแหน่งเลขที่ ๑๓  
ชื่อหน่วยงาน กรมชลประทาน

## หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ศึกษา วิเคราะห์เสนอความเห็นทางวิชาการในการกำหนดแนวโน้มนโยบายเกี่ยวกับการวางแผนงานพัฒนาแหล่งน้ำ
๒. อำนวยการ ควบคุม กำกับดูแล เกี่ยวกับการศึกษา และพิจารณาเพื่อกำหนดรือเสนอแนะเกี่ยวกับการวางแผน โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ที่มีความยุ่งยากมาก
๓. ให้คำแนะนำ และบริการวิชาการด้านการวางแผนพัฒนาลุ่มน้ำ แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

\*\*\*\*\*

## หน้าที่ความรับผิดชอบ

ตำแหน่ง	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำสำนักงานชลประทานที่ ๒) วิศวกรชลประทานเชี่ยวชาญ
ตำแหน่งเลขที่ ชื่อหน่วยงาน	๑๗๙๐ สำนักงานชลประทานที่ ๒

## หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ศึกษา วิเคราะห์ การพัฒนาแหล่งน้ำ การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ (การจัดสรรน้ำ การระบายน้ำ การป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ การปรับปรุงและบำรุงรักษา) ของโครงการก่อสร้าง โครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ในเขตสำนักงานชลประทานที่ ๒ เพื่อวางแผนการพัฒนา การป้องกันบรรเทาภัยจากน้ำ และการแก้ไขปัญหาให้เป็นไปอย่างเหมาะสม ตามสภาพภูมิประเทศ สภาพการใช้ดิน สภาพอุตุนิยมวิทยา สภาพอุทกวิทยา และสภาพชลศาสตร์ของลุ่มน้ำในสำนักงานชลประทานที่ ๒ ประกอบด้วย ลุ่มน้ำที่ ๒ ลุ่มน้ำโขง ลุ่มน้ำที่ ๓ ลุ่มน้ำกก ลุ่มน้ำที่ ๗ ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำที่ ๘ ลุ่มน้ำยม และลุ่มน้ำที่ ๙ ลุ่มน้ำ่นาน รวมถึงการพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและบูรณาการงานกับหน่วยงานอื่น

๒. ศึกษา วิเคราะห์ สภาพการใช้น้ำในด้านการเกษตรกรรม ด้านอุตสาหกรรม ด้านการท่องเที่ยว ด้านการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ รวมปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในภาคส่วนต่าง ๆ อย่างเป็นธรรม

๓. ศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมประทานและวิชาการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานชลประทานที่ ๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ

๔. ศึกษา ติดตาม และประเมินผลในการพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำของโครงการชลประทานต่าง ๆ ในเขตสำนักงานชลประทาน และนำองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมชลประทานมาพิจารณาแก้ไขปัญหาหรือผลกระทบที่เกิดขึ้น รวมทั้งปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพในการกำหนดแผนงานตามภารกิจ

๕. ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ ในการแก้ไขปัญหา การพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ โดยใช้องค์ความรู้ด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

\*\*\*\*\*