

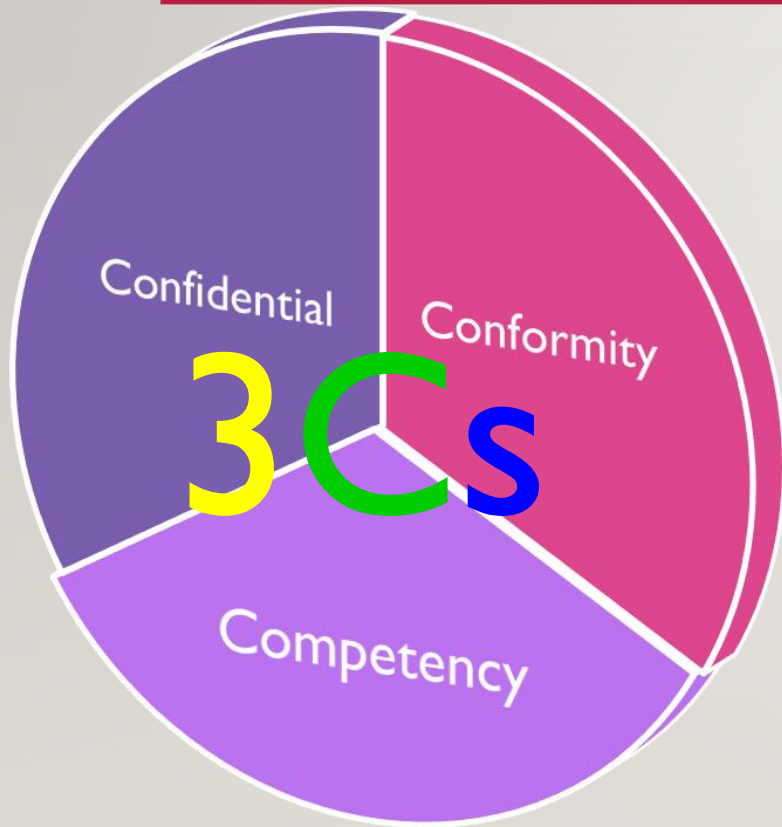
# PATENT QUALITY MANAGEMENT SYSTEM (DIP-TH)

---

PANJA HAOHAN (PATENT EXAMINER)

ARAYA ITTIPRATEEP (PATENT EXAMINER)

# PROPOSED QUALITY MANAGEMENT



- Confidential the quality of search and examination reports
- Determine the extent of conformity of individuals and groups with the established guidelines
- Additional of improve the competency of patent examiner

i.

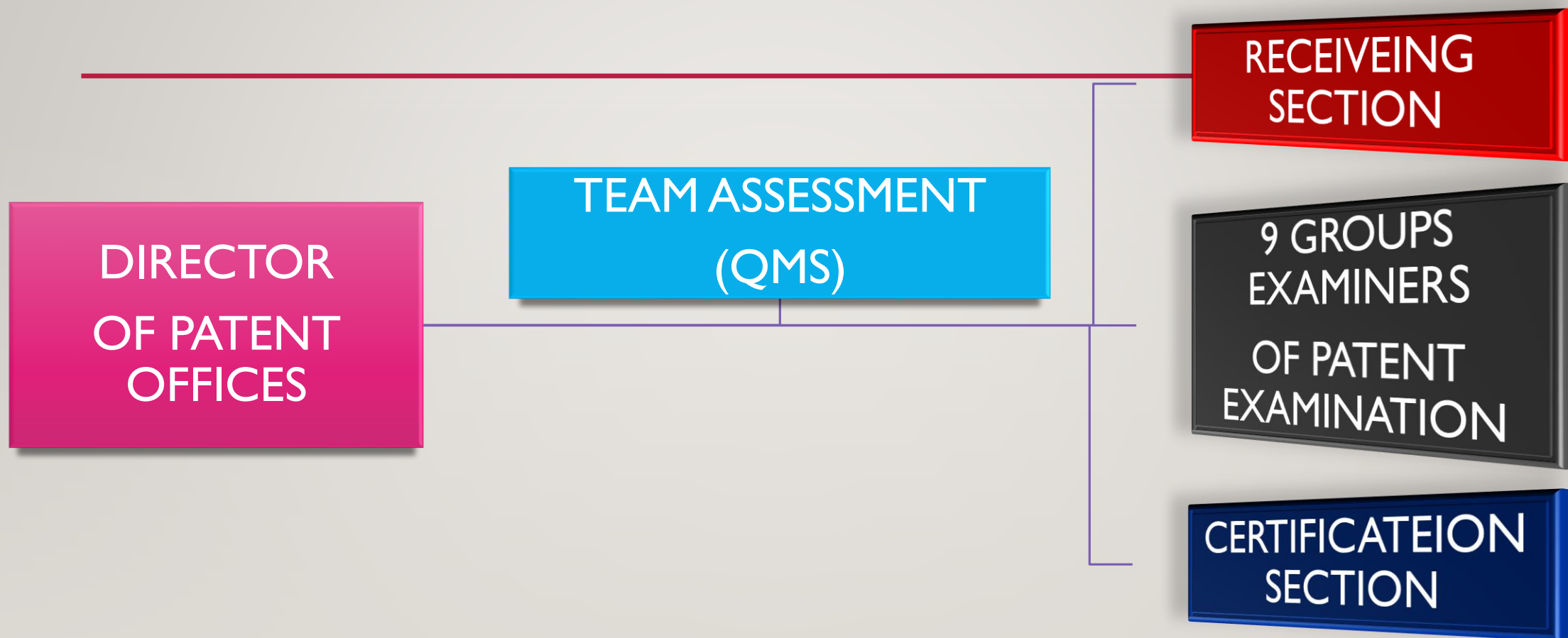
- **TEAM ASSESSMENT**

ii.

- **QUALITY REVIEWER**

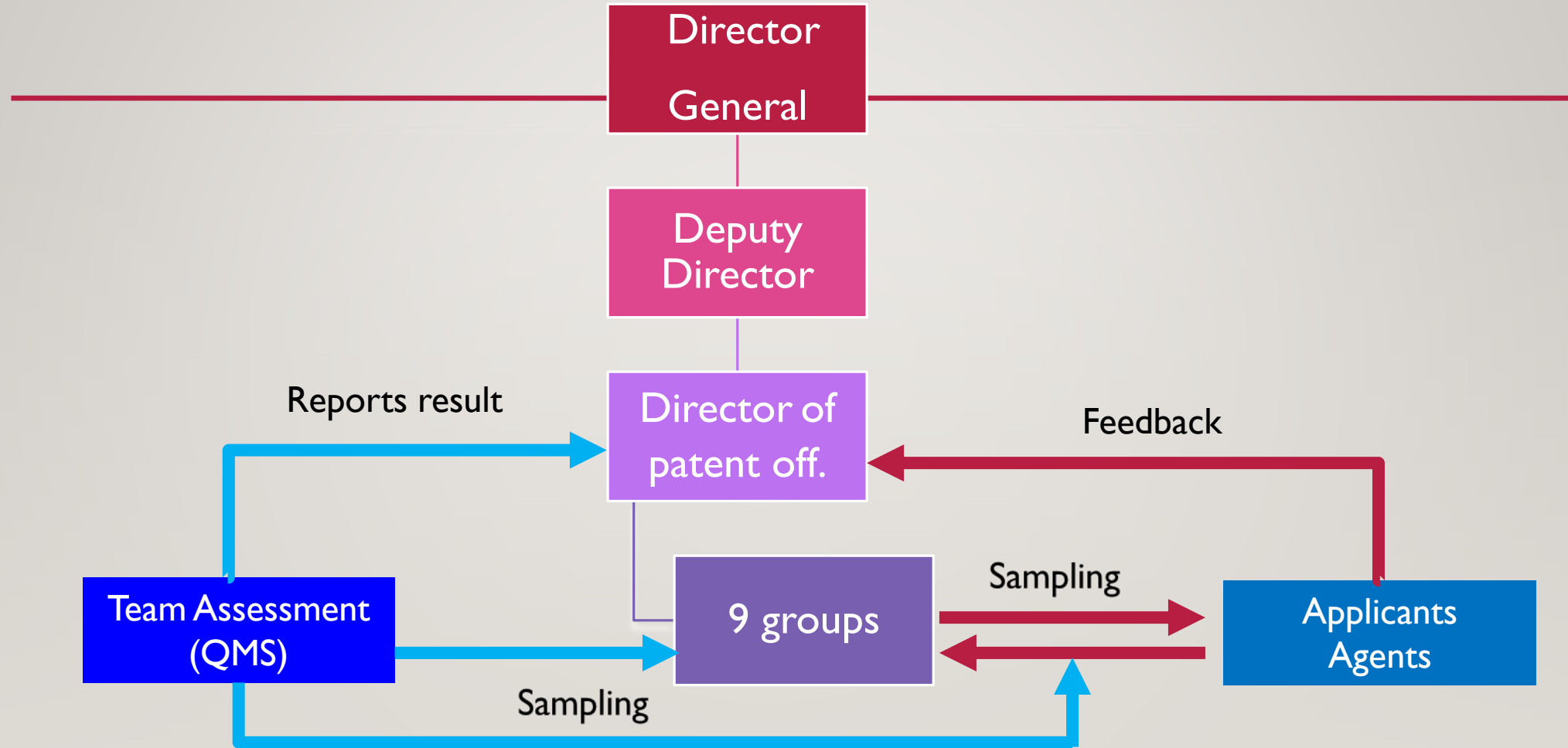
iii.

- **EXAMINERS**

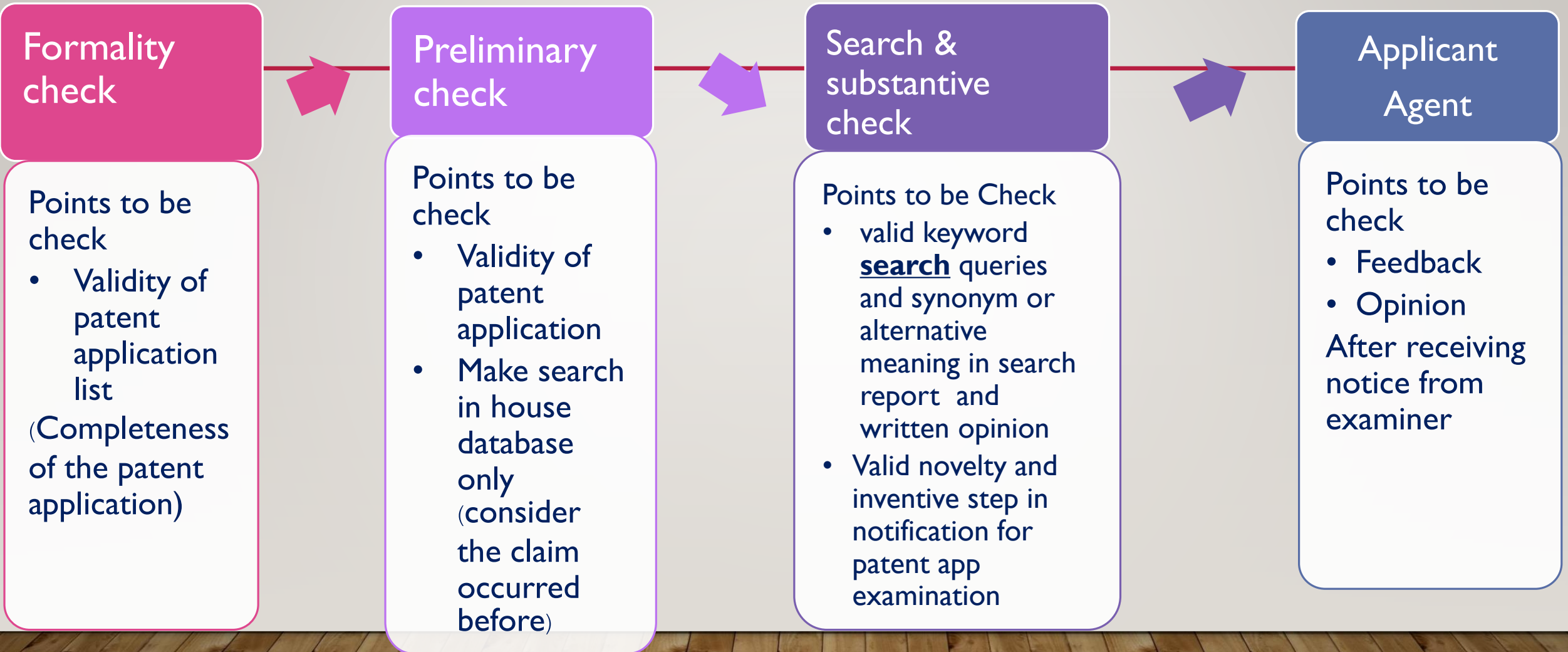




# STRUCTURE OF PATENT OFFICE FOR QMS



# FLOW FOR QUALITY MANAGEMENT IN TH



# NECESSITY CHECKLIST FOR COUNTER AT DIP

---

# CHECK LIST FOR COUNTER AT DIP

Filing date & type of patent app.

Type of applicant (individual or firm)

Documentation requests



# EX. CHECK LIST FOR RECEIVERS

## รายการเอกสารหลักฐาน (Checklist) ประกอบการยื่นคำขอ

วันที่รับคำขอ.....

เลขที่คำขอ.....

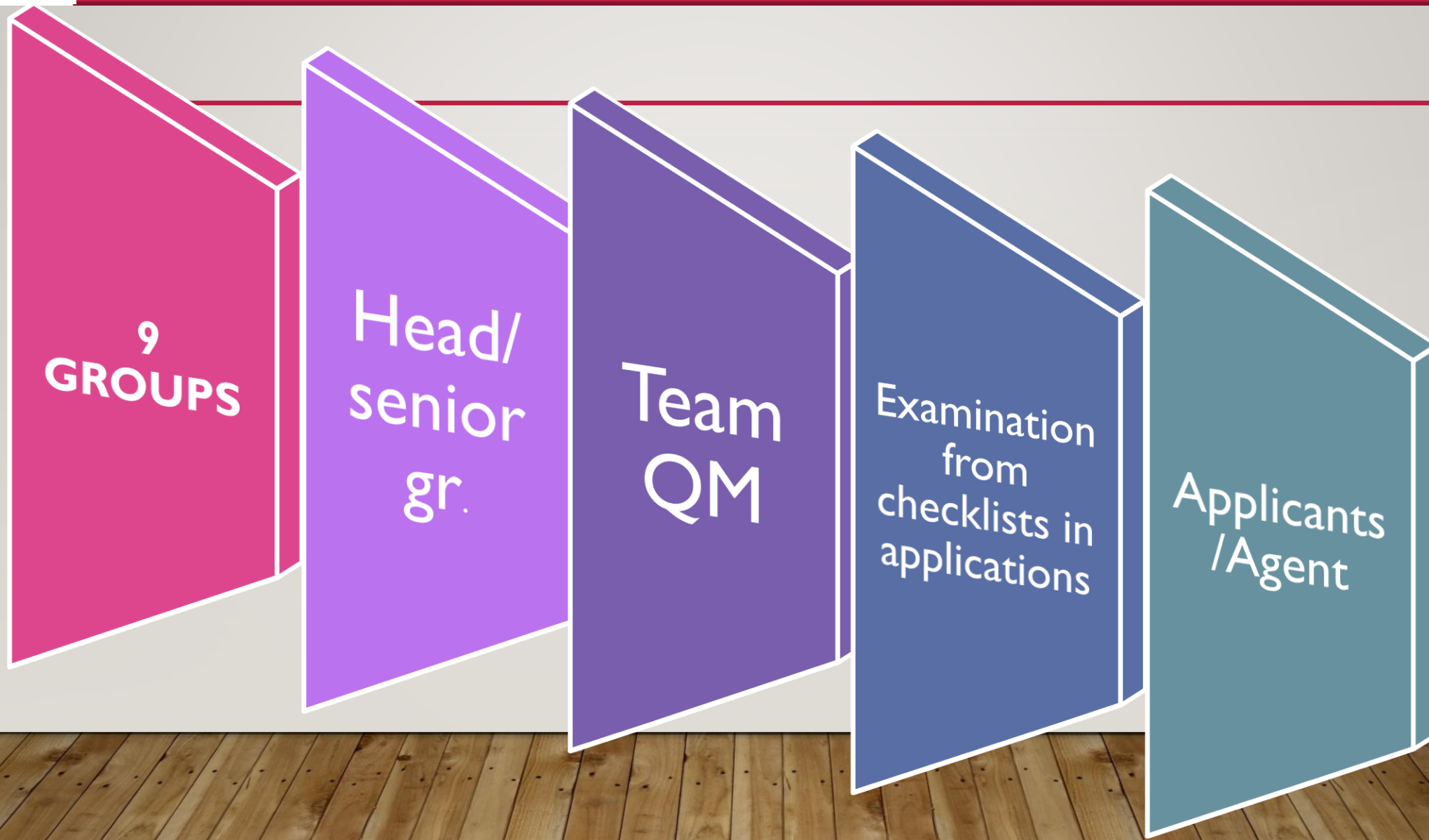
ประเภทคำขอ	<input type="checkbox"/> ผู้ขอเป็นนิติบุคคล	<input type="checkbox"/> ผู้ขอเป็นบุคคลธรรมดา
<input type="radio"/> สิทธิบัตรการประดิษฐ์ <input type="radio"/> อนุสิทธิบัตร	<input type="checkbox"/> ไทย <input type="checkbox"/> ต่างประเทศ	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;">                     ครอบคลุมระยะเวลาอื่นแก้ไขพร้อมส่งเอกสารเพิ่มเติม                      วันที่.....                 </div>
<input type="checkbox"/> ยกเว้นค่าธรรมเนียม  <input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจช่วงหรือหนังสือมอบอำนาจเฉพาะการ** (กรณีผู้ได้รับการมอบอำนาจจากผู้ยื่นคำขอได้มอบอำนาจช่วงให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่นคำขอแทน) (ถ้ามี)	รายการเอกสาร <input type="checkbox"/> แบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร** <input type="checkbox"/> (รายละเอียดการประดิษฐ์, ข้อถ้อยสิทธิ, รูปเขียน(ถ้ามี), บทสรุปการประดิษฐ์)** <input type="checkbox"/> รายละเอียดภาษาต่างประเทศ ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> คำแปล ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> คำขอถ้อยสิทธิวันยื่นคำขอในต่างประเทศเป็นครั้งแรก  เอกสารประกอบคำขอ <input type="checkbox"/> ต้นฉบับหรือสำเนาของหนังสือมอบอำนาจ <input type="checkbox"/> ตามกฎหมายไทย ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> ตามกฎหมายต่างประเทศ/รับรองโดยโนตารีพับลิก ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> คำแปล ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> หนังสือ/สัญญาอิเล็กทรอนิกส์ <input type="checkbox"/> ตามกฎหมายไทย ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> ตามกฎหมายต่างประเทศ/รับรองโดยโนตารีพับลิก ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> คำแปล ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> คำรับรองเกี่ยวกับสิทธิขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ใช้ในกรณีที่มีผู้ประดิษฐ์เป็นผู้เองหรือขอร่วมกับบุคคลอื่นๆ) <input type="checkbox"/> ต้นฉบับหรือสำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) ซึ่งออกให้ไม่เกิน 6 เดือน หรือเอกสารตามกฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งนิติบุคคล <input type="checkbox"/> สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือรับรองสำเนาถูกต้อง <input type="checkbox"/> ผู้ประดิษฐ์ ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี ) <input type="checkbox"/> ผู้ขอรับสิทธิบัตร ( <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี )	

\*\* (ถ้าองค์ประกอบของคำขอไม่ครบ  
ถือว่าไม่ถูกต้อง ให้คืนคำขอ ณ จุด  
ให้บริการรับคำขอ)

ผู้ขอรับมอบอำนาจ (เช่น กรรมการบริษัท หัวหน้าส่วนราชการ ผู้ได้รับมอบอำนาจให้ลงนามแทน  
อธิการบดี ประธานมูลนิธิ เป็นต้น)  
 เอกสารอื่นใดที่ผู้ยื่นคำขอได้อ้างถึงในคำขอและเป็นประโยชน์ในการพิจารณาคำขอ  
 (ถ้ามี).....

- หมายเหตุ : กรณีที่คำขอหรือเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องครบถ้วน เจ้าหน้าที่จะจัดทำบันทึกความบกพร่องของรายการเอกสารหรือเอกสารหลักฐานที่  
ต้องยื่นเพิ่มเติม โดยผู้ยื่นคำขอจะต้องดำเนินการแก้ไขและยื่นเอกสารเพิ่มเติมภายในกำหนดระยะเวลา ๘๐ วันนับแต่วันที่ได้อื่นคำขอรับสิทธิบัตรหรือ  
อนุสิทธิบัตร และในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอไม่ดำเนินการส่งเอกสารเพิ่มเติมให้ครบถ้วนภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอละทิ้งคำขอ โดย  
เจ้าหน้าที่จะดำเนินการคืนคำขอให้แก่ผู้ยื่นคำขอพร้อมทั้งแจ้งเหตุแห่งการคืนคำขอและสิทธิในการอุทธรณ์ให้ทราบด้วย
1. ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอต้องนำเอกสารหรือหลักฐานหลายรายการยื่นเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ให้ผู้ยื่นคำขอนำเอกสารหรือหลักฐานมาขึ้นพร้อมกันทั้งหมด  
ในคราวเดียวกัน
  2. ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐาน ให้ผู้ยื่นคำขอรับรองความถูกต้องของสำเนาเอกสารหลักฐานนั้นด้วย
  3. ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอต้องส่งเอกสารเป็นภาษาต่างประเทศ ให้ผู้ยื่นคำขอส่งเอกสารนั้นพร้อมด้วยคำแปลเป็นภาษาไทย โดยมีคำรับรองของผู้แปลว่าเป็นคำแปล  
ที่ถูกต้อง
  4. ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอหรือตัวแทนผู้รับมอบอำนาจ ไม่ได้เป็นผู้ยื่นคำขอด้วยตนเองโดยมอบหมายให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่นคำขอแทน กรณีมีหนังสือมอบ  
อำนาจช่วงหรือหนังสือมอบอำนาจเฉพาะการให้บุคคลนั้นมีอำนาจยื่นคำขอและลงนามในบันทึกข้อตกลงการรับคำขอแทนผู้ยื่นคำขอหรือตัวแทนได้  
เพราะหากคำขอไม่ถูกต้องหรือเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนและบุคคลผู้ยื่นคำขอไม่มีอำนาจลงนามในบันทึกดังกล่าว เจ้าหน้าที่ไม่อาจรับคำขอของ  
ท่านไว้ได้

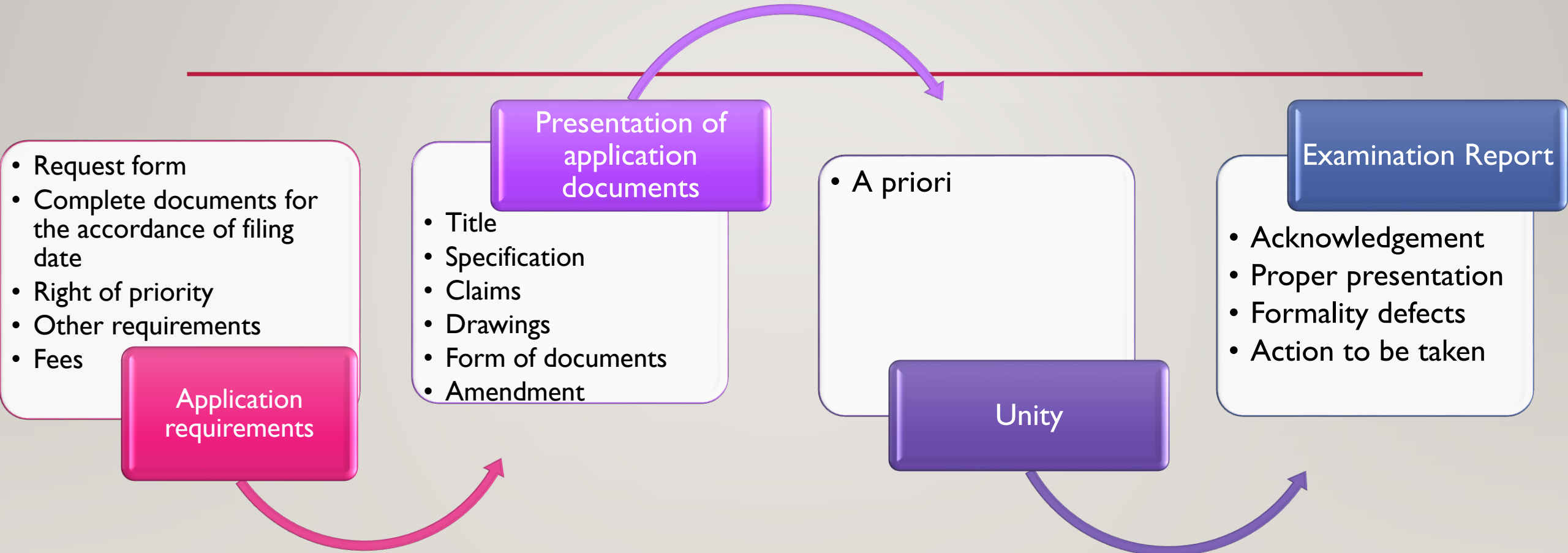
# PLAN QM FOR 9 GROUPS OF EXAMINERS



# PRELIMINARY EXAMINATION

---

# QM OF PRELIMINARY EXAMINATION





# EX. CHECK LIST FOR PETTY PATENT GROUPS

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

รายงานการตรวจสอบคำขอรับอนุสิทธิบัตร ครั้งที่			
เลขที่คำขอ	วันยื่นคำขอ		
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์			
ประเภทเอกสาร	<input type="checkbox"/> ยื่นคำขอแก้ไข <input type="checkbox"/> ยื่นคำขอแก้ไขเอง (วันที่.....) <input type="checkbox"/> ยื่นคำขอแก้ไขตามเจ้าหน้าที่ส่ง (วันที่.....)	<input type="checkbox"/> คำขอยื่นชี้แจง (วันที่.....)	
<input type="checkbox"/> คำขอใหม่  1. ค่าธรรมเนียมการยื่นคำขอฯ	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง <i>ยกเว้นค่าธรรมเนียม</i> <input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง	6. ประเภทผู้ขอ <input type="checkbox"/> บุคคลธรรมดา <input type="checkbox"/> นิติบุคคล <input type="checkbox"/> มหาวิทยาลัย/หน่วยงานราชการ/สถาบัน	9. เอกสารประกอบ <input type="checkbox"/> หนังสือรับรองแสดงการประดิษฐ์ <input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจ <input type="checkbox"/> เอกสารเปลี่ยนแปลงประเภทสิทธิ <input type="checkbox"/> หนังสือสัญญาโอน <input type="checkbox"/> คำรับรองเกี่ยวกับสิทธิ <input type="checkbox"/> บัตรประชาชน, ทะเบียนบ้าน <input type="checkbox"/> หนังสือขอผ่อนผัน(ครั้งที่.....) <input type="checkbox"/> หนังสือรับรองนิติบุคคล <input type="checkbox"/> Notary public (คำแปล) <input type="checkbox"/> เอกสารมีใบเสร็จ <input type="checkbox"/> เอกสารอื่นๆ
2. การขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิจากคำขอรับสิทธิบัตรก่อนประกาศหรือไม่(ม.65 จีตวา)	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> วันยื่นเดิม <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง <input type="checkbox"/> วันแปลงสิทธิ <input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง	7. ประเภทการยื่น <input type="checkbox"/> ยื่นด้วยตัวเอง <input type="checkbox"/> ยื่นผ่านInternet <input type="checkbox"/> ยื่นผ่านตัวแทน <input type="checkbox"/> ยื่นผ่านพาณิชย์จังหวัด <input type="checkbox"/> ยื่นผ่านระบบ PCT <input type="checkbox"/> ยื่นทางไปรษณีย์	<input type="checkbox"/> หนังสือแต่งตั้งอธิการบดี <input type="checkbox"/> พระราชกิจจานุเบกษา <input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา
3. ระยะเวลาการแก้ไขตามคำสั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในเวลาที่กำหนด(ม.65ทศ ประกอบ ม.27)	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง ภายในเวลาที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง เกินเวลาที่กำหนด <input type="checkbox"/> มีเอกสารขอขยายเวลา <input type="checkbox"/> ไม่มีเอกสารขอขยายเวลา <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ  (.....) <b>พนักงานเจ้าหน้าที่</b>	8. มีการเปลี่ยนแปลงผู้ขอ <input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> มีการเปลี่ยนแปลงจาก.....	

4. การนับวันยื่นและการขอสิทธิวันยื่นคำขอ(ม.65ทศ,ม.19,ม.19ทวิ,กฎกระทรวงฯ, ประกาศกรมฯ)	<input type="checkbox"/> มี วันที่..... <input type="checkbox"/> ไม่มี		
5. เอกสารคำขอใหม่/แก้ไข <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> แบบพิมพ์คำขอ .....หน้า <input type="checkbox"/> รายละเอียดการประดิษฐ์ .....หน้า <input type="checkbox"/> ข้อถ้อยสิทธิ .....หน้า <input type="checkbox"/> รูปเขียน .....รูป    .....หน้า <input type="checkbox"/> บทสรุป .....หน้า			
<b>ความเห็น</b> ตรวจสอบเอกสารประกอบคำขอรับอนุสิทธิบัตรเบื้องต้นแล้วเพื่อส่งให้ผู้ตรวจสอบดำเนินการต่อไป		<b>ลายมือชื่อผู้ตรวจ.....</b> (.....) <b>วันที่</b>	
1. ความถูกต้องและความชัดเจนของเนื้อหาสาระสำคัญของการประดิษฐ์(ม.65ทศ,ม.17,กฎกระทรวงฯ,ประกาศกรมฯ)	3. การประดิษฐ์ในคำขอรับอนุสิทธิบัตรเป็นการประดิษฐ์หลายอย่างหรือไม่(ม.65ทศ,ม.18,ม.26,กฎกระทรวงฯ)	5. สิทธิในการขอรับอนุสิทธิบัตร(ม.65ทศ,ม.10,11,14,15,การประดิษฐ์อย่างเดียวกัน(CR)(ม.16,ม.77ฉ) กระทรวง)	<b>ความเห็น.....</b> <input type="checkbox"/> ส่งแก้ไข <input type="checkbox"/> เสนอประกาศและรับจดทะเบียน <input type="checkbox"/> ผู้ขอละทิ้งคำขอ <input type="checkbox"/> ส่งชี้แจง
<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง	<input type="checkbox"/> การประดิษฐ์อย่างเดียว <input type="checkbox"/> การประดิษฐ์หลายอย่าง	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง เพราะ.....	
2. การประดิษฐ์ที่ไม่สามารถรับความคุ้มครอง(ม.65ทศ,ม.9,กฎกระทรวง)	4. การประดิษฐ์ที่ไม่เคยขอรับสิทธิบัตรในราชอาณาจักรก่อนวันยื่นของรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร(ม.65ทศ,ม.77บญจ)	6. การเพิ่มเติมสาระสำคัญ(ม.65ทศ,ม.20)	<b>ชื่อ-นามสกุล</b>  <b>ผู้ตรวจสอบ (.....)</b> <b>วันที่</b>
<input type="checkbox"/> ถูกต้อง (ไม่ขีด ม.9) <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง (ขีด ม.9)	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> เพิ่มเติมสาระสำคัญ <input type="checkbox"/> ไม่เพิ่มเติมสาระสำคัญ	



# EX. CHECK LIST FOR PATENT GROUPS

## รายการตรวจสอบคำขอรับสิทธิบัตรเบื้องต้น

เลขที่คำขอ ..... ประเภทคำขอ  ไทย  PCT  ตปท  ไทย (ยกเว้นค่าธรรมเนียม)  
 วันที่ยื่นคำขอ ..... แปลงสิทธิมาจากคำขอเลขที่ .....  
 วันที่รับคำขอ ..... วันที่แปลงสิทธิ .....

การตรวจสอบ		ไทย	ตปท	PCT	ผลการตรวจสอบ/ส่วนที่ต้องแก้ไข
แบบพิมพ์คำขอ	IPC	R			
	ชื่อตัวแทน				
รายละเอียดการประดิษฐ์ ม.17 <input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง จำนวน.....หน้า	ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	R			
	สาขาวิทยาการ	R			
	ภูมิหลัง	R			
	ลักษณะและความมุ่งหมาย	R			
	คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ	R			
	การเปิดเผยการประดิษฐ์	R			
	วิธีการในการประดิษฐ์	R			
ข้อถือสิทธิ ม.9 <input type="checkbox"/> ไม่ขีด <input type="checkbox"/> ขีด	จำนวน.....หน้า	R			
	จำนวน.....ข้อ				
รูปเขียน	จำนวน.....หน้า .....รูป	R			
บทสรุปการประดิษฐ์		R			
เอกสารประกอบคำขอ	หนังสือมอบอำนาจ	R			
	หนังสือสัญญาโอนสิทธิ	R			
	หนังสือรับรองบริษัท	R			
	หนังสือรับรองสิทธิ	R			
	สำเนาบัตรประชาชน/พจน.รัฐ	R			
	สำเนาหนังสือแต่งตั้ง เช่น อธิการ	R			
	Notary Public	R			
	คำขอถือสิทธิ Priority Right	L			

เอกสาร PCT	หนังสือแจ้งบันทึกการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ภาษาต่างประเทศ (IB/306)	R				
	หนังสือแจ้งบันทึกการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ภาษาไทย (IB/306)	R				
	RO 101 ภาษาต่างประเทศ	R				
	RO 101 ภาษาไทย	R				
	รายละเอียดคำ ภาษาต่างประเทศ	L				
	ประกาศโฆษณา WO					
	ISR, WO-ISA					
	IPER (IPRP Chapter II)					
การนับวันยื่นครั้งแรกจนถึง วันยื่นคำขอในไทย	<input type="checkbox"/> ยื่นภายใน 12 เดือน <input type="checkbox"/> ม.19 <input type="checkbox"/> ม.19 ทวิ <input type="checkbox"/> คำขอถือสิทธิ Priority ภายใน 16 <input type="checkbox"/> ยื่นภายใน 18 เดือน <input type="checkbox"/> ยื่นเกิน 18 เดือน <input type="checkbox"/> ยื่นภายใน 30 เดือน (คำขอPCT)	L				ตรวจสอบสิทธิพื้นฐานข้อมูล e - Patent CR = การประดิษฐ์อย่างเดียวกัน ม.16 หรือ 77d <input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง กับคำขอเลขที่.....
Update Data on E-Patent						

ส่งแก้ไข ครั้งที่.....  ประกาศโฆษณา รูปที่.....  ชี้แจง ครั้งที่.....  ยกคำขอ  อื่นๆ.....

ผตส./ผช.ผตส..... วันที่.....

✓ เอกสารครบถ้วน/ถูกต้อง

✗ เอกสารไม่ครบถ้วน/ไม่

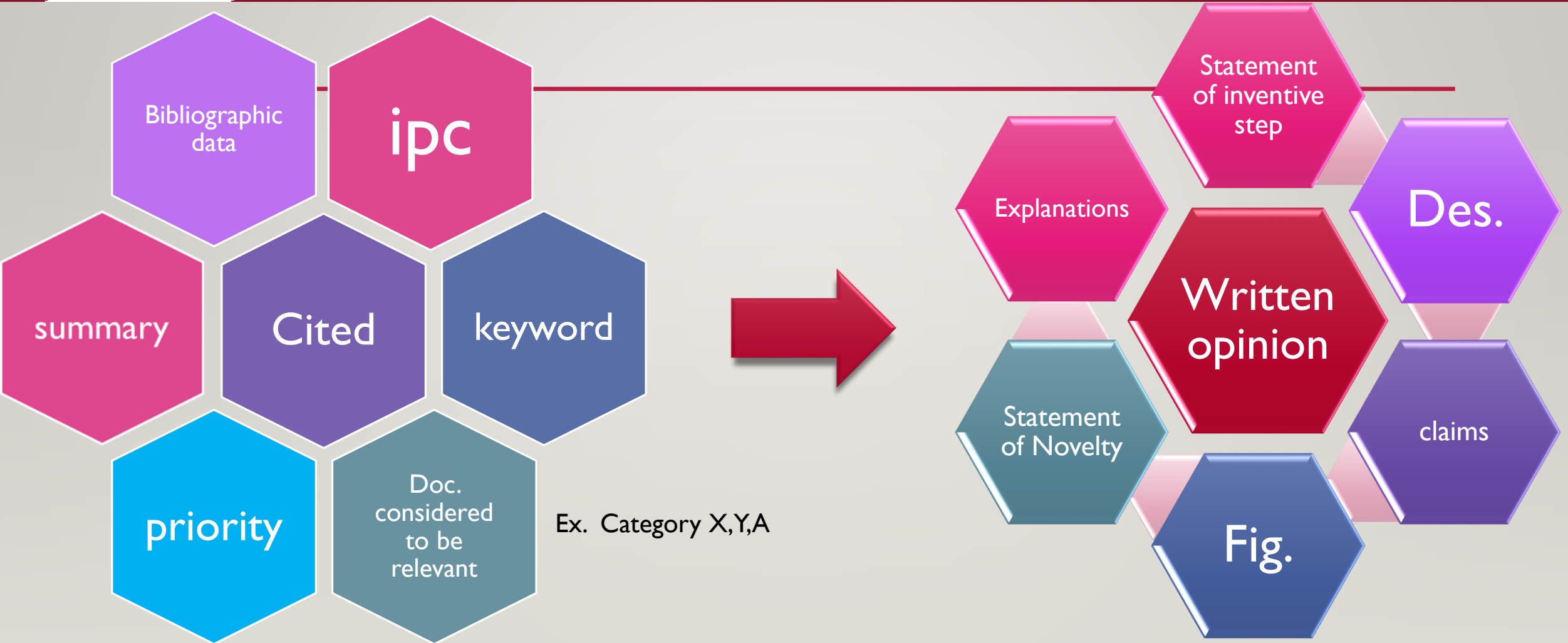
# SEARCH & SUBSTANDTIVE EXAMINATION

---

# SEARCH REPORT

---

# QM FOR SEARCH REPORT





# EX. NEW SEARCH REPORT IN TH.

## รายงานการตรวจค้นอนุสิทธิบัตรไทย (Thailand Search Report)

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ (Title of Invention) :		
คำขอรับอนุสิทธิบัตรเลขที่ (Application No.) :	วันยื่นคำขอ (Filing Date) :	วันยื่นขอให้ตรวจสอบ (Request for Examination Date) :
0000000000	วัน/เดือน/ปี พ.ศ.	วัน/เดือน/ปี พ.ศ.
คำขอยื่นไว้ครั้งแรกนอกราชอาณาจักร (Foreign Application Priority Data)		
เลขที่คำขอ (Priority No.) :	วันยื่นคำขอครั้งแรก (Priority Date) :	ประเทศที่ยื่นไว้ครั้งแรก (Country) :
	วัน/เดือน/ปี พ.ศ.	
<input type="checkbox"/> ได้สิทธิวันยื่นครั้งแรกตามมาตรา 19ทวิ (Claimed priority date under Article 19bis)		
ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตร (Applicant(s)) :		
ผู้ประดิษฐ์ (Inventor(s)) :		
สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ (International classification : IPC) :		
ขอบเขตการตรวจค้นในฐานข้อมูล (Scope of search)		
ฐานข้อมูล (Databases) :		
สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ใช้ในการตรวจค้น (IPC) :		
คำสำคัญ (Keywords) :		
* อาจเลือกใช้สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์อื่นได้ เช่น U.S. CL, CPC, FI F-term เป็นต้น		
* คำสำคัญ (Keywords) รวมถึงคำที่มีความหมายทางเลือกอื่นๆ (Alternative meaning) หรือคำที่มีความหมายเดียวกัน (synonym)		

ลักษณะที่เป็นสาระสำคัญของการตรวจค้น (Summary of Search) (ให้ระบุสาระสำคัญในการการค้นหา)

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์หรืองานที่ปรากฏอยู่แล้ว (Documents considered to be relevant)		
ประเภทเอกสาร* (Category)	งานที่ปรากฏอยู่แล้ว (ระบุชนิดเอกสาร, สรุปลงหรือส่วนที่เกี่ยวข้อง) (Citation of document, with indication, where appropriate of the relevant passages)	ข้อถือสิทธิที่เกี่ยวข้อง (Relevant to claim No.)
ประเภทเอกสารอ้างอิงของงานที่ปรากฏอยู่แล้ว (Category of Documents considered to be relevant)		
"X": เอกสารที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรหรือเป็นเอกสารที่แสดงให้เห็นว่าข้อถือสิทธิของการประดิษฐ์นี้ไม่ใช่หรือไม่เป็นการประดิษฐ์ที่รู้จักขึ้น เมื่อพิจารณาเพียงเอกสารเดียว (particularly relevant if taken alone Objection: Lack of novelty or lack of inventive step with one document)	"Y": เอกสารที่เกี่ยวข้องโดยตรงเมื่อนำเอกสารมารวมกับเอกสารอื่นอย่างน้อยหนึ่งเอกสาร โดยแสดงให้เห็นว่าข้อถือสิทธิของการประดิษฐ์ไม่มีขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น (particularly relevant if combined with another Y-document Objection: Lack of inventive step by combination of two or more documents)	"P": เอกสารที่ประกาศโฆษณาอยู่ระหว่างวันยื่นคำขอครั้งแรกและวันยื่นคำขอรับสิทธิบัตร มักจะใช้เดิมหน้าสัญลักษณ์ที่ยังอ้างอิงอยู่ก่อน (เช่น X, Y หรือ A) หรือเอกสารที่ประกาศโฆษณา ซึ่งเป็นเอกสารที่ตีพิมพ์ระหว่างวันที่ยื่นคำขอ และวันที่มีการขอสิทธิบัตรย้อนหลังหรือเอกสารที่ทำให้ต้องมีการตรวจค้นซ้ำเพื่อพิจารณาการขอถือสิทธิย้อนหลังของคำขอรับสิทธิบัตรดังกล่าว (Intermediate document, published after priority date but before filing date of the application; used in combination with X, Y, A (e.g. XP))
"A": เอกสารที่เกี่ยวข้องกับภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการซึ่งไม่ถูกนำมาพิจารณาว่าเกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์เป็นพิเศษ (Technological background, no objection of lack of novelty or inventive step)	"CR": (Conflicting of Right) หมายถึงเอกสารสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรหรือคำขอรับสิทธิบัตรหรือคำขออนุสิทธิบัตรใดๆ ได้ปรากฏว่าเป็นการประดิษฐ์อย่างเดียวกันหรือเกิดความซ้ำซ้อนกันของสิทธิ โดยผู้ขอรับสิทธิบัตรต่างบุคคลกัน	"E": เอกสารที่ได้ยื่นขอไว้ก่อน แต่ประกาศโฆษณาในวันเดียวกับหรือหลังวันยื่นขอรับสิทธิบัตร หรือยื่นคำขอระหว่างประเทศ (Earlier patent document, but published on, or after the filing date)
		"T": เอกสารที่เกี่ยวข้องในส่วนของหลักการ หรือทฤษฎีของการประดิษฐ์ (Theory or principle underlying the invention Theory or principle underlying the invention)
		"D": เอกสารที่เกี่ยวข้องซึ่งระบุอยู่ในคำขอรับสิทธิบัตร (cited in the application)
		"L": เอกสารที่เกี่ยวข้องด้วยเหตุผลอื่น (cite for other reasons)
		"S": เอกสารที่เป็นการประดิษฐ์เดียวกันที่ยื่นไว้ในหลายประเทศ (Document member of the same patent family)
ตรวจค้นโดย ชื่อหน่วยงานตรวจค้นภายในประเทศ/ที่อยู่/เบอร์โทร, โทรสาร, (Name and mailing address of Searching Authority),		
เบอร์โทร.....โทรสาร.....Email:.....		



# EX. WRITTEN OPINION OF SEARCHING AUTHORITY

## ความเห็นการตรวจค้น

### (Written Opinion of Searching Authority)

คำขอรับสิทธิบัตรเลขที่

(Application No.) : ..... 0000000000.....

#### รายละเอียดการประดิษฐ์ (Description), หน้า (Page)

x-xx หน้า (Pages) ตามที่ระบุไว้ในคำขอรับสิทธิบัตร (as originally filed/furnished)

เช่น 1-29 หน้า ตามที่ระบุไว้ในคำขอรับสิทธิบัตร เป็นต้น

#### ข้อถือสิทธิ (Claims)

ข้อ x-xx (Claim) ตามที่ระบุไว้ในคำขอรับสิทธิบัตร (as originally filed/furnished)

เช่น ข้อ 1-11 ตามที่ระบุไว้ในคำขอรับสิทธิบัตร เป็นต้น

#### รูปเขียน (Drawing)

x-xx (Figures) ตามที่ระบุไว้ในคำขอรับสิทธิบัตร (as originally filed/furnished)

เช่น รูปที่ 1-19 ตามที่ระบุไว้ในคำขอรับสิทธิบัตร เป็นต้น

#### งานที่ปรากฏอยู่แล้ว (Citations)

เอกสารอ้างอิง (Cited document, Dx) xx (ระบุเลขอ้างอิงเอกสาร) วันที่ปรากฏ (Publication date) dd/mm/yyyy (ระบุวันที่ปรากฏ)

เช่น เอกสารอ้างอิง 1 (D1) WO 02/39840 A1	วันที่ปรากฏ	18/01/1999
เอกสารอ้างอิง 2 (D2) US 5,494,625 A	วันที่ปรากฏ	7/06/2014
เอกสารอ้างอิง 3 (D3) JP 2010-264180 A	วันที่ปรากฏ	28/02/2016 เป็นต้น

#### ผลพิจารณา (statement)

การประดิษฐ์ขึ้นใหม่ (Novelty)	ข้อถือสิทธิ (Claims) .....	เป็น (Yes)
	ข้อถือสิทธิ (Claims) .....	ไม่เป็น (No)
ขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น (Inventive step)	ข้อถือสิทธิ (Claims) .....	มี (Yes)
	ข้อถือสิทธิ (Claims) .....	ไม่มี (No)
การประยุกต์ใช้ได้ทางอุตสาหกรรม (Industrial Applicability)	ข้อถือสิทธิ (Claims) .....	ได้ (Yes)
	ข้อถือสิทธิ (Claims) .....	ไม่ได้ (No)

#### ความเห็น (Explanations)

สาระสำคัญของข้อถือสิทธิที่.....ระบุว่า.....(ระบุสาระสำคัญของข้อถือสิทธิที่พิจารณาเปรียบเทียบกับเอกสาร).....เอกสารอ้างอิง (D. x) เปิดเผยให้เห็น.....(ระบุสาระสำคัญที่ได้รับการพิจารณาเปรียบเทียบ.....(รายละเอียดการประดิษฐ์ หน้า xx.....บรรทัดx ถึง หน้า x...บรรทัด xx, ข้อถือสิทธิ x-x , รูปเขียน x-x ) สาระสำคัญของการประดิษฐ์ดังกล่าวได้ถูกเปิดเผยในเอกสารในงานที่ปรากฏอยู่แล้ว ถือได้ว่าไม่เป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่ ตามมาตรา 65 ทวิ ประกอบด้วยมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522

#### ตัวอย่างเช่น

“ชุดประกอบรองเท้าที่มีปุ่มสำหรับตัวเชื่อมต่อปุ่มของตามข้อถือสิทธิในข้อถือสิทธิที่ 1 โดยที่ปุ่มดังกล่าวมีส่วนหัวที่นำมาใช้เพื่อให้สัมผัสกับพื้นดินและถูกจัดทำเป็นชนิดที่เฉพาะเจาะจง ฐานที่มีพื้นผิวพร้อมจุดศูนย์กลาง บริเวณโดยรอบด้านนอก ก้านเกลียวที่ถูกจัดทำให้ตรงจุดศูนย์กลางของพื้นผิวภายนอกและร่องเกลียวหลายร่องที่ถูกจัดทำให้บนพื้นผิวด้านนอกโดยที่ร่องเกลียวหลายร่องดังกล่าว มีร่องเกลียวจำเพาะที่สีกกว้างอื่นๆ และความลึกของร่องเกลียวจำเพาะดังกล่าวก็จะสอดคล้องกับลายเกลียวจำเพาะ”

เอกสารอ้างอิง 1 (D.1) เปิดเผยให้เห็น (หน้า 13 บรรทัด 5 ถึง หน้า 16 บรรทัด 25, ข้อถือสิทธิ 4-6 , รูปเขียน 11-14 ) ชุดประกอบเดี่ยวแหลม ประกอบด้วย ตัวเชื่อม (connector) (120) สำหรับถูกติดตั้งในพื้นรองเท้าเดี่ยวแหลม ประกอบด้วยพื้นผิวที่มีศูนย์กลาง (a surface with a center) ขอบด้านในและขอบด้านนอก (an inner periphery and an outer periphery) และรูเชื่อมต่อ (hole) ถูกกำหนดไว้ในศูนย์กลางของพื้นผิวและพื้นผิวภายใน ที่ซึ่งพื้นเกลียวหลายแห่ง (multiple thread teeth) รวมถึงเกลียวเฉพาะ (a specific thread) ที่มีขนาดกว้างกว่าเกลียวอื่นๆ (ดังข้อถือสิทธิที่ 1)

สาระสำคัญของการประดิษฐ์ข้อถือสิทธิดังกล่าว ได้ถูกเปิดเผยในสำเนาเอกสารประกาศโฆษณาคำขอสิทธิบัตร เลขที่ WO 02/39840 A1 (TRISPORT LIMITED ; PAUL , ANDREW ; SHUTTLEWORTH , LEE,PAUL) เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2545 จึงถือได้ว่าไม่เป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่ ตามมาตรา 65 ทวิ ประกอบด้วยมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 เป็นต้น

.....  
(.....)  
ผู้ตรวจสอบสิทธิบัตร/ผู้ตรวจค้นสิทธิบัตร  
(Examiner/Authorized Officer)  
...../...../.....  
(Date of completion of this report)

# SUBSTANTIVE EXAMINATION

---

# QM FOR SUBSTANTIVE EXAMINATION

## Patentability

- Technical nature
- Novelty
- Inventive step
- Industrial applicability
- Priority
- Unity
- Amendments
- Exclusions from patent ability

## Clarity

- Clear and concise
- Completeness and concise
- Enablement
- Supported by Description

## Formality Requirements

- Title
- Abstract
- Drawings
- Presentation of documents
- Fees

## Examination Report

- Acknowledgement
- Proper presentation

**NON  
FINAL  
OA**



# EX. CHECK LIST FOR PATENT GROUPS

ผลการตรวจสอบคำขอรับสิทธิบัตร ครั้งที่.....

(Notification for patent application examination)

ส่วนที่ 1 หลักเกณฑ์และวิธีการตามมาตรา 17

มีรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

- เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล)

(2) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

- เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล)

เลขที่คำขอ.....
วันรับคำขอ.....
วันยื่นคำขอ.....
วันประกาศโฆษณา.....
เลขที่ประกาศโฆษณา.....
วันคำวินิจฉัยเป็นที่สุด.....
วันยื่นตรวจสอบการประดิษฐ์.....

(3) รายละเอียดการประดิษฐ์ที่มีข้อความสมบูรณ์ รัดกุม และชัดเจน อันจะทำให้ผู้มีความชำนาญในระดับสามัญในศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้องสามารถทำและปฏิบัติการตามการประดิษฐ์นั้นได้ และต้องระบุวิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุดที่ผู้ประดิษฐ์จะพึงทราบได้

- เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล)

(4) ข้อถือสิทธิโดยชัดแจ้ง/ ข้อถือสิทธิสอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์

- เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล)

# EX. CHECK LIST FOR PATENT GROUPS (CON.)

## ส่วนที่ 2 การประดิษฐ์ที่ไม่ได้รับความคุ้มครองตามมาตรา 9 (Exclusions from patentability)

ไม่มีข้อถือสิทธิใดขัดต่อมาตรา 9

มีข้อถือสิทธิขัดต่อมาตรา 9 เนื่องจากเป็นการประดิษฐ์ดังต่อไปนี้

ม.9 (1) จุลชีพและส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งของจุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ

สัตว์ พืช หรือสารสกัดจากสัตว์หรือพืช      ระบุข้อ .....

ม.9 (2) กฎเกณฑ์และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์      ระบุข้อ .....

ม.9 (3) ระบบข้อมูลสำหรับการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์      ระบุข้อ .....

ม.9 (4) วิธีการวินิจฉัย บำบัด หรือรักษาโรคมมนุษย์ หรือสัตว์      ระบุข้อ .....

ม.9 (5) การประดิษฐ์ที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดี

อนามัยหรือสวัสดิภาพของประชาชน      ระบุข้อ .....

เหตุผลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3 การประดิษฐ์อย่างเดียวตามมาตรา 18 (Unity of the invention)

เป็นการประดิษฐ์อย่างเดียวกัน

ไม่เป็นการประดิษฐ์เดียวกัน

เหตุผลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 4 การประดิษฐ์ตามมาตรา 5

### 1. รายการงานที่ปรากฏอยู่แล้ว (List of citations)

เอกสาร (Documents)	งานที่ปรากฏอยู่แล้ว (Prior art)	วันที่เผยแพร่ (Pub. Date)
D.1	US xxxxxxxxx	DD/MM/YYYY
D.2	WO yyyy/xxxxxx	DD/MM/YYYY
D.3	KR xxxxxxxxx	DD/MM/YYYY
D.4	JP xxxxxxxxx	DD/MM/YYYY
⋮	⋮	⋮
D.n	TH xxxxxxxxx	DD/MM/YYYY



# EX. CHECK LIST FOR PATENT GROUPS (CON.)

## 2. การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรนี้ ประกอบด้วยลักษณะดังต่อไปนี้

### ม.5 (1) การประดิษฐ์ขึ้นใหม่ (Novelty)

ข้อถือสิทธิ.....เป็น (Yes)

ข้อถือสิทธิ.....ไม่เป็น (No)

### ม.5 (2) ขั้นตอนการประดิษฐ์สูงขึ้น (Inventive step)

ข้อถือสิทธิ.....มี (Yes)

ข้อถือสิทธิ.....ไม่มี (No)

### ม.5 (3) สามารถประยุกต์ใช้ได้ในทางอุตสาหกรรม (Industrial applicability)

ข้อถือสิทธิ.....ได้ (Yes)

ข้อถือสิทธิ.....ไม่ได้ (No)

## 3. เหตุผลการพิจารณาตรวจสอบ (Reason to Consider)

รายการที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติมคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่ .....

ตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2542) กำหนดให้มีรายการหลักเกณฑ์และวิธีการในการขอรับสิทธิบัตร โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วยกฎกระทรวงฉบับที่ 22 ข้อ 5 และ 6 ให้แก้ไขเพิ่มเติมหรือดำเนินการ ดังนี้

เรื่อง	หน้า	บรรทัดที่	ส่วนที่ต้องแก้ไข	แก้เป็น/ดำเนินการ
แบบพิมพ์คำขอ	x-xx	yy-yy		
รายละเอียดการประดิษฐ์	x-xx	yy-yy		

ลงชื่อ.....

(.....)

นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตร.....

วันพิจารณา ...../...../.....

TRAINED/SKILLED FOR QM

---

# EX. TRAINING SYSTEM FOR EXAMINERS

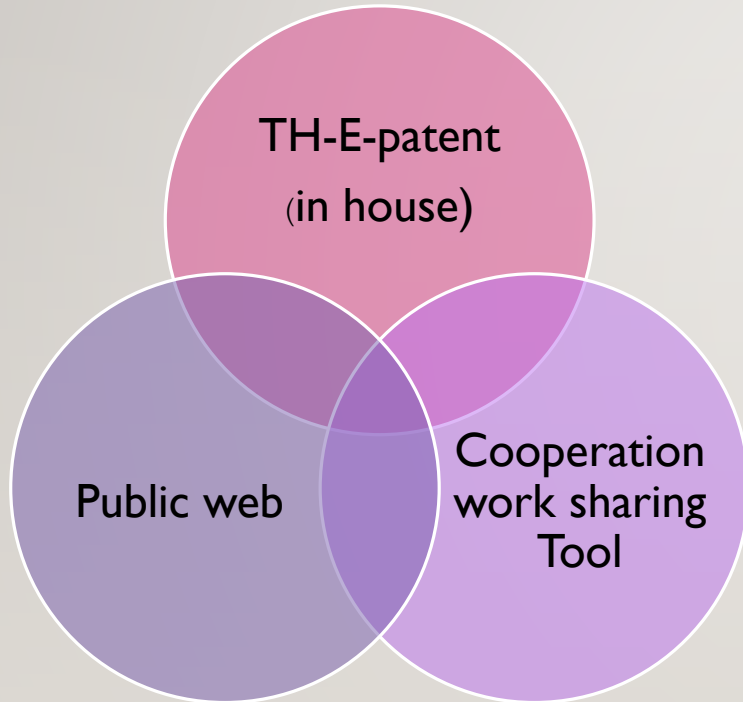
**Overseas Training Programs by TH, WIPO, EPO, JPO, etc.**

**On-the-Job Training**

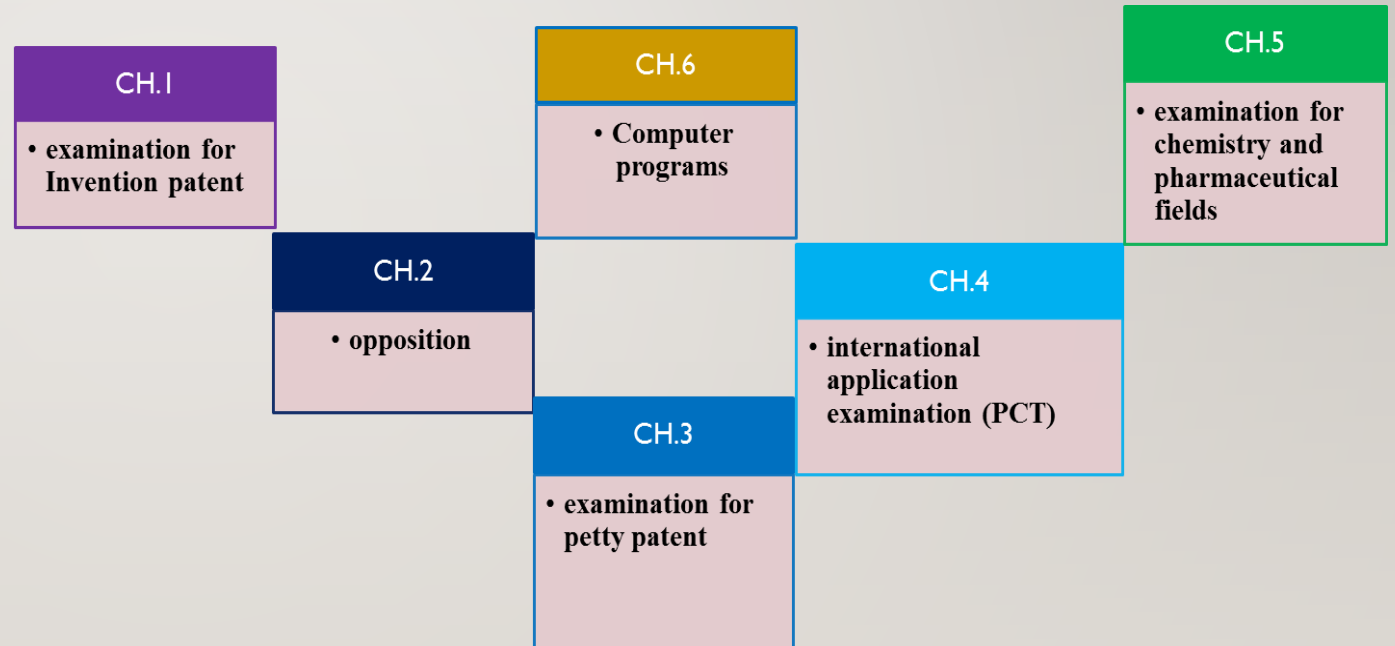
**Distance learning on patent examination trainings provided by WIPO, EPO, Australia (RPET) and other patent offices.**

**Foreign Language Training**

## SEARCHING TOOL

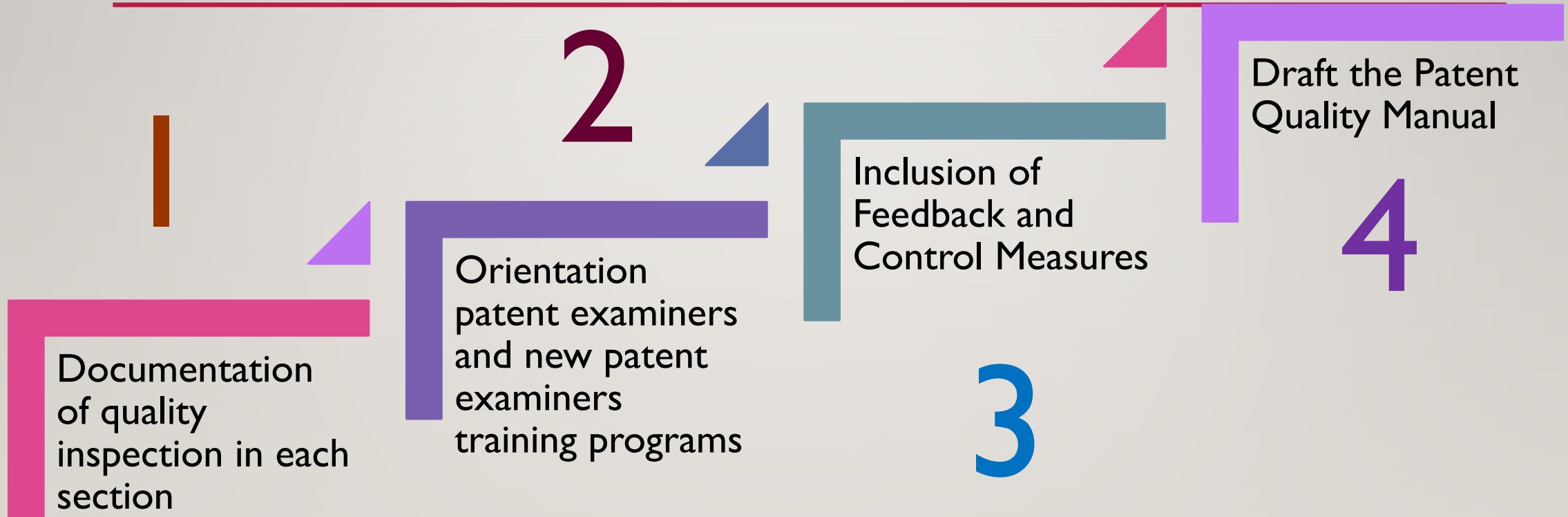


## GUIDELINES





# NEXT STEPS AND CHALLENGES





---

THANK you