



**การประชุมชี้แจงผลการจัดหา  
ประโยชน์ปีงบประมาณ 2562**

**และ**

**การเลือกสัดส่วนการจัดหา  
ประโยชน์ปีงบประมาณ 2563**

*13 สิงหาคม 2562*



นโยบายการจัดการประโยชน์ฯ ม.มหิดล

ผลการดำเนินงานระยะเวลา 9 เดือน ปีงบประมาณ 2562

สินทรัพย์จัดหาประโยชน์และผลตอบแทนย้อนหลัง

ผลตอบแทนและความเสี่ยงที่คาด สำหรับต่างๆปีงบประมาณ 2563

ขั้นตอนและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง



## สินทรัพย์จัดหาประโยชน์ของส่วนงาน

<<<<< Bond - Like >>>>>

<<<<< Equity - Like >>>>>

ก. กลุ่มตราสารหนี้ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60

ข. กลุ่มตราสารทุนและสินทรัพย์ทางเลือก  
รวมไม่เกินร้อยละ 40

พันธบัตรรัฐบาล หรือ เงินฝาก  
ธนาคาร ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30

หุ้นกู้เอกชนคุณภาพดี rating A- ขึ้น  
ไป

ตราสารทุนไม่เกินร้อย  
ละ 30

สินทรัพย์ทางเลือก  
(Property Funds,  
Infrastructure  
Funds, REITs) ไม่เกิน  
ร้อยละ 30

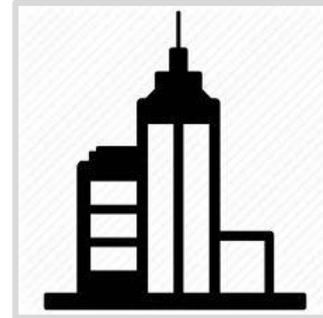


<u>Asset Allocation Level</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ST1 / ST2</li><li>• MT1 / MT2</li><li>• LT1 / LT2</li></ul>
<u>Master Fund Level</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OP2 / OP3</li><li>• OP4 / OP9</li></ul>



## <<<<<<Bond-like>>>>>>

## <<<<<<Equity-like>>>>>>



กองทุนมั่นคงสูง  
(OP2)

กองทุนตราสารหนี้ (OP3)

กองทุนสินทรัพย์  
อสังหาริมทรัพย์และ  
โครงสร้างพื้นฐาน (OP9)

กองทุนหุ้น (OP4)

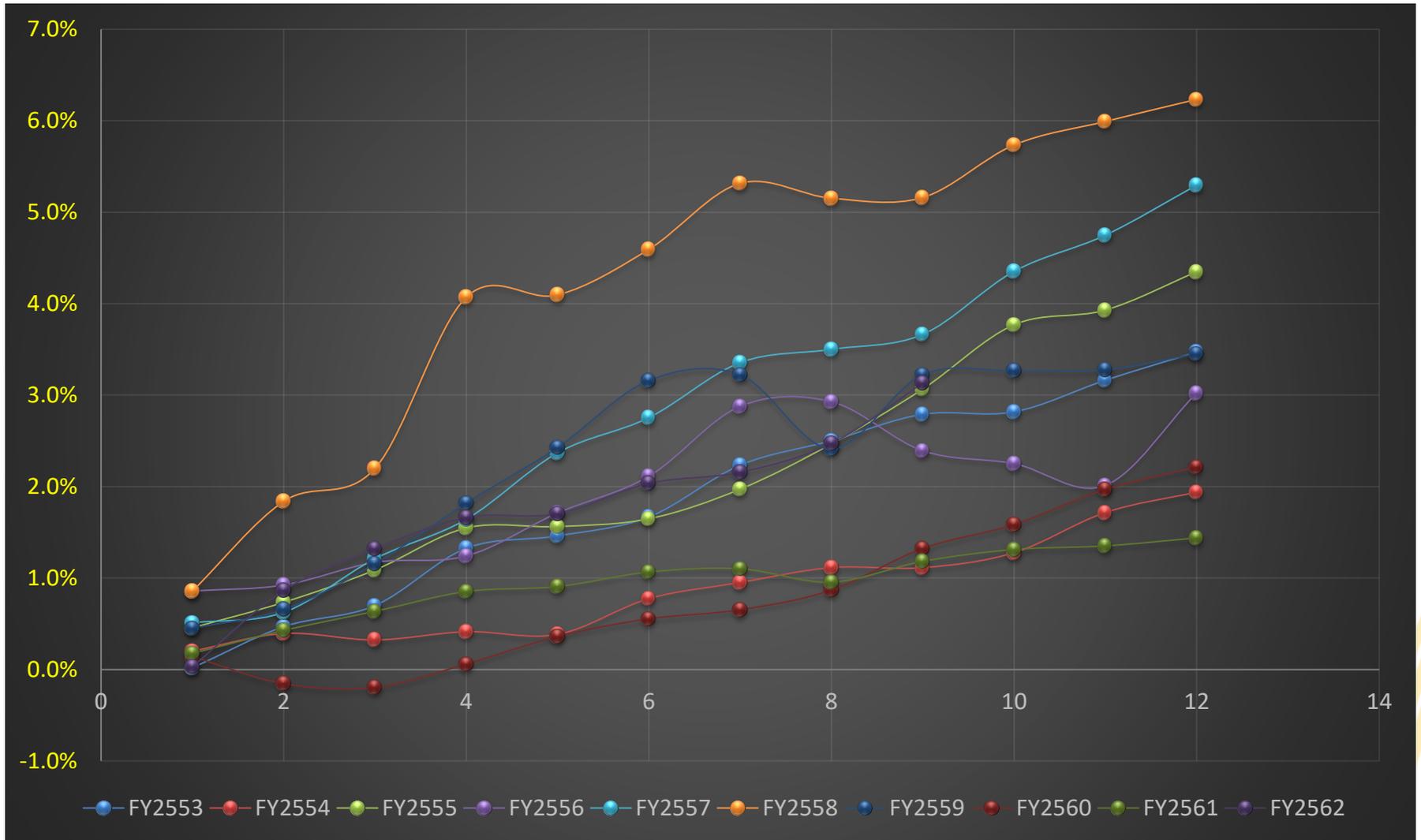
- พันธบัตรรัฐบาล
- เงินฝากธนาคารขนาดใหญ่

- เงินฝากธนาคารขนาดกลาง
- ตัวแลกเปลี่ยนธนาคารที่สามารถลงทุนได้
- ตราสารหนี้ภาคเอกชน

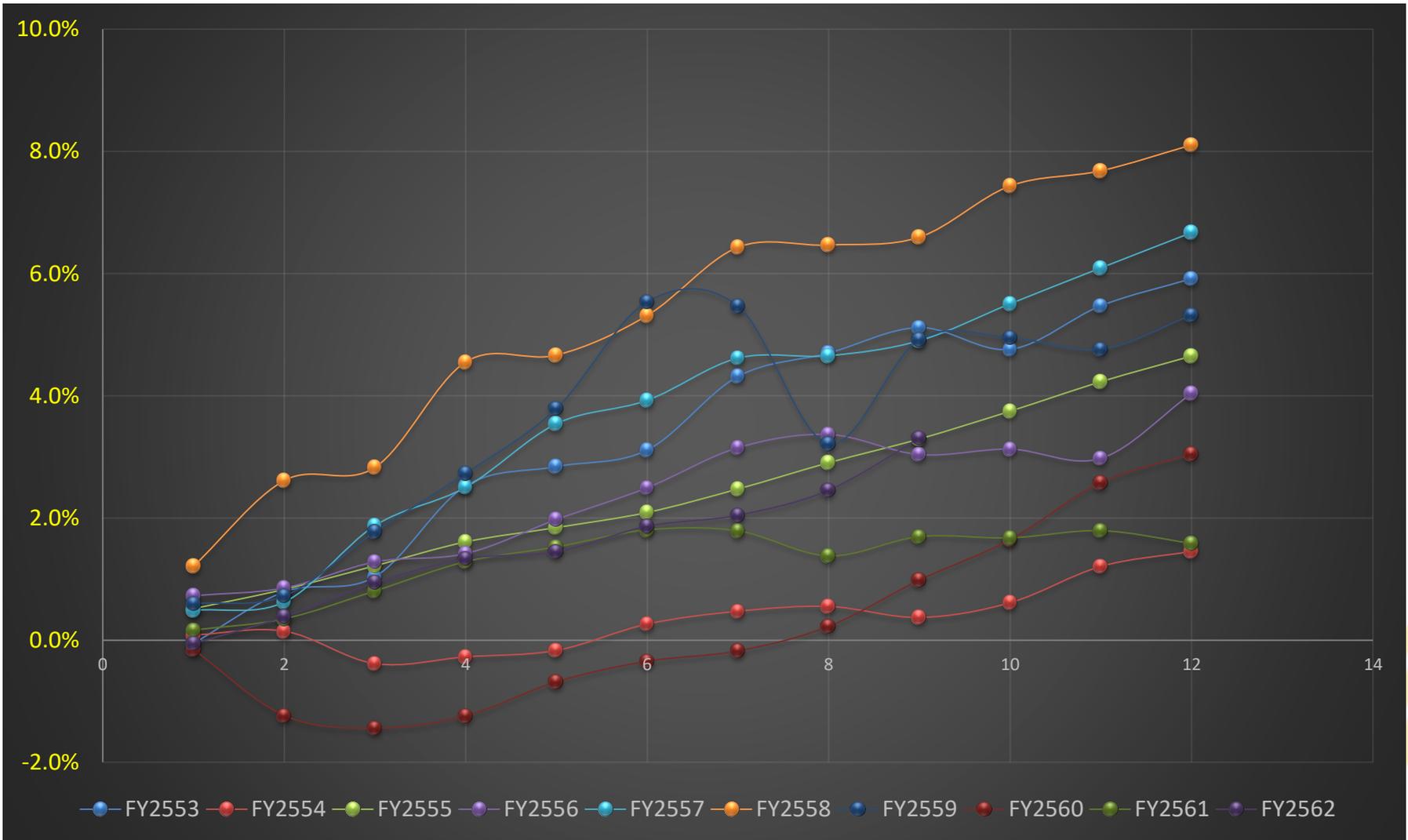
- กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ (PFs)
- กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (IFFs)
- ทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ (REITs)

- หุ้นสามัญในตลาดหลักทรัพย์ไทย

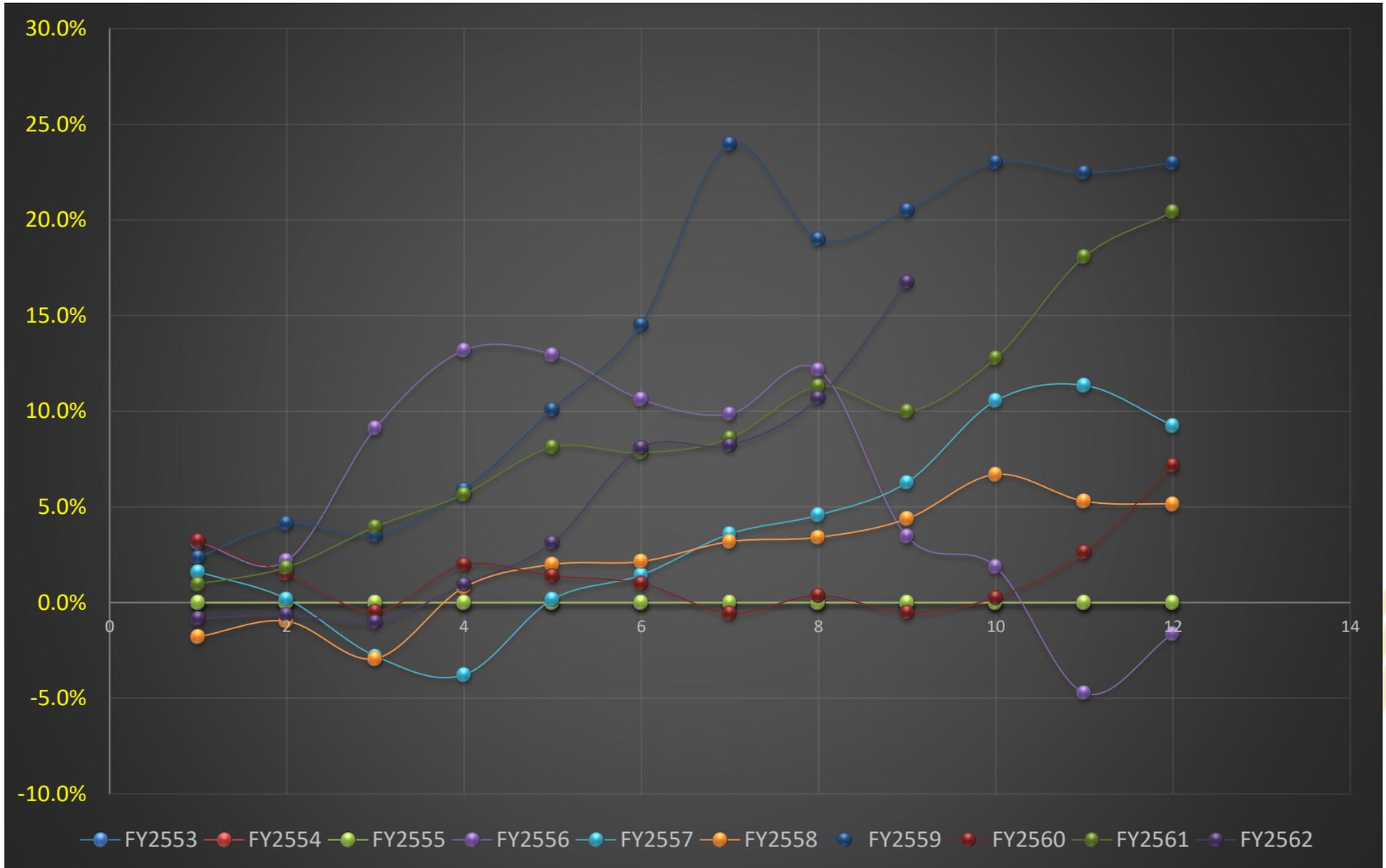




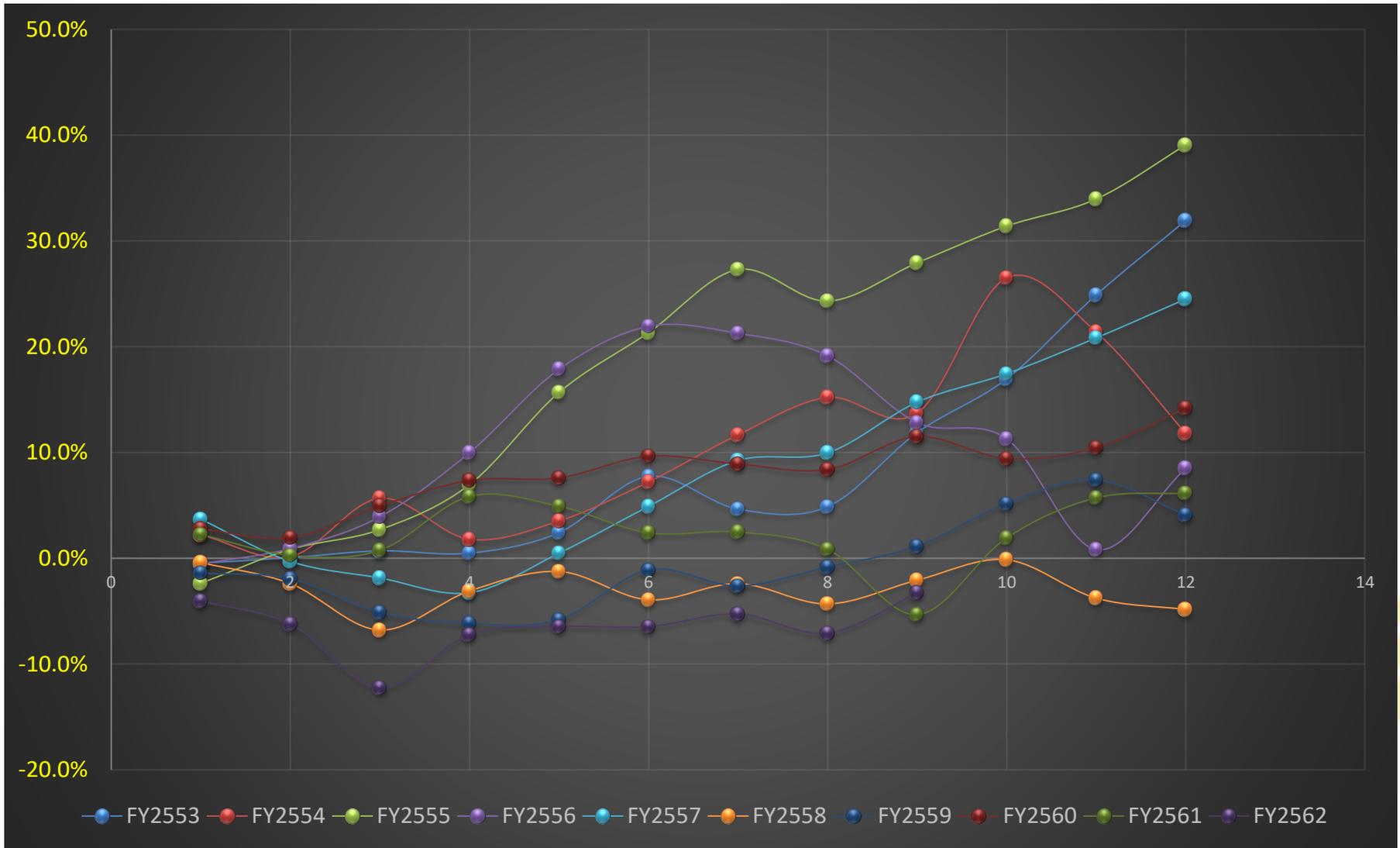
“High Risk High Expected Return”



“High Risk High Expected Return”



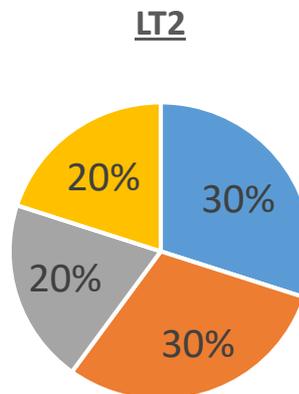
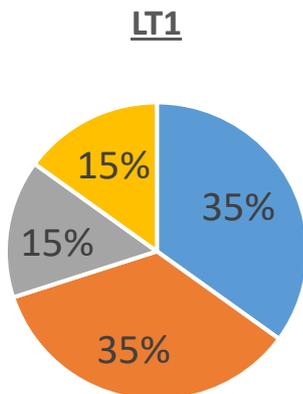
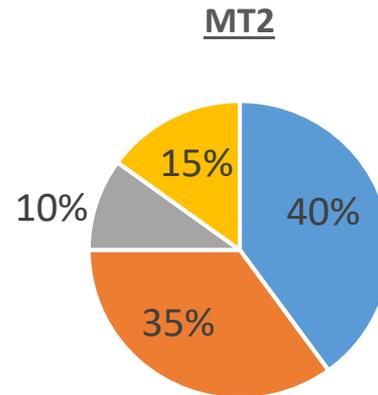
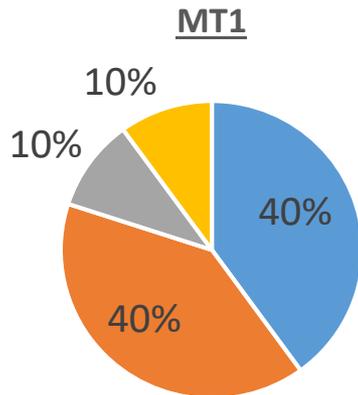
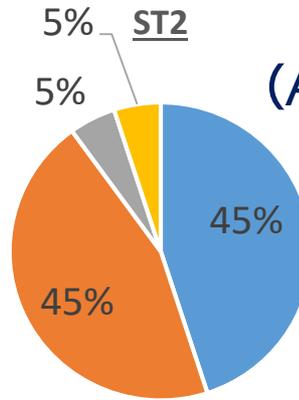
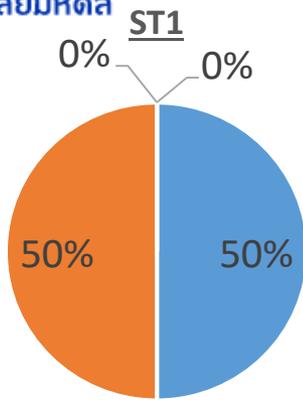
“High Risk High Expected Return”



“High Risk High Expected Return”



# สำหรับการจัดหาประโยชน์ (Asset Allocation Choices)



OP2

OP3

OP4

OP9



นโยบายการจัดการประโยชน์ฯ ม.มหิดล

ผลการดำเนินงานระยะเวลา 9 เดือน ปีงบประมาณ 2562

สินทรัพย์จัดหาประโยชน์และผลตอบแทนย้อนหลัง

ผลตอบแทนและความเสี่ยงที่คาด สำหรับต่างๆปีงบประมาณ 2563

ขั้นตอนและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง



## Asset Allocation Choices: ผลตอบแทนรวม (Total Return)

FY2557	FY2558	FY2559	FY2560	FY2561	CAGR 5Y 2557 - 2561	FY2562 (9M)
LT2 9.7%	ST1 7.2%	LT2 7.0%	LT2 5.7%	LT2 6.2%	LT2 6.4%	LT2 4.6%
LT1 8.8%	ST2 6.2%	LT1 6.4%	LT1 4.9%	LT1 5.0%	LT1 5.9%	MT2 4.6%
MT1 7.9%	MT1 5.3%	MT2 5.9%	MT2 4.2%	MT2 4.8%	MT2 5.6%	LT1 4.3%
MT2 7.8%	MT2 5.1%	MT1 5.8%	MT1 4.0%	MT1 3.9%	MT1 5.4%	MT1 3.9%
ST2 6.9%	LT1 4.3%	ST2 5.2%	ST2 3.2%	ST2 2.7%	ST2 4.8%	ST2 3.6%
ST1 6.0%	LT2 3.4%	ST1 4.6%	ST1 2.4%	ST1 2.4%	ST1 4.3%	ST1 3.2%

- ผลตอบแทนส่วนงานอาจมีความแตกต่างจากที่แสดงเนื่องจาก
  - ผลตอบแทนที่แสดงเริ่มตั้งแต่ 1/10/2561 กรณีส่วนงานส่ง confirm แผนล่าช้า ผลตอบแทนอาจไม่เป็นไปตามที่แสดง
  - หรือ ส่วนงานมีการเปลี่ยนสำหรับกลางปี

- **ผลตอบแทน 9เดือน ปีงบประมาณ 2562**

- LT2 4.6% >> MT2 4.6% >> LT1 4.3% >> MT1 3.9% >> ST2 3.6% >> ST1 3.2%

- **ผลตอบแทนเฉลี่ยทบต้นต่อปี 5 ปีงบประมาณย้อนหลัง 2557 - 2561 (back-test)**

- LT2 6.4% >> LT1 5.9% >> MT2 5.6% >> MT1 5.4% >> ST2 4.8% >> ST1 4.3%



# ผลตอบแทนรวม (Total Return)

## และ อัตราการจ่ายปันผล (Dividend Yield)

Data as of 28/6/2562

อัตราการจ่ายปันผล = (รวมปันผลจ่ายในปีงบฯ / NAV ของ master fund ในทุกต้นปีงบฯ)

Fund	Total Return CAGR 5 Y
OP2	3.7%
OP3	4.9%
OP9	9.0%
OP4	9.3%

**Unrealized Gain/Loss :**  
กำไร/ขาดทุนที่ยังไม่รับรู้ (โดยการถือครอง)

**Realized Gain/Loss:**  
กำไร/ขาดทุนที่รับรู้ (จากการขายหลักทรัพย์)

**Dividend / Interest receive :**  
เงินปันผลรับ/ ดอกเบี้ยรับ, ค้างรับ

**+**

Dividend Payout Ratio
OP2 retain 10%
OP3 retain 10%
OP4 retain 50%
OP9 retain 30%

Dividend Payout Ratio	Dividend Yield Average 5Y
OP2 Pay 90%	3.1%
OP3 Pay 90%	3.9%
OP9 Pay 70%	4.3%
OP4 Pay 50%	4.2%

Yield



เงินที่ไม่ได้จ่ายจะถูกนำไปลงทุนต่อ (reinvest)



ส่วนงานได้รับเงินปันผลทุกไตรมาส



## Master Funds : ผลตอบแทนรวม (Total Return)

ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน

Data as of 28/6/2562

FY2553	FY2554	FY2555	FY2556	FY2557	FY2558	FY2559	FY2560	FY2561	CAGR 5Y 2557 - 2561	FY2562 (9M)
OP4 41.1%	OP4 11.8%	OP4 39.0%	OP4 8.5%	OP4 24.5%	OP3 8.1%	OP9 23.0%	OP4 14.2%	OP9 20.4%	OP4 9.3%	OP9 17%
OP3 5.9%	OP2 1.9%	OP3 4.7%	OP3 4.0%	OP9 9.3%	OP2 6.2%	OP4 9.6%	OP9 7.2%	OP4 6.2%	OP9 9.0%	OP3 3.3%
OP2 4.7%	OP3 1.5%	OP2 4.4%	OP2 3.0%	OP3 6.7%	OP9 5.2%	OP3 5.3%	OP3 3.0%	OP2 1.6%	OP3 4.9%	OP2 3.1%
				OP2 5.3%	OP4 -9.6%	OP2 3.5%	OP2 1.7%	OP3 1.4%	OP2 3.7%	OP4 -3.3%

- ผลตอบแทน 9เดือน ปีงบฯ 2562
  - OP9 17% >> OP3 3.3% >> OP2 3.1% >> OP4 -3.3%
- ผลตอบแทนเฉลี่ยทบต้นต่อปี 5 ปีงบฯย้อนหลัง 2557 - 2561
  - OP4 9.3% >> OP9 9.0% >> OP3 4.9% >> OP2 3.7%



# Master Funds : อัตราการจ่ายปันผล (Dividend Yield) ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน

Data as of 28/6/2562

FY2554	FY2555	FY2556	FY2557	FY2558	FY2559	FY2560	FY2561	CAGR 5Y 2557 - 2561	FY2562 (9M)
OP4 15.5%	OP4 8.5%	OP4 6.0%	OP4 4.7%	OP3 5.1%	OP9 4.4%	OP4 6.3%	OP4 4.2%	OP9 4.3%	OP9 3.2%
OP3 3.8%	OP2 3.7%	OP3 3.8%	OP9 4.2%	OP2 4.3%	OP3 4.3%	OP9 5.0%	OP9 4.1%	OP4 4.2%	OP3 1.7%
OP2 2.6%	OP3 3.6%	OP2 3.0%	OP3 4.2%	OP9 3.7%	OP4 3.2%	OP3 3.0%	OP3 2.7%	OP3 3.9%	OP4 1.6%
			OP2 3.4%	OP4 2.4%	OP2 3.2%	OP2 2.5%	OP2 2.0%	OP2 3.1%	OP2 1.6%

- อัตราการจ่ายปันผล 9เดือน ปีงบฯ 2562
  - OP9 3.2% >> OP3 1.7% >> OP4 1.6% >> OP2 1.6%
- อัตราการจ่ายปันผลเฉลี่ยทบต้นต่อปี 5 ปีงบฯย้อนหลัง 2557 - 2561
  - OP9 4.3% >> OP4 4.2% >> OP3 3.9% >> OP2 3.1%

# การจ่ายปันผล ปีงบประมาณ 2562

ปันผลครั้งที่	งวดผลประกอบการ	วันที่จ่ายปันผล	
1	Oct    Nov    Dec	~ 2 <sup>nd</sup> Wk of Jan	✓ <b>11Jan2562</b>
2	Jan    Feb    Mar	~ 2 <sup>nd</sup> Wk of Apr	✓ <b>18Apr2562</b>
3	Apr    May    Jun	~ 2 <sup>nd</sup> Wk of Jul	✓ <b>9Jul2562</b>
4	Jul    Aug    Sep	~ 2 <sup>nd</sup> Wk of Oct	<b>???Oct2562</b>

- ปันผลจะโอนเข้าเป็นรายได้ส่วนงานที่บัญชีกองคลัง  
(รายการ เงินปันผลจากกองทุนมหาวิทยาลัย)



นโยบายการจัดการประโยชน์ฯ ม.มหิดล

ผลการดำเนินงานระยะเวลา 9 เดือน ปีงบประมาณ 2562

สินทรัพย์จัดหาประโยชน์และผลตอบแทนย้อนหลัง

ผลตอบแทนและความเสี่ยงที่คาด สำหรับต่างๆปีงบประมาณ 2563

ขั้นตอนและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง

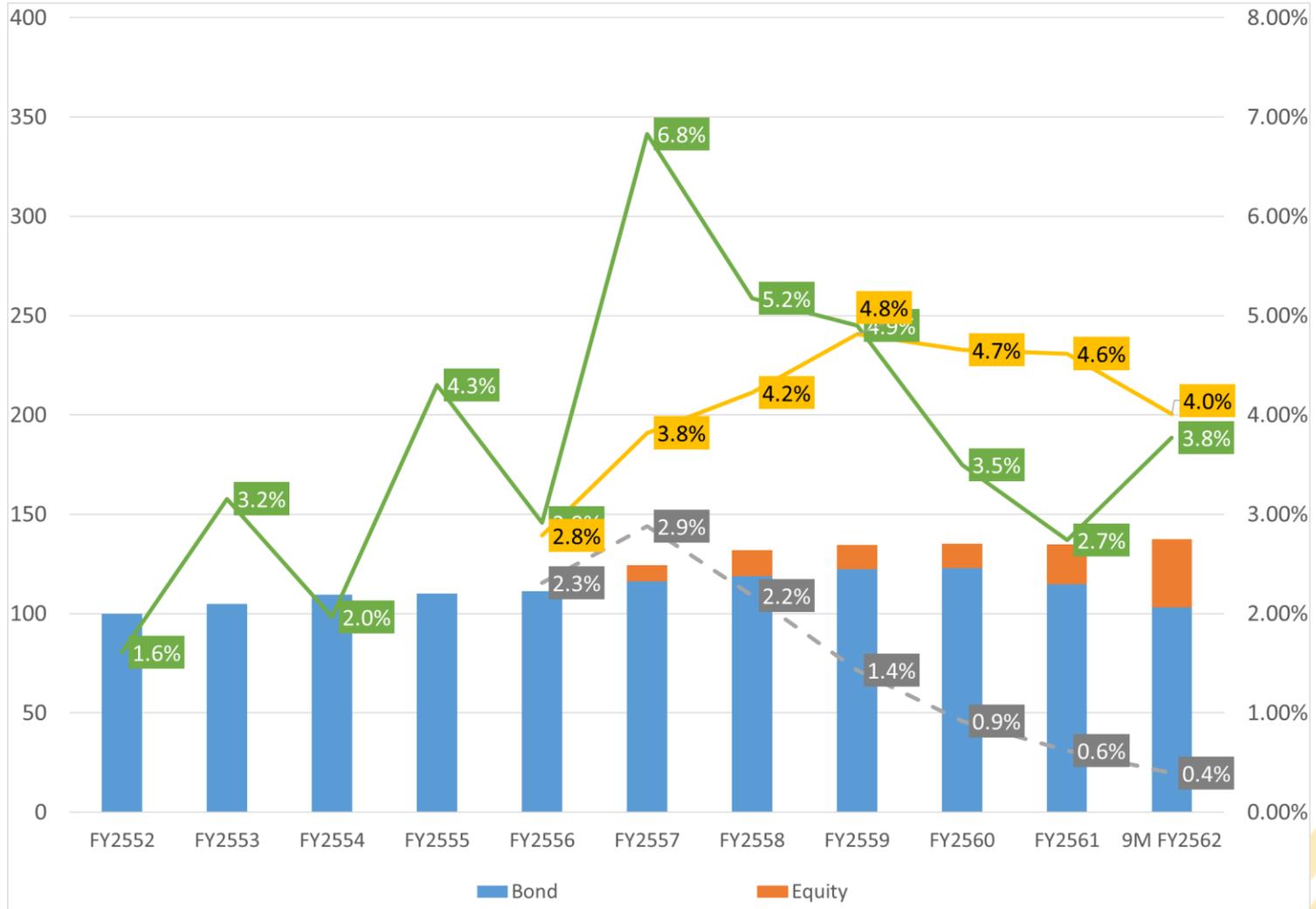


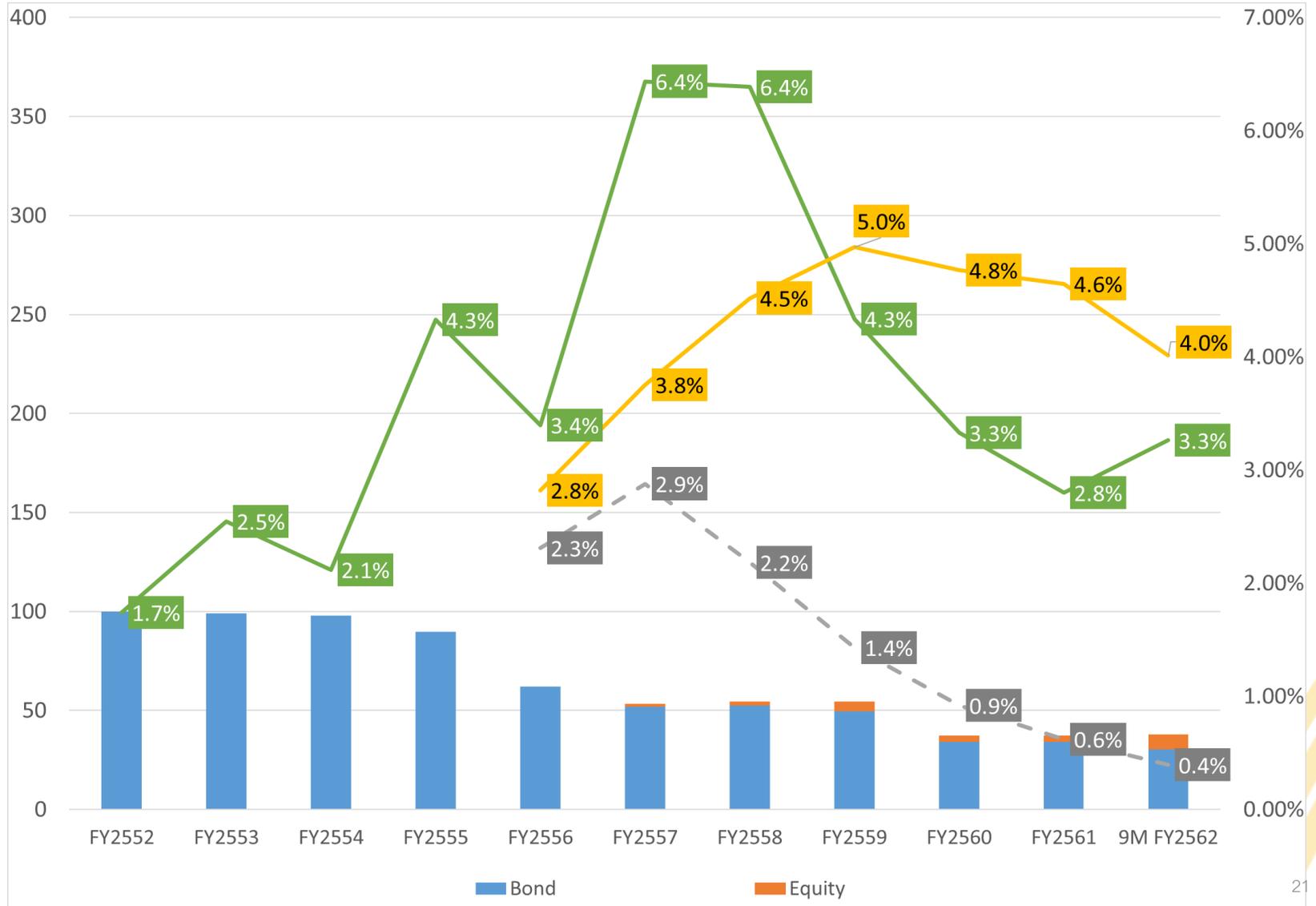
## ส่วนงานทั้งหมด

กลุ่มที่มีศักยภาพในการ  
ลงทุนในระยะกลางถึงยาว

กลุ่มที่เหมาะสมกับการ  
ลงทุนในระยะสั้น











นโยบายการจัดการประโยชน์ฯ ม.มหิดล

ผลการดำเนินงานระยะเวลา 9 เดือน ปีงบประมาณ 2562

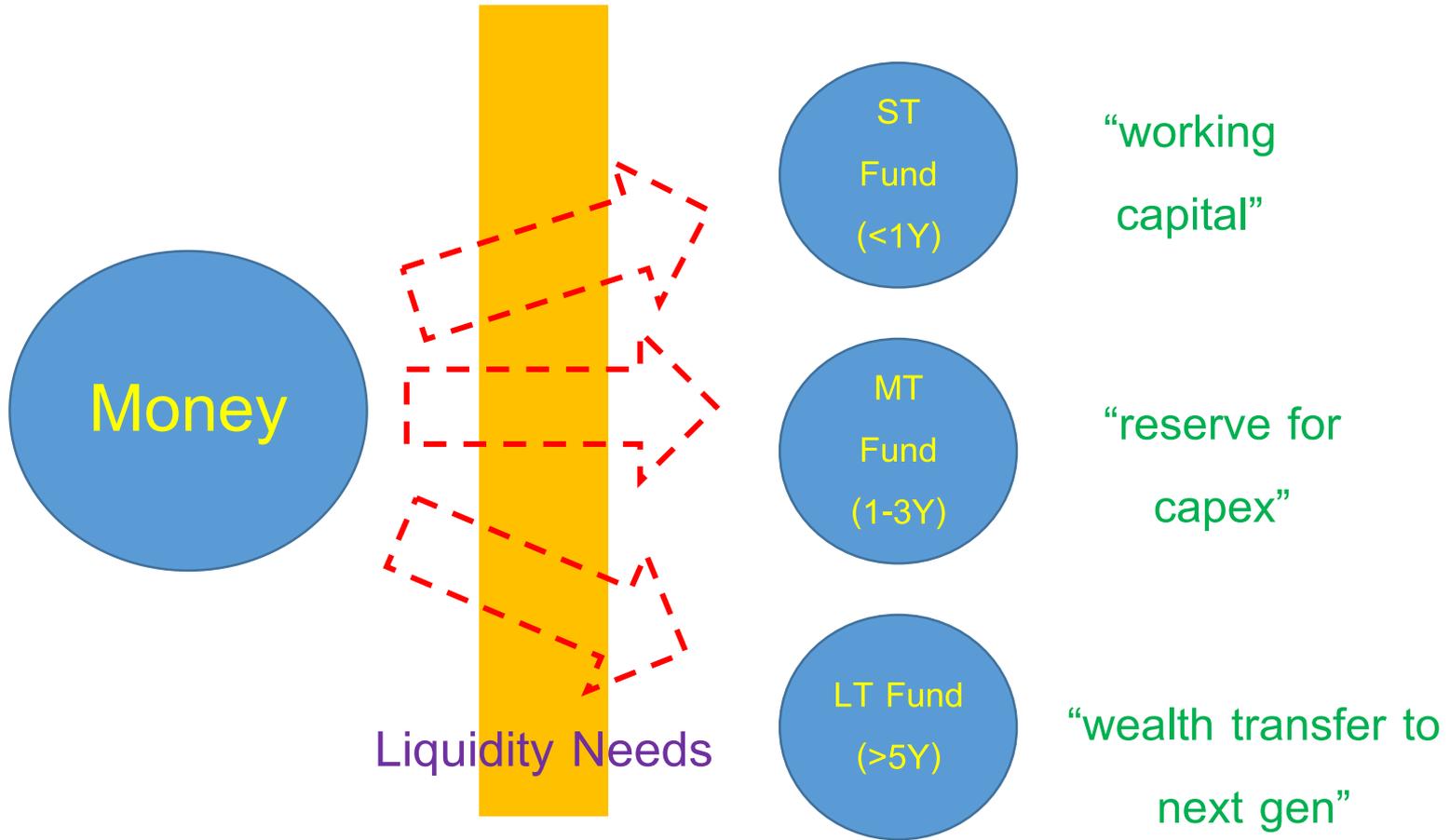
สินทรัพย์จัดหาประโยชน์และผลตอบแทนย้อนหลัง

ผลตอบแทนและความเสี่ยงที่คาด สำหรับต่างๆปีงบประมาณ 2563

ขั้นตอนและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง



# ระยะเวลาในการลงทุน (Investment Horizon)





# ผลตอบแทนที่คาดและความเสี่ยงสำหรับ Asset Allocation Choices ปีงบประมาณ 2563

Bond-like 60 / Equity-like 40 Policy

Allocation Choices	OP2	OP3	OP9	OP4	Bond	Stock
	ST1	50%	50%	0%		
ST2	45%	45%	5%	5%	90%	10%

MT1	40%	40%	10%	10%	80%	20%
MT2	40%	35%	10%	15%	75%	25%

LT1	35%	35%	15%	15%	70%	30%
LT2	30%	30%	20%	20%	60%	40%

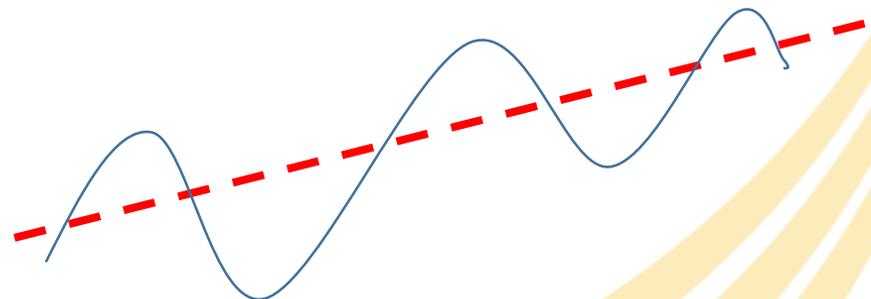
Expected Return	OP2	OP3	OP9	OP4
ST >> 1Y	1.5%	2.5%	4.9%	-4.9%
MT >> 3Y	1.8%	2.7%	6.0%	3.5%
LT >> 5Y	1.9%	2.8%	7.0%	5.2%

Risk & Return Characteristics

Worst Case	Expected Return	Best Case	SD	VaR 95%		
				1Y	3Y	5Y
0.7%	2.0%	3.3%	1.3%	-0.2%		
0.2%	1.8%	3.4%	1.6%	-0.9%		

1.4%	2.8%	4.0%	2.4%		0.5%	
1.0%	2.8%	4.4%	3.1%		-0.1%	

1.9%	3.5%	4.5%	3.3%			1.0%
1.9%	3.8%	5.2%	4.3%			0.7%





**Asset Allocation Period : 1HFY2563\_ST1**

Port Characteristics	
Asset	Target Weight (%)
<b>Bond-Like</b>	<b>100.0%</b>
Gov't Bond	25.0%
Fixed Deposit	25.0%
Corp Bond	50.0%
Foreign Bond	0.0%
<b>Equity-Like</b>	<b>0.0%</b>
Thai Equity	0.0%
Alternative -Thai REITs	0.0%
Foreign Equity	0.0%
Alternative -Foreign REITs	0.0%
Alternative - Gold	0.0%

Risk / Return	Scenario Analysis for 1Y period (p.a.)		
	Worst	Base	Best
Expected Return	0.7%	2.0%	3.3%
Expected SD.	1.3%		
Expectd Sharpe Ratio*	0.00		

\* at risk free rate 2.0%

Stress Test Analysis (p.a.)		
Period	VaR 95%	VaR 99%
Short Term (<1Y)	-0.19%	-1.10%
Medium Term (1-3Y)		
Long Term (>5Y)		



# ระยะเวลาลงทุน 1 ปี – ST2

Asset Allocation Period : 1HFY2563\_ST2

Port Characteristics	
Asset	Target Weight (%)
<b>Bond-Like</b>	<b>90.0%</b>
Gov't Bond	22.5%
Fixed Deposit	22.5%
Corp Bond	45.0%
Foreign Bond	0.0%
<b>Equity-Like</b>	<b>10.0%</b>
Thai Equity	5.0%
Alternative -Thai REITs	5.0%
Foreign Equity	0.0%
Alternative -Foreign REITs	0.0%
Alternative - Gold	0.0%

Risk / Return	Scenario Analysis for 1Y period (p.a.)		
	Worst	Base	Best
Expected Return	0.2%	1.8%	3.4%
Expected SD.	1.6%		
Expected Sharpe Ratio*	-0.12		

\* at risk free rate 2.0%

Stress Test Analysis (p.a.)		
Period	VaR 95%	VaR 99%
Short Term (<1Y)	-0.86%	-1.95%
Medium Term (1-3Y)		
Long Term (>5Y)		



# ระยะเวลาลงทุน 3 ปี – MT1

## Asset Allocation Period : 1HFY2563\_MT1

Port Characteristics	
Asset	Target Weight (%)
<b>Bond-Like</b>	<b>80.0%</b>
Gov't Bond	20.0%
Fixed Deposit	20.0%
Corp Bond	40.0%
Foreign Bond	0.0%
<b>Equity-Like</b>	<b>20.0%</b>
Thai Equity	10.0%
Alternative -Thai REITs	10.0%
Foreign Equity	0.0%
Alternative -Foreign REITs	0.0%
Alternative - Gold	0.0%

Risk / Return	Scenario Analysis for 3Y period (p.a.)		
	Worst	Base	Best
Expected Return	1.4%	2.8%	4.0%
Expected SD.	2.4%		
Expected Sharpe Ratio*	0.32		

\* at risk free rate 2.0%

Stress Test Analysis (p.a.)		
Period	VaR 95%	VaR 99%
Short Term (<1Y)		
Medium Term (1-3Y)	0.5%	-0.4%
Long Term (>5Y)		



# ระยะเวลาลงทุน 3 ปี – MT2

Asset Allocation Period : 1HFY2563\_MT2

Port Characteristics	
Asset	Target Weight (%)
<b>Bond-Like</b>	<b>75.0%</b>
Gov't Bond	20.0%
Fixed Deposit	20.0%
Corp Bond	35.0%
Foreign Bond	0.0%
<b>Equity-Like</b>	<b>25.0%</b>
Thai Equity	15.0%
Alternative -Thai REITs	10.0%
Foreign Equity	0.0%
Alternative -Foreign REITs	0.0%
Alternative - Gold	0.0%

Risk / Return	Scenario Analysis for 3Y period (p.a.)		
	Worst	Base	Best
Expected Return	1.0%	2.8%	4.4%
Expected SD.	3.1%		
Expected Sharpe Ratio*	0.26		

\* at risk free rate 2.0%

Stress Test Analysis (p.a.)		
Period	VaR 95%	VaR 99%
Short Term (<1Y)		
Medium Term (1-3Y)	-0.1%	-1.3%
Long Term (>5Y)		



Asset Allocation Period : 1HFY2563\_LT1

Port Characteristics	
Asset	Target Weight (%)
<b>Bond-Like</b>	<b>70.0%</b>
Gov't Bond	17.5%
Fixed Deposit	17.5%
Corp Bond	35.0%
Foreign Bond	0.0%
<b>Equity-Like</b>	<b>30.0%</b>
Thai Equity	15.0%
Alternative -Thai REITs	15.0%
Foreign Equity	0.0%
Alternative -Foreign REITs	0.0%
Alternative - Gold	0.0%

Risk / Return	Scenario Analysis for 5Y period (p.a.)		
	Worst	Base	Best
Expected Return	1.9%	3.5%	4.5%
Expected SD.	3.3%		
Expectd Sharpe Ratio*	0.45		

\* at risk free rate 2.0%

Stress Test Analysis (p.a.)		
Period	VaR 95%	VaR 99%
Short Term (<1Y)		
Medium Term (1-3Y)		
Long Term (>5Y)	1.02%	0.07%



Asset Allocation Period : 1HFY2563\_LT2

Port Characteristics	
Asset	Target Weight (%)
<b>Bond-Like</b>	<b>60.0%</b>
Gov't Bond	15.0%
Fixed Deposit	15.0%
Corp Bond	30.0%
Foreign Bond	0.0%
<b>Equity-Like</b>	<b>40.0%</b>
Thai Equity	20.0%
Alternative -Thai REITs	20.0%
Foreign Equity	0.0%
Alternative -Foreign REITs	0.0%
Alternative - Gold	0.0%

Risk / Return	Scenario Analysis for 5Y period (p.a.)		
	Worst	Base	Best
Expected Return	1.9%	3.8%	5.2%
Expected SD.	4.3%		
Expectd Sharpe Ratio*	0.43		

\* at risk free rate 2.0%

Stress Test Analysis (p.a.)		
Period	VaR 95%	VaR 99%
Short Term (<1Y)		
Medium Term (1-3Y)		
Long Term (>5Y)	0.70%	-0.99%



นโยบายการจัดการประโยชน์ฯ ม.มหิดล

ผลการดำเนินงานระยะเวลา 9 เดือน ปีงบประมาณ 2562

สินทรัพย์จัดหาประโยชน์และผลตอบแทนย้อนหลัง

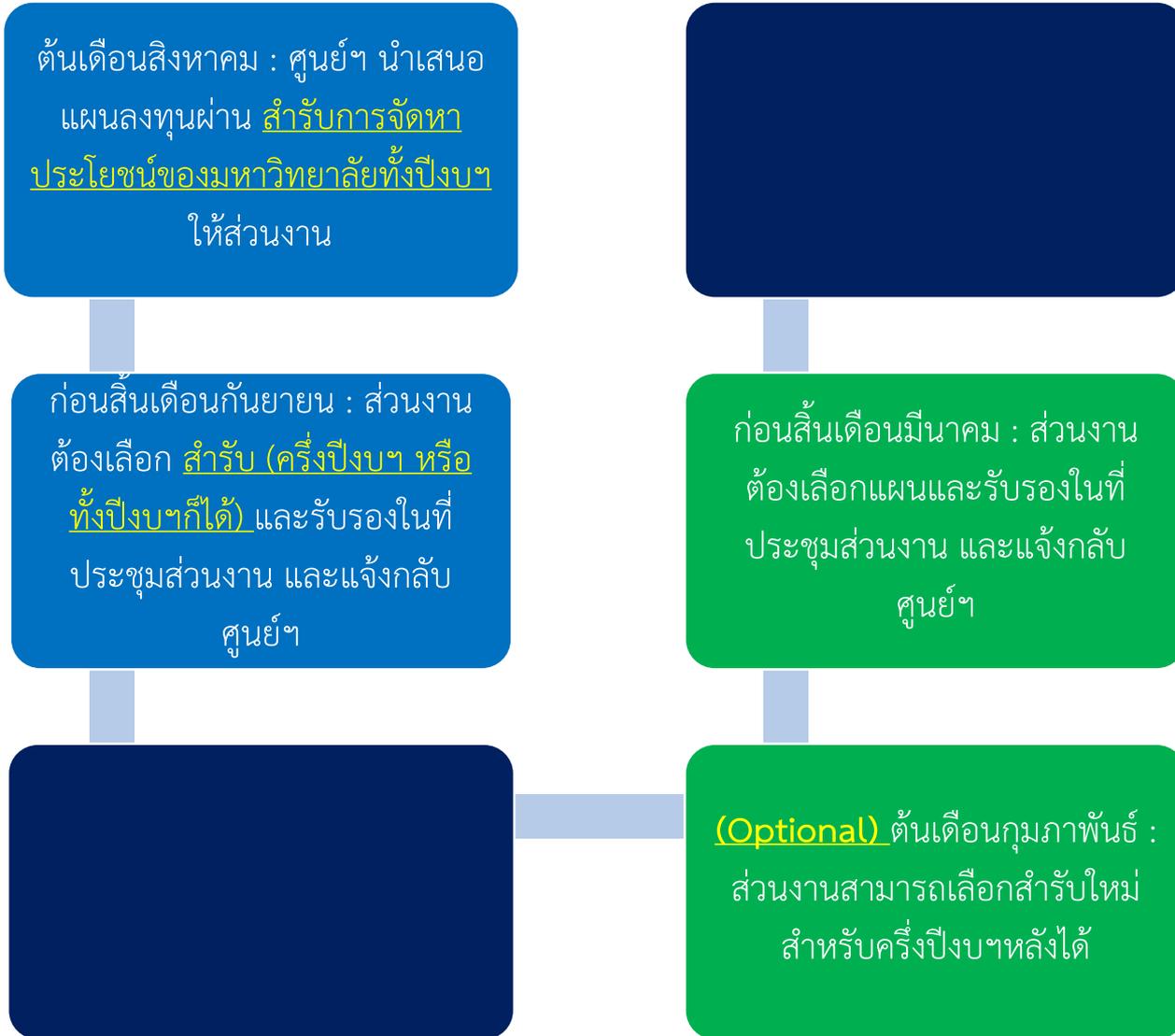
ผลตอบแทนและความเสี่ยงที่คาด สำหรับต่างๆปีงบประมาณ 2563

ขั้นตอนและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง



# ขั้นตอนการเสนอสำหรับการจัดหาประโยชน์ฯ

เอกสาร 1,2  
และ 3





1. แบบประเมินความเสี่ยง ด้านสภาพคล่อง
2. จัดอันดับปัจจัยความเสี่ยงที่มีผลต่อการเลือกสำหรับการจัดหาประโยชน์
3. แบบฟอร์มการเลือกสำหรับการจัดหาประโยชน์
4. แบบประเมินความพึงพอใจจากการรับบริการ

- ตอบส่งคืนก่อน 30 กันยายน 2562
- ตอบส่งคืนหลังประชุม

**แบบประเมินความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง**

กรุณาทำเครื่องหมาย x ในช่องที่สะท้อนคาดการณ์การไถ่ถอนเงินของส่วนงาน นับจาก 1 ตุลาคม 2562

สภาพคล่องที่ต้องการไถ่ถอน / ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้เงิน	< 1 ปี	ระหว่าง 1 - 2 ปี	ระหว่าง 2- 3 ปี	ระหว่าง 3 - 4 ปี	ระหว่าง 4 - 5 ปี	> 5 ปี
< 10% ของสินทรัพย์ที่จัดหา ประโยชน์						
ระหว่าง 10% - 30% ของ สินทรัพย์ที่จัดหาประโยชน์						
ระหว่าง 30% - 50% ของ สินทรัพย์ที่จัดหาประโยชน์						
> 50% ของสินทรัพย์ที่จัดหา ประโยชน์						



กรณีส่วนงานไม่มีความประสงค์ไถ่ถอนเงินภายในระยะเวลาดังกล่าวด้านบน

ลำดับ ความเสี่ยง / ผลตอบแทนที่คาด

Risk : LT2 &gt; LT1 &gt; MT2 &gt; MT1 &gt; ST2 &gt; ST1

Expected Return : LT2 &gt; LT1 &gt; MT2 &gt; MT1 &gt; ST2 &gt; ST1



**แบบประเมินความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง**

กรุณาทำเครื่องหมาย x ในช่องที่สะท้อนคาดการณ์การไถ่ถอนเงินของส่วนงาน นับจาก 1 ตุลาคม 2562

สภาพคล่องที่ต้องการไถ่ถอน / ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้เงิน	< 1 ปี	ระหว่าง 1 - 2 ปี	ระหว่าง 2- 3 ปี	ระหว่าง 3 - 4 ปี	ระหว่าง 4 - 5 ปี	> 5 ปี		
< 10% ของสินทรัพย์ที่จัดหา ประโยชน์	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 20%;"></div> </div>					LT2		
ระหว่าง 10% - 30% ของ สินทรัพย์ที่จัดหาประโยชน์						MT1	MT2	LT1
ระหว่าง 30% - 50% ของ สินทรัพย์ที่จัดหาประโยชน์						ST2		
> 50% ของสินทรัพย์ที่จัดหา ประโยชน์						ST1		



กรณีส่วนงานไม่มีความประสงค์ไถ่ถอนเงินภายในระยะเวลาดังกล่าวด้านบน

ลำดับ ความเสี่ยง / ผลตอบแทนที่คาดหวัง

Risk : LT2 > LT1 > MT2 > MT1 > ST2 > ST1

Expected Return : LT2 > LT1 > MT2 > MT1 > ST2 > ST1



<b>การจัดอันดับปัจจัยความเสี่ยงที่มีผลต่อการเลือกสำหรับการจัดหาประโยชน์</b>	
กรณีจัดอันดับปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกสำหรับการจัดหาประโยชน์ ปีงบประมาณ 2563 จาก มากสุด (6) ไปน้อยสุด (1)	
<b>ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>อันดับความสำคัญ มากที่สุด (6) &gt;&gt;&gt; น้อยสุด (1)</b>
Principal Risk : กลัวเงินต้นหาย	
Inflation Risk : อำนาจซื้อลดลง	
Opportunity Cost : ต้นทุนค่าเสียโอกาส	
Market Risk : ความผันผวนของตลาด	
Liquidity Risk : ความเสี่ยงเรื่องสภาพคล่อง / ได้เงินช้า หรือ มูลค่าลดลงมาก	
Others Risk : ความเสี่ยงอื่นๆ (โปรดระบุ)	

\*ถ้าไม่มี Others Risk ให้ใส่เลข (1) ที่ช่อง Others Risk



**แบบฟอร์มการเลือกสำหรับการจัดหาประโยชน์**

ประจำปีงบประมาณ 2563

วันที่ ..... / ..... / .....

ส่วนงาน / หน่วยงาน .....

โดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน ครั้งที่..... วันที่ ..... / ..... / .....

การเลือกสำหรับการลงทุนนี้เป็นการเลือกสำหรับตลอดปีงบประมาณ2563

(หากส่วนงานใดประสงค์จะเปลี่ยนสำหรับในรอบครึ่งปีหลังให้จัดส่งแบบฟอร์มเข้ามาอีกครั้งภายในสิ้นเดือนมีนาคม 2563)

มีความประสงค์เลือกสำหรับการจัดหาประโยชน์ดังนี้ (โปรดเลือก)

กองทุนมั่นคงสูง OP2 : กองทุนตราสารหนี้ OP3 : กองทุนสินทรัพย์อสังหาริมทรัพย์ OP9 : กองทุนหุ้น OP4

- (ST1) 50 : 50 : 0 : 0 %
- (ST2) 45 : 45 : 5 : 5 %
- (MT1) 40 : 40 : 10 : 10 %
- (MT2) 40 : 35 : 10 : 15 %
- (LT1) 35 : 35 : 15 : 15 %
- (LT2) 30 : 30 : 20 : 20 %

หัวหน้าส่วนงาน / คนบดี ลงนาม .....

(.....)



## เอกสาร 4: แบบประเมินความพึงพอใจจากการรับบริการ

### 1. การจัดประชุม

- คุณภาพการจัดประชุม

### 2. ความพึงพอใจ

- การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ
- ผลตอบแทนจากการจัดหาประโยชน์

### 3. มุมมองด้านการลงทุน

- มุมมองเกี่ยวกับการลงทุนระยะยาว



**Mahidol University**  
**Asset Management Center**  
Tel 02-849-6069, 96