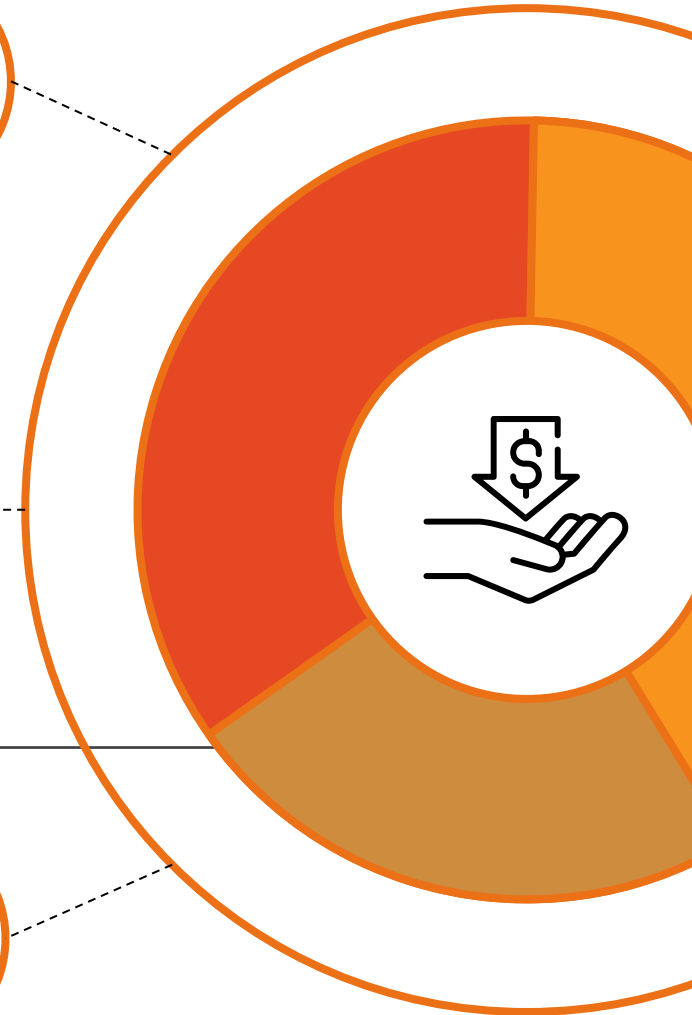


การเปรียบเทียบข้อมูลทางการเงินของผู้ออก กับอุตสาหกรรม



Outline

1

การเปิดเผยค่ากลาง Financial ratio รายกลุ่มอุตสาหกรรม
: ค่ามัธยฐาน (Median) และค่าเฉลี่ย (Mean)

2

การเปรียบเทียบ Financial ratio ของผู้ออกกับอุตสาหกรรม
: Percentile

3

ช่วงเวลาและความถี่ในการเปิดเผยค่า Percentile และค่ากลาง
Financial ratio รายอุตสาหกรรม

การเพิ่มการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินของผู้ออกเพื่อให้นักลงทุนมีข้อมูลครบถ้วนในการตัดสินใจลงทุน

- นักลงทุนสามารถเปรียบเทียบอัตราส่วนการเงินของบริษัทที่จะลงทุนกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรม
- ผู้ออกสามารถนำข้อมูลไปใส่ใน Factsheet เพื่อเป็นข้อมูลให้แก่นักลงทุนก่อนตัดสินใจลงทุน

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญของผู้ออกหุ้นกู้

อัตราส่วนทางการเงิน (เท่า)	ค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม (ล่าสุด)	ไตรมาส 2 ปี 2566	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2564
ความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (Interest coverage ratio) (เท่า) ¹	N/A	4.53	4.31	3.42
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Current ratio) (เท่า) ¹	N/A	0.52	0.72	0.77
หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (Debt to equity : D/E ratio) ²	N/A	2.06	2.18	2.18
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามนิยามข้อกำหนดสิทธิ (เท่า) ²	N/A	0.97	0.92	0.90
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษี เงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (interest bearing debt to EBITDA ratio) (เท่า)	N/A	5.72*	6.15	10.70
ความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (debt service coverage ratio : DSCR) (เท่า)	N/A	0.86*	1.37	0.60
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (interest bearing debt to equity : IBD/E ratio) (เท่า)	N/A	1.50	1.54	1.58
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ร้อยละ)	N/A	20.30	11.86	15.58
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ร้อยละ)	N/A	7.46	23.39	32.75

¹ ยิ่งสูงแสดงถึงความสามารถในการชำระคืนหนี้ที่สูง ² ยิ่งสูงแสดงถึงหนี้ที่สูง
*ปรับเป็นข้อมูลเต็มปี

I. ค่ากลาง: Median and Mean

➤ ค่าสถิติที่นิยมใช้เป็นค่ากลาง

- ค่าเฉลี่ย (mean): ผลรวมทั้งหมดหารด้วยจำนวนข้อมูล ซึ่งมีความ sensitive ต่อ outlier

สูตรคำนวณ

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

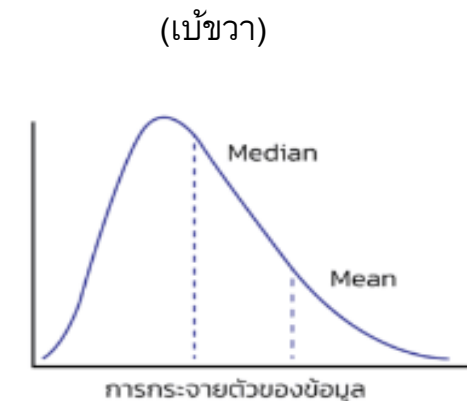
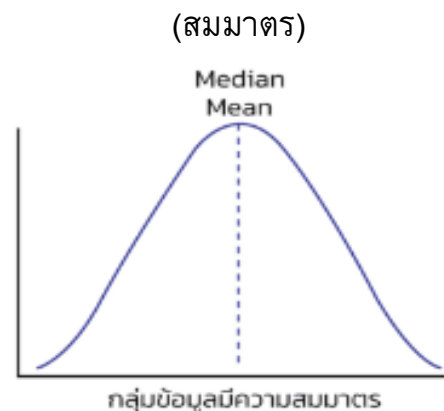
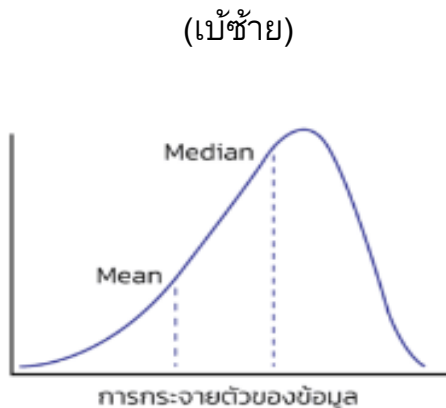
x_i คือ ค่าสังเกตของข้อมูลลำดับที่ i
 n คือ จำนวนตัวอย่างข้อมูล

- ค่ามัธยฐาน (median): ค่าที่มีตำแหน่งกึ่งกลางของข้อมูลทั้งหมดเมื่อเรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปมาก

สูตรคำนวณ

$$Mdn = \frac{N+1}{2}$$

Mdn คือ ตำแหน่งของค่ามัธยฐาน
N คือ จำนวนตัวอย่างข้อมูล



I. การคำนวณค่าเฉลี่ย (Mean)

ค่าเฉลี่ย (mean): ผลรวมทั้งหมดหารด้วยจำนวนข้อมูล ซึ่งมีความ sensitive ต่อ outlier

สูตรคำนวณ

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

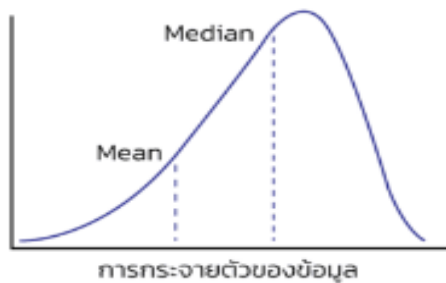
x_i คือ ค่าสังเกตของข้อมูลลำดับที่ i
 n คือ จำนวนตัวอย่างข้อมูล

➤ ทดสอบลักษณะการกระจายตัวของข้อมูล

No.	Issuer	Debt to equity ratio
1	A	1
2	B	90
3	C	100
4	D	110
5	E	120

Mean = 85

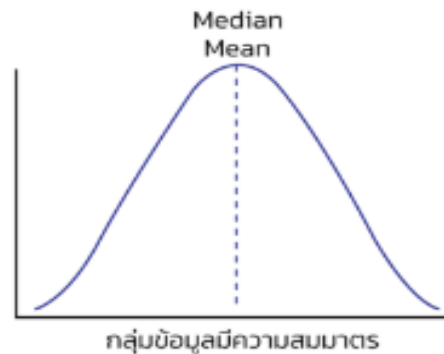
Median = 100



No.	Issuer	Debt to equity ratio
1	A	80
2	B	90
3	C	100
4	D	110
5	E	120

Mean = 100

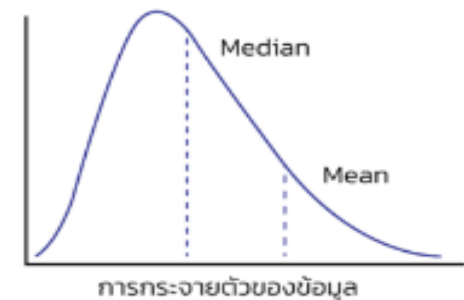
Median = 100



No.	Issuer	Debt to equity ratio
1	A	80
2	B	90
3	C	100
4	D	110
5	E	245

Mean = 125

Median = 100



I. ทดสอบการกระจายตัวของชุดข้อมูล

Shapiro-Wilk Test จะใช้เมื่อมีข้อมูลน้อยกว่า 50 case

H0 (Null Hypothesis) : มีการแจกแจงแบบปกติ

H1 (Alternative Hypothesis) : มีการแจกแจงแบบไม่ปกติ

** ถ้าค่าสถิติน้อยกว่า 0.05 แสดงว่าข้อมูลมีการแจกแจงแบบไม่ปกติ (Reject H0 ที่ระดับนัยยะสำคัญ 95%)

	<u>ENERGY</u>	<u>PROP</u>	<u>ICT</u>	<u>CONS</u>	<u>FOOD</u>	<u>COMM</u>	<u>TRANS</u>
Debt to equity ratio	0.009**	<0.001**	<0.001**	0.022**	0.344	0.094	0.653
Interest bearing debt to equity	0.049**	<0.001**	<0.001**	0.257	0.555	0.008**	0.126
Interest bearing debt to EBITDA ratio	<0.001**	<0.001**	<0.001**	0.085	0.393	0.494	0.215
Interest-bearing debt due within 1 year to interest-bearing debt	<0.001**	0.004**	0.416	0.345	0.484	0.659	0.756
Current ratio	<0.001**	<0.001**	0.037**	0.101	0.932	<0.001**	0.079
Debt service coverage ratio	0.013**	<0.001**	0.035**	0.023**	0.130	<0.001**	0.001**
Interest coverage ratio	<0.001**	<0.001**	0.002**	0.002**	0.020**	0.022**	0.075
Loans from financial institutions to interest-bearing liabilities	0.014**	0.171	0.002**	0.216	0.583	0.548	0.060

I. ทดสอบการกระจายตัวของชุดข้อมูล

Shapiro-Wilk Test จะใช้เมื่อมีข้อมูลน้อยกว่า 50 case

H0 (Null Hypothesis) : มีการแจกแจงแบบปกติ

H1 (Alternative Hypothesis) : มีการแจกแจงแบบไม่ปกติ

****ถ้าค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่าข้อมูลมีการแจกแจงแบบไม่ปกติ (Reject H0 ที่ระดับนัยยะสำคัญ 95%)**

	<u>Banking</u>
The capital adequacy ratio (CAR)	0.251
Liquidity Coverage Ratio (LCR)	0.608
Net Stable Funding Ratio (NSFC)	0.953
TIER 1 Capital ratio	0.166

	<u>Leasing</u>
Debt to equity ratio	0.046**
Interest bearing debt to EBITDA ratio	0.156
Interest bearing debt to equity	0.03**
NPL Ratio	<0.001**
Interest coverage ratio	0.043**
Revenue Growth Rate	0.063
ROA	0.501

	<u>Consumer finance</u>
Allowance for doubtful account to total receivables	0.093
Debt to equity	0.439
Interest bearing debt to equity	0.571
Interest bearing debt to EBITDA ratio	0.259
NPL	0.003**
Interest coverage ratio	0.336
ROA	0.072

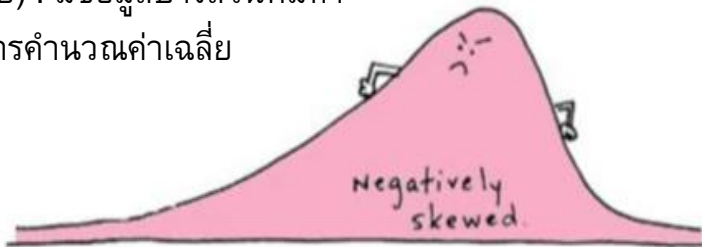
	<u>Securities company</u>
Debt to equity ratio	0.656
Interest bearing debt to EBITDA ratio	0.736
Interest bearing debt to equity	0.232
Current ratio	0.002**
Debt service coverage ratio	<0.001**
Interest coverage ratio	0.002**
Net Capital Ratio	0.011**
ROA	0.019**

I. ค่าความเบ้ และความโด่ง

Skewness (ค่าความเบ้)

- ถ้าค่าความเบ้อยู่ระหว่าง
 - ± 1 ถือว่าแจกแจงปกติ
 - ± 1 ถึง ± 2 ถือว่าแจกแจงใกล้เคียงปกติ
 - สูงกว่า ± 2 ถือว่าแจกแจงไม่ปกติ

Negative Skewness (เบ้ซ้าย) : มีข้อมูลบางส่วนที่มีค่าต่ำมาก และอาจกระทบต่อการคำนวณค่าเฉลี่ย

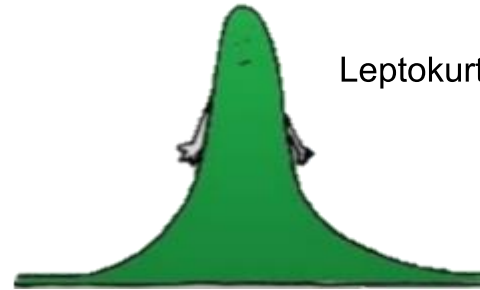


Positive Skewness (เบ้ขวา): มีข้อมูลบางส่วนที่มีค่าสูงมาก และอาจกระทบต่อการคำนวณค่าเฉลี่ย



Kurtosis (ค่าความโด่ง)

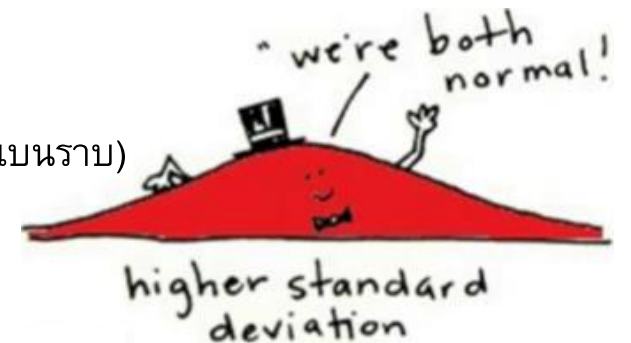
- ถ้าค่าความโด่งอยู่ระหว่าง
 - ± 1 ถือว่าหางของข้อมูลมีขนาดเท่ากับการแจกแจงปกติ
 - ± 1 ถึง ± 2 ถือว่าหางของข้อมูลมีขนาดใกล้เคียงการแจกแจงปกติ
 - สูงกว่า ± 2 หางของข้อมูลมีขนาดหนาหรือบางกว่าการแจกแจงปกติ



Leptokurtic (โด่ง)

ความโด่งสูงอาจบ่งชี้ถึงการมีค่า Outlier จำนวนมาก

Platykurtic (แบนราบ)



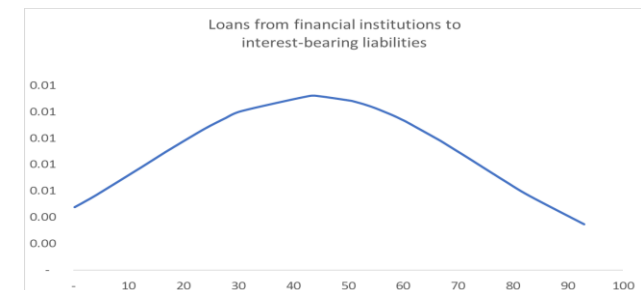
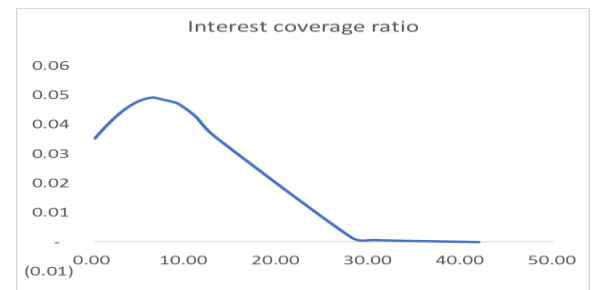
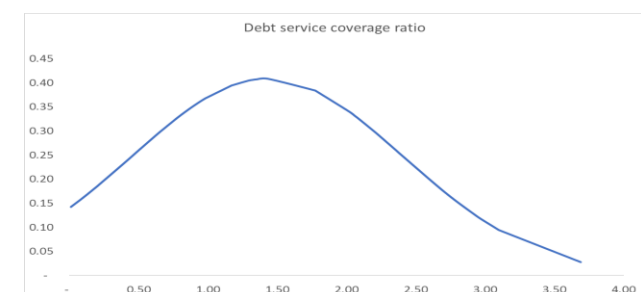
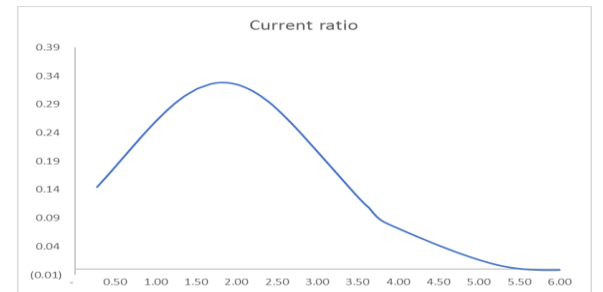
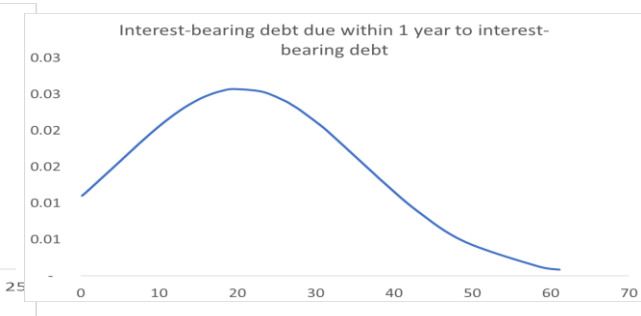
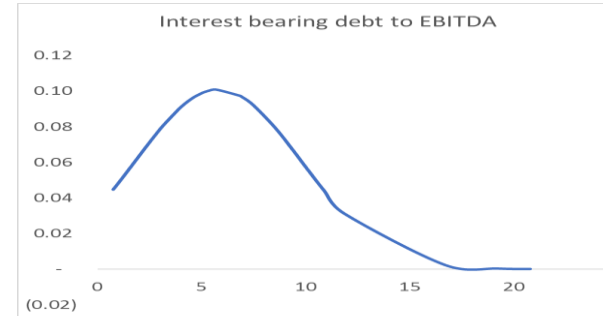
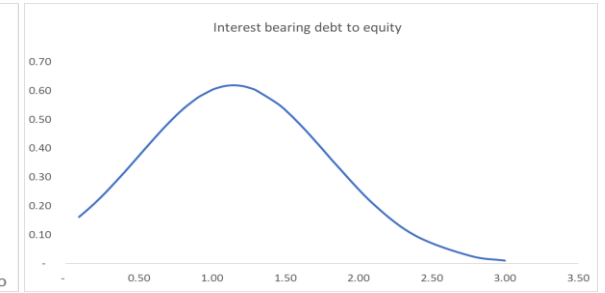
I. การกระจายตัวของอัตราส่วนการเงินของกลุ่ม ENERGY (44 บริษัท)

ถ้าค่า **Skewness** และ **Kurtosis** อยู่ระหว่าง ± 1 ถือว่าแจกแจงปกติ

ถ้าค่า **Skewness** และ **Kurtosis** อยู่ระหว่าง ± 1 ถึง ± 2 ถือว่าแจกแจงใกล้เคียงปกติ

ถ้าค่า **Skewness** และ **Kurtosis** สูงกว่า ± 2 ถือว่าแจกแจงไม่ปกติ

	ENERGY		
	Shapiro-Wilk	Skewness	Kurtosis
Debt to equity ratio	0.009	1.222	2.768
Interest bearing debt to equity	0.049	0.804	1.062
Interest bearing debt to EBITDA ratio	<0.001	1.521	2.846
Interest-bearing debt due within 1 year to interest-bearing debt	<0.001	1.329	1.162
Current ratio	<0.001	1.988	5.325
Debt service coverage ratio	0.013	0.581	(0.765)
Interest coverage ratio	<0.001	3.023	9.830
Loans from financial institutions to interest-bearing liabilities	0.014	(0.104)	(1.360)



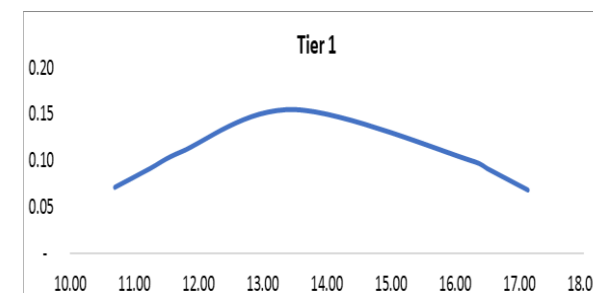
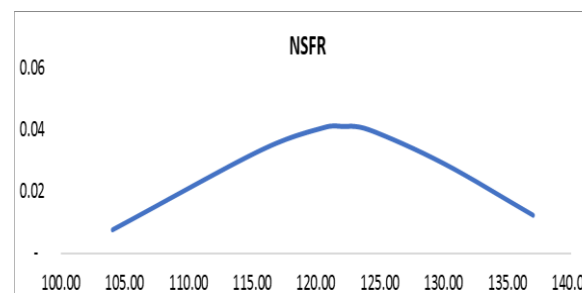
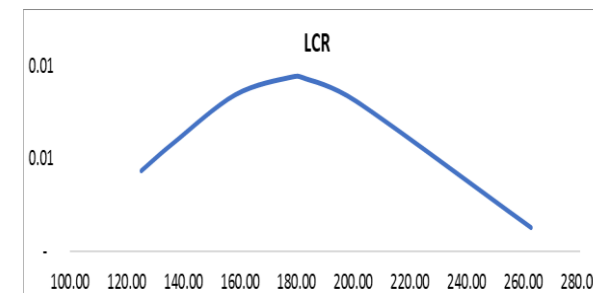
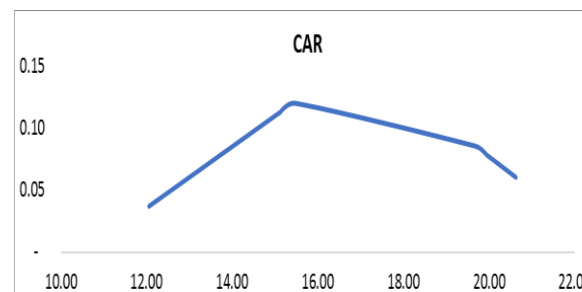
I. การกระจายตัวของอัตราส่วนการเงินของกลุ่ม BANK (7 บริษัท)

ถ้าค่า **Skewness** และ **Kurtosis** อยู่ระหว่าง ± 1 ถือว่าแจกแจงปกติ

ถ้าค่า **Skewness** และ **Kurtosis** อยู่ระหว่าง ± 1 ถึง ± 2 ถือว่าแจกแจงใกล้เคียงปกติ

ถ้าค่า **Skewness** และ **Kurtosis** สูงกว่า ± 2 ถือว่าแจกแจงไม่ปกติ

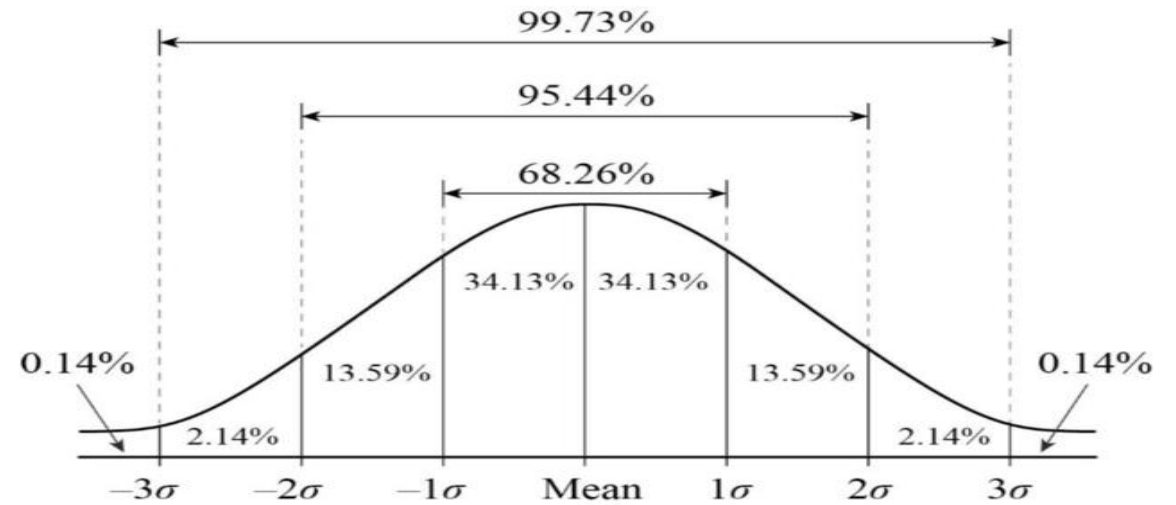
	BANK		
	Shapiro-Wilk	Skewness	Kurtosis
The capital adequacy ratio (CAR)	0.251	-0.126	-1.528
Liquidity Coverage Ratio (LCR)	0.608	0.973	1.252
Net Stable Funding Ratio (NSFC)	0.953	-0.403	0.781
TIER 1 Capital ratio	0.166	0.081	-2.385



I. การตัด Outlier เพื่อคำนวณ Mean

1. Mean \pm 2SD ส่วนที่เกินถือว่าเป็น outlier และตัดออกจากการคำนวณ mean

(Assumption: ข้อมูลกระจายตัวแบบ Normal distribution)

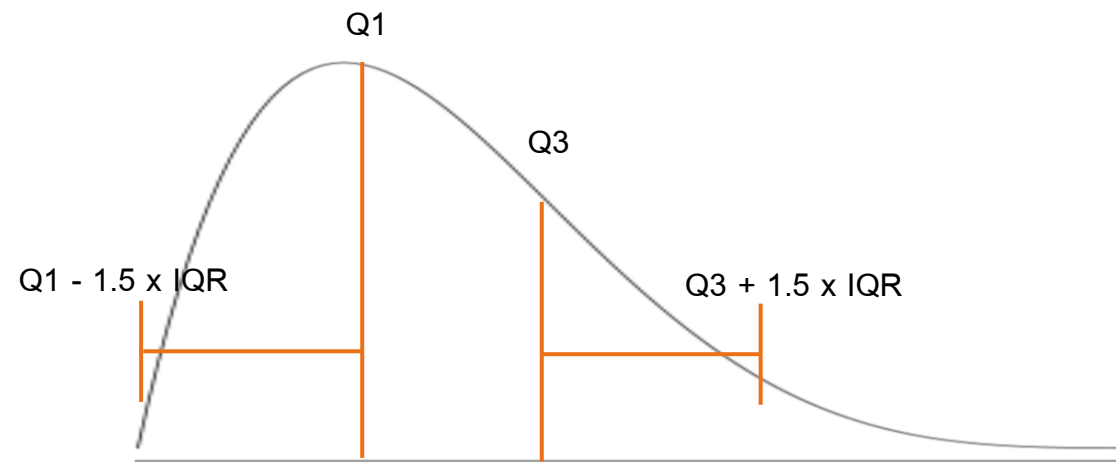


2. IQR (Interquartile Range) คือ ค่าที่เกินกว่า Minimum value และ Maximum value จะถือเป็น outlier และตัดออกจากการคำนวณ mean

$$\text{IQR} = \text{Q3} - \text{Q1}$$

$$\text{Minimum value} = \text{Q1} - (1.5 \times \text{IQR})$$

$$\text{Maximum value} = \text{Q3} + (1.5 \times \text{IQR})$$



I. กลุ่ม ENERGY จำนวน 44 บริษัท

	Mean*	SD*	P10	P25	Median P50	P75	P90
1.Current ratio	1.58	0.75	0.63	1.14	1.60	2.18	3.28
2.Interest coverage ratio	4.88	2.69	2.15	2.97	4.94	6.51	11.05
3.Interest bearing debt to EBITDA ratio	5.17	2.86	1.70	3.72	4.67	7.03	10.17
4.Debt service coverage ratio	1.43	0.98	0.41	0.64	1.17	2.17	2.98
5.Debt to equity ratio	1.40	0.70	0.47	0.92	1.36	1.91	2.23
6.Interest bearing debt to equity	1.06	0.53	0.40	0.76	1.13	1.41	1.83
7.Interest-bearing debt due within 1 year to interest-bearing debt	17.75	11.09	7.25	10.20	15.16	27.63	42.08
8.Loans from financial institutions to interest-bearing liabilities	42.95	28.11	1.58	17.93	50.51	69.34	76.23

Noted: * Mean และ SD คำนวณจากชุดข้อมูลที่ตัด Outlier ด้วยวิธี IQR (Interquartile Range) ส่วนค่า Percentile คำนวณจากชุดข้อมูลทั้งหมด



I. กลุ่ม BANK จำนวน 7 บริษัท

	Mean*	SD*	P10	P25	Median P50	P75	P90
1.The capital adequacy ratio (CAR)	16.85	3.00	13.87	15.10	15.48	19.82	20.22
2.Liquidity Coverage Ratio (LCR)	177.87	42.42	132.25	147.67	177.88	192.00	225.70
3.Net Stable Funding Ratio (NSFC)	121.91	9.70	110.97	118.11	122.00	127.06	132.80
4.TIER 1 Capital ratio	13.87	2.54	11.03	11.49	13.50	16.40	16.75

Noted: * Mean และ SD คำนวณจากชุดข้อมูลที่ตัด Outlier ด้วยวิธี IQR (Interquartile Range) ส่วนค่า Percentile คำนวณจากชุดข้อมูลทั้งหมด



II. การเปรียบเทียบ Financial ratio ของผู้ออกกับอุตสาหกรรมด้วย Percentile

สูตรคำนวณ: $\text{Percentile} = (\text{อันดับของอัตราส่วนการเงินบริษัท} / (\text{จำนวนบริษัท})) * 100$

No.	Issuer	Debt to equity ratio	Percentile
1	A	0.13	2.50
2	B	0.31	5.00
3	C	0.37	7.50
4	D	0.46	10.00
5	E	0.47	12.50
6	F	0.57	15.00
7	G	0.6	17.50
8	H	0.71	20.00
9	I	0.84	22.50
10	J	0.86	25.00
11	K	0.92	27.50
.			
.			
20	T	1.31	50.00
.			
.			
30	AD	1.8	75.00
.			
.			
36	AJ	2.18	90.00
.			
.			
40	AN	3.05	100.00

ตัวอย่าง การหา Percentile ของ Debt to equity ratio ของบริษัท K ในกลุ่ม ENERGY Sector

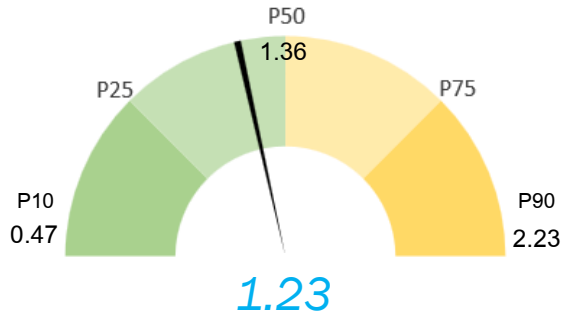
$$\begin{aligned} \text{Percentile บริษัท K} &= (11 / (40)) * 100 \\ &= 27.50 \end{aligned}$$

บริษัท K มีค่า DE ในลำดับ percentile ที่ 27.5 หรือ มีบริษัท 72.5% ที่มีค่า DE สูงกว่าบริษัท K

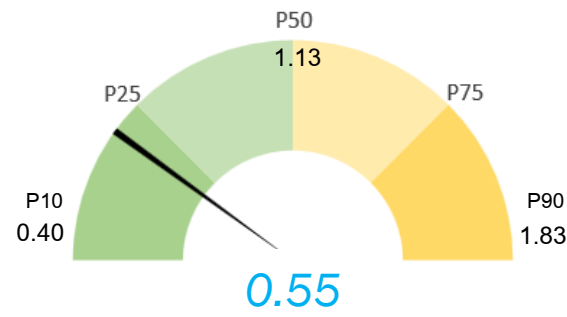
← Median

II. การเปรียบเทียบ Financial ratio ของผู้ออกกับอุตสาหกรรมด้วย Percentile

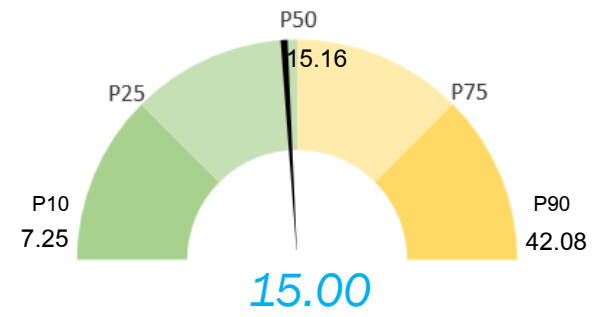
Debt to Equity ratio



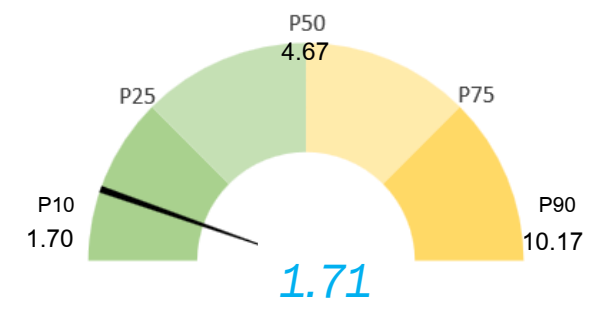
Interest bearing debt to equity ratio



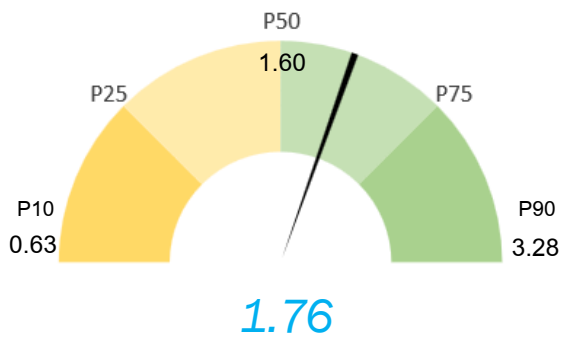
Interest-bearing debt due within 1 years



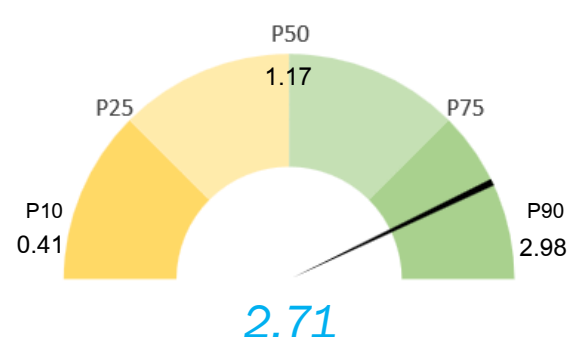
Interest bearing debt to EBITDA ratio



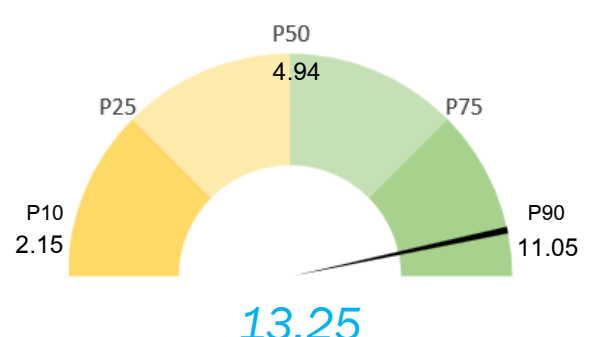
Current ratio



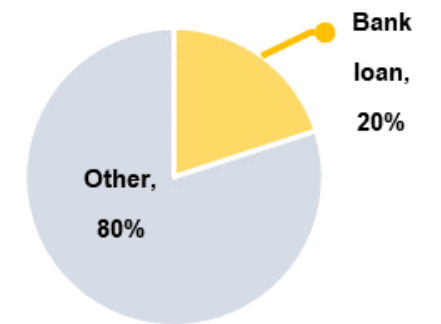
Debt service coverage ratio



Interest coverage ratio



Loans from financial institution to Interest bearing debt



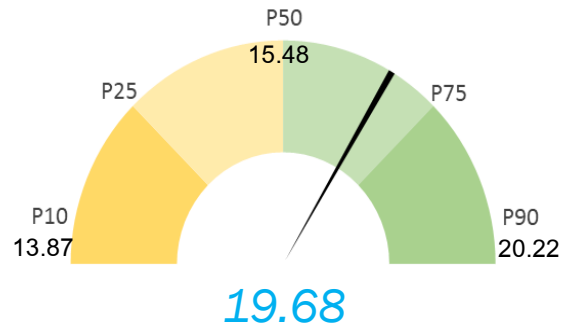
หมายเหตุ: - N/A หมายถึง อัตราส่วนการเงินดังกล่าวไม่สามารถตีความข้อมูลได้ หรือผู้ออกไม่รายงานอัตราส่วนการเงินดังกล่าว

- การแสดงอัตราส่วนการเงินของบริษัทในรูปแบบ Percentile เป็นการแสดงสถานะของบริษัทเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรม ดังนั้นการที่บริษัทมีอัตราส่วนการเงินที่อยู่ใน Percentile สูงมากหรือต่ำมาก จะมีได้หมายความว่าบริษัทมีโอกาสผิดนัดชำระหนี้สูงหรือต่ำเสมอไป

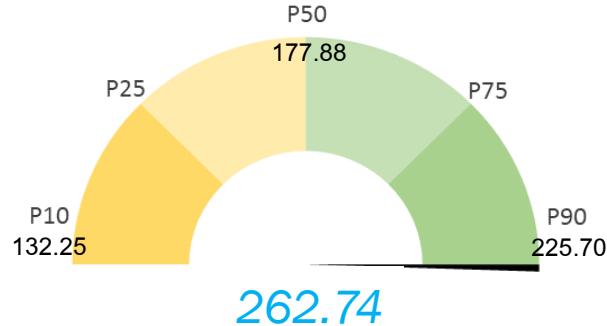
II. การเปรียบเทียบ Financial ratio ของผู้ออกกับอุตสาหกรรมด้วย Percentile

กลุ่มธนาคารพาณิชย์

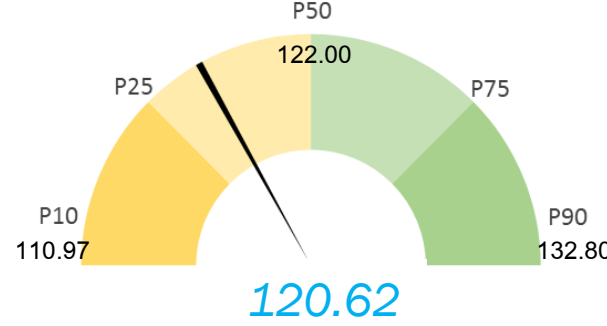
The capital adequacy ratio (CAR)



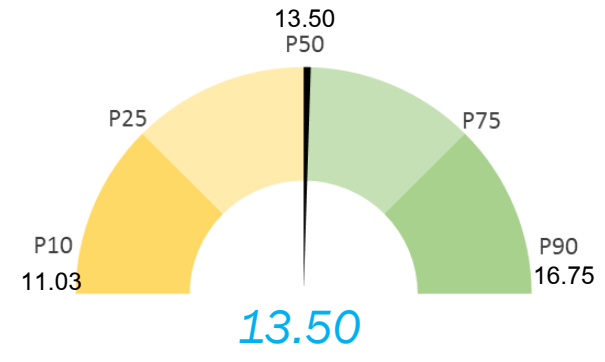
Liquidity Coverage Ratio (LCR)



Net Stable Funding Ratio (NSFC)



TIER 1 Capital ratio



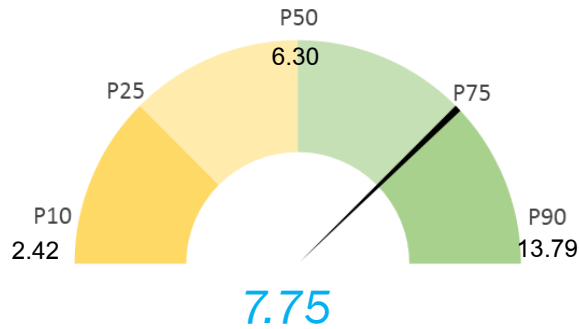
หมายเหตุ: - N/A หมายถึง อัตราส่วนการเงินดังกล่าวไม่สามารถตีความข้อมูลได้ หรือผู้ออกไม่รายงานอัตราส่วนการเงินดังกล่าว

- การแสดงอัตราส่วนการเงินของบริษัทในรูปแบบ Percentile เป็นการแสดงสถานะของบริษัทเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรม ดังนั้นการที่บริษัทมีอัตราส่วนการเงินที่อยู่ใน Percentile สูงมากหรือต่ำมาก จะมีได้หมายความว่าบริษัทมีโอกาสผิดนัดชำระหนี้สูงหรือต่ำเสมอไป

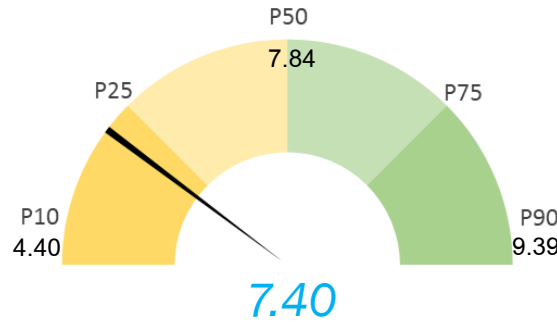
II. การเปรียบเทียบ Financial ratio ของผู้ออกกับอุตสาหกรรมด้วย Percentile

กลุ่มสินเชื่อส่วนบุคคล

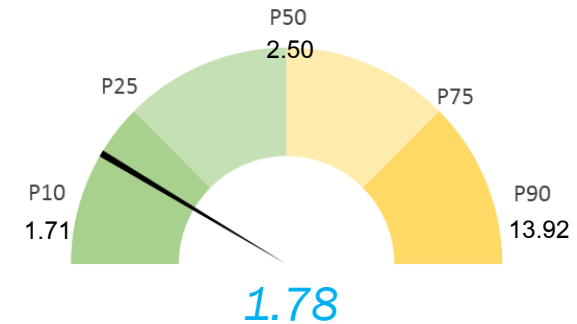
Interest coverage ratio



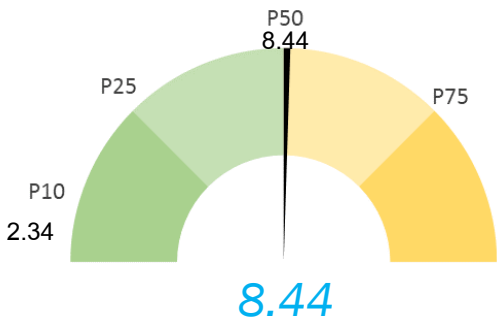
ROA



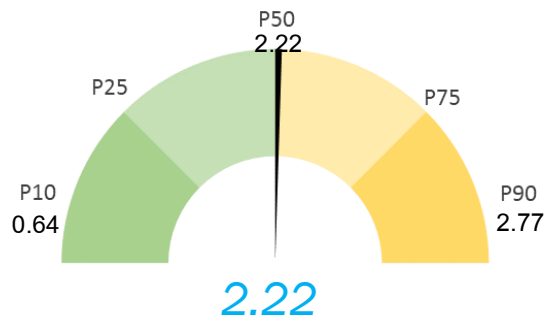
NPL



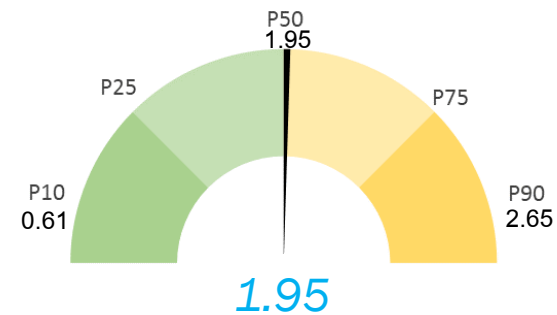
Allowance for doubtful account to total receivables



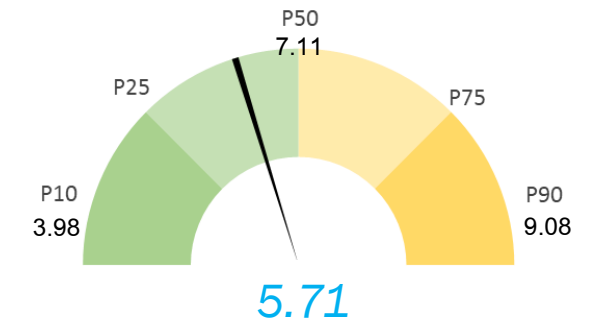
Debt to equity



Interest bearing debt to equity



Interest bearing debt to EBITDA ratio



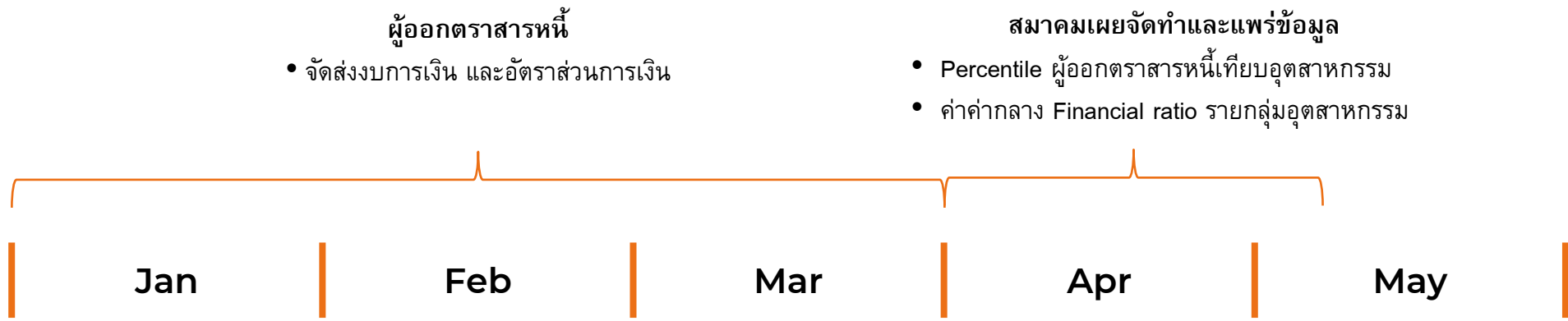
หมายเหตุ: - N/A หมายถึง อัตราส่วนการเงินดังกล่าวไม่สามารถตีความข้อมูลได้ หรือผู้ออกไม่รายงานอัตราส่วนการเงินดังกล่าว

- การแสดงอัตราส่วนการเงินของบริษัทในรูปแบบ Percentile เป็นการแสดงสถานะของบริษัทเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรม ดังนั้นการที่บริษัทมีอัตราส่วนการเงินที่อยู่ใน Percentile สูงมากหรือต่ำมาก จะมีได้หมายความว่าบริษัทมีโอกาสผิดนัดชำระหนี้สูงหรือต่ำเสมอไป

III. ช่วงเวลาและความถี่ในการเปิดเผยค่า Percentile และค่ากลาง Financial ratio รายอุตสาหกรรม

- บริษัทผู้ออกหุ้นกู้ 187 แห่ง ปิดงวดบัญชีในเดือน ธ.ค. โดยมี 17 บริษัทที่ปิดในเดือนอื่น
- ระยะเวลาจัดส่ง Fin Ratio เป็นไปตามเกณฑ์ SEC โดย
 - I. Listed company เสนอขาย HNW และ PO นำส่งภายใน 2 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบบัญชี (ก.พ.)
 - II. Non-Listed company กรณีเสนอขาย PO นำส่งภายใน 2 เดือน (ก.พ.)
กรณีเสนอขาย HNW นำส่งภายใน 3 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบบัญชี (มี.ค.)

Timeline การจัดทำข้อมูลค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม



กลุ่มอุตสาหกรรมที่จัดทำค่ากลางอุตสาหกรรม และ Percentile

Business sector	ปี 2022				
	จำนวนบริษัทที่ส่ง Financial ratio	จำนวนบริษัทที่มีมูลค่าคงค้าง	% บริษัทที่ส่ง Financial ratio	มูลค่าสินทรัพย์บริษัทจดทะเบียนที่ออกหุ้นกู้ต่อมูลค่าสินทรัพย์ทุกบริษัทจดทะเบียนใน sector	สัดส่วนค่าคงค้างหุ้นกู้ระยะยาวแต่ละ sector ต่อมูลค่าคงค้างหุ้นกู้ระยะยาวรวม
ENERG	44	48	92%	95%	19.09
PROP	41	60	68%	83%	10.62
ICT	11	14	79%	52%	8.16
CONS	10	12	83%	89%	1.62
FOOD	10	13	77%	83%	7.75
COMM	9	11	82%	87%	9.42
TRANS	7	8	88%	61%	4.18
PETRO	5	5	100%	95%	5.24
CONMAT	4	7	57%	95%	4.41
AGRI	4	4	100%	71%	2.65
TOURISM	6	10	60%	84%	2.05
PFREIT	3	5	60%	42%	0.50
MEDIA	4	4	100%	35%	0.16
AUTO	3	4	75%	29%	0.04

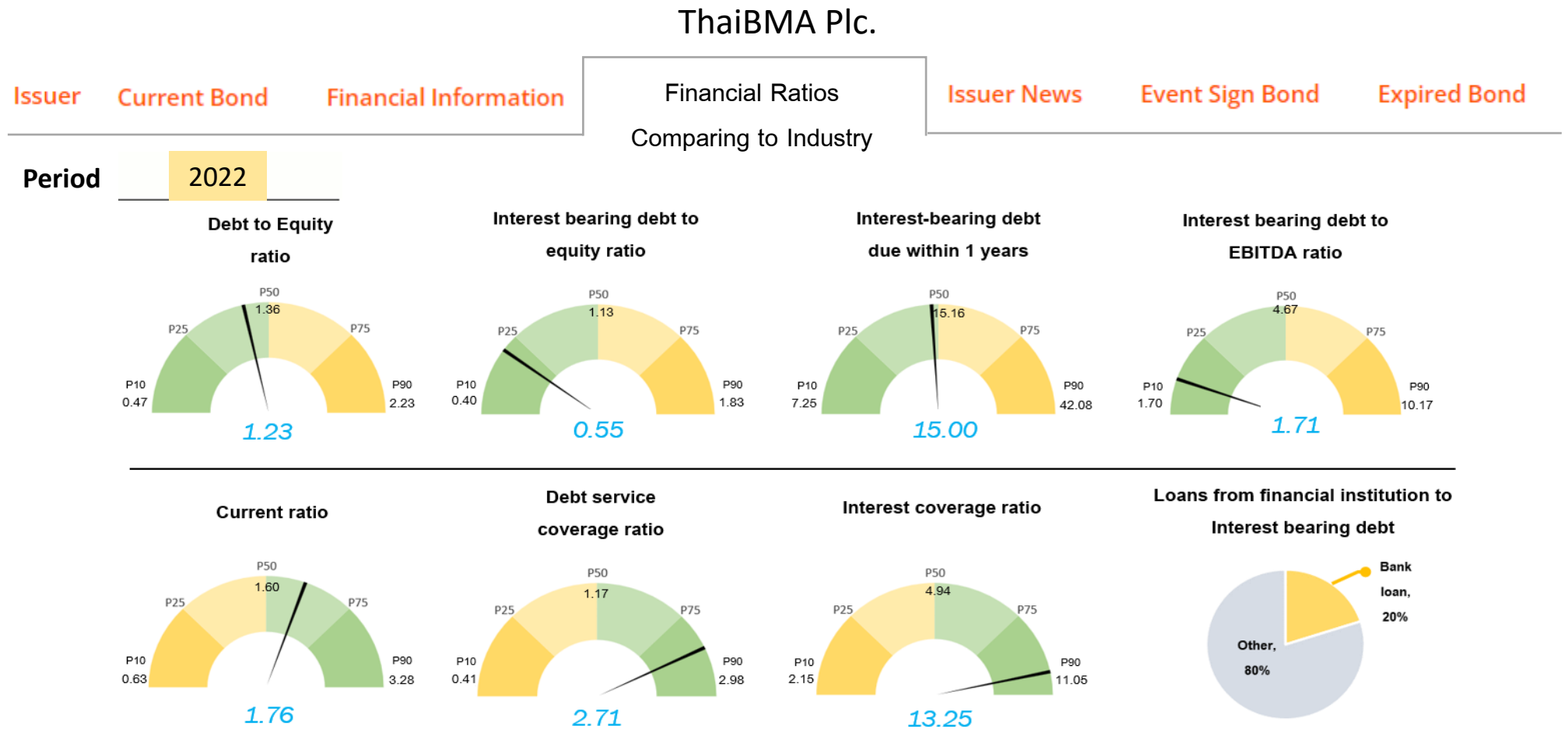
Business sector	ปี 2022				
	จำนวนบริษัทที่ส่ง Financial ratio	จำนวนบริษัทที่มีมูลค่าคงค้าง	% บริษัทที่ส่ง Financial ratio	มูลค่าสินทรัพย์บริษัทจดทะเบียนที่ออกหุ้นกู้ต่อมูลค่าสินทรัพย์ทุกบริษัทจดทะเบียนใน sector	สัดส่วนค่าคงค้างหุ้นกู้ระยะยาวแต่ละ sector ต่อมูลค่าคงค้างหุ้นกู้ระยะยาวรวม
BANK	7	15	47%	100%	10.32
FINANCE	36	39	85%	97%	11.07%
Securities	15	9	100%		
Leasing	10	12	83%		
Consumer finance	7	11	63%		
AMC	4	7	57%		

- ในปี 2022 มีการจัดทำค่ากลางอุตสาหกรรม และ Percentile จำนวน 11 กลุ่มอุตสาหกรรม
- ครอบคลุม 81% ของมูลค่าคงค้างหุ้นกู้ระยะยาว

การนำเสนอข้อมูลบน ThaiBMA Website

- ข้อมูลอัตราส่วนการเงินรายบริษัทเทียบกับอุตสาหกรรม

Issuer Information

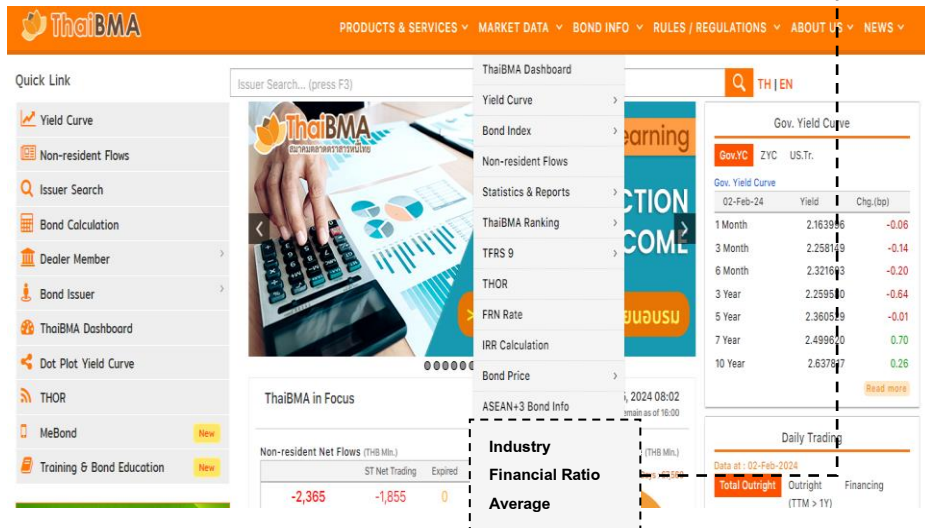


หมายเหตุ: - N/A หมายถึง อัตราส่วนการเงินดังกล่าวไม่สามารถตีความข้อมูลได้ หรือผู้ออกไม่รายงานอัตราส่วนการเงินดังกล่าว

- การแสดงอัตราส่วนการเงินของบริษัทในรูปแบบ Percentile เป็นการแสดงสถานะของบริษัทเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรม ดังนั้นการที่บริษัทมีอัตราส่วนการเงินที่อยู่ใน Percentile สูงมากหรือต่ำมาก จะมีได้หมายความว่าบริษัทมีโอกาสผิดนัดชำระหนี้สูงหรือต่ำเสมอไป

การนำเสนอข้อมูลบน ThaiBMA Website

- ค่ากลางอัตราส่วนการเงินรายอุตสาหกรรม



Industry Average

Period **2022**

Sector **ENERGY**

ENERGY SECTOR 2022

	Mean	SD	P10	P25	Median P50	P75	P90
1.Current ratio	1.58	0.75	0.63	1.14	1.60	2.18	3.28
2.Interest coverage ratio	4.88	2.69	2.15	2.97	4.94	6.51	11.05
3.Interest bearing debt to EBITDA ratio	5.17	2.86	1.70	3.72	4.67	7.03	10.17
4.Debt service coverage ratio	1.43	0.98	0.41	0.64	1.17	2.17	2.98
5.Debt to equity ratio	1.40	0.70	0.47	0.92	1.36	1.91	2.23
6.Interest bearing debt to equity	1.06	0.53	0.40	0.76	1.13	1.41	1.83
7.Interest-bearing debt due within 1 year to interest-bearing debt	17.75	11.09	7.25	10.20	15.16	27.63	42.08
8.Loans from financial institutions to interest-bearing liabilities	42.95	28.11	1.58	17.93	50.51	69.34	76.23

Noted: * Mean และ SD คำนวณจากชุดข้อมูลที่ตัด Outlier ด้วยวิธี IQR (Interquartile Range) ส่วนค่า Percentile คำนวณจากชุดข้อมูลทั้งหมด

Q&A