

## บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (OR)

คาดการณ์ไตรมาส 2Q25 ลดลงทั้ง qoq และ yoy

เราคาดว่า OR จะมีกำไรสุทธิ 2Q25 ลดลงทั้ง qoq และ yoy เนื่องจากยอดขายและ Marketing margin ที่ลดลงตามฤดูกาล สถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างไทยกับกัมพูชา จะส่งผลกระทบต่อ Marketing margin จากต้นทุนในการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น และยอดขายที่คาดว่าจะลดลง ทำให้เราคาดว่าแนวโน้ม Core earnings ใน 3Q25 ลดลงทั้ง qoq และ yoy การทำ M&A ในธุรกิจ Lifestyle ล่าช้ากว่าแผน แต่เชื่อว่าจะได้ข้อสรุปภายในปี 2025 แนะนำ ขาย ราคาเป้าหมาย 12.8 บาท

### 2Q25 RESULTS PREVIEW

| Year to 31 Dec      | 2Q24    | 1Q25    | 2Q25F   | %yoy | %qoq | 6M24    | 6M25F   | %yoy |
|---------------------|---------|---------|---------|------|------|---------|---------|------|
| Revenue             | 183,989 | 182,422 | 176,152 | -4%  | -3%  | 361,856 | 358,574 | -1%  |
| SG&A                | 6,018   | 5,276   | 5,461   | -9%  | 4%   | 13,177  | 10,736  | -19% |
| EBITDA              | 4,843   | 6,484   | 4,944   | 2%   | -24% | 11,016  | 11,428  | 4%   |
| --- Mobility        | 2,792   | 4,152   | 2,832   | 1%   | -32% | 7,046   | 6,984   | -1%  |
| --- Lifestyle       | 1,614   | 1,767   | 1,633   | 1%   | -8%  | 3,206   | 3,400   | 6%   |
| --- Global          | 531     | 590     | 480     | n.a. | -19% | 856     | 1,070   | 25%  |
| Core Profit         | 2,801   | 3,883   | 1,850   | -34% | -52% | 5,654   | 5,733   | 1%   |
| Net Profit          | 2,536   | 4,379   | 2,200   | -13% | -50% | 6,260   | 6,579   | 5%   |
| EPS                 | 0.21    | 0.36    | 0.18    |      |      | 0.52    | 0.55    |      |
| Financial ratio (%) |         |         |         |      |      |         |         |      |
| EBITDA Margin       | 2.6%    | 3.6%    | 2.8%    |      |      | 3.0%    | 3.2%    |      |
| --- Mobility        | 1.7%    | 2.5%    | 1.7%    |      |      | 2.1%    | 2.1%    |      |
| --- Lifestyle       | 27.3%   | 29.9%   | 29.0%   |      |      | 27.2%   | 29.4%   |      |
| --- Global          | 3.3%    | 4.1%    | 3.0%    |      |      | 2.9%    | 3.5%    |      |
| SG&A Exp. / Sales   | 3.3%    | 2.9%    | 3.1%    |      |      | 3.6%    | 3.0%    |      |
| Net profit margin   | 1.4%    | 2.4%    | 1.2%    |      |      | 1.7%    | 1.8%    |      |

Source: PTT Oil & Retail Business, UOB Kay Hian

### WHAT'S NEW

- **ยอดขาย และ Marketing margin ปรับลดลง.** เราคาดว่า OR จะมีกำไรสุทธิ 2Q25 อยู่ที่ 2.2 พันล้านบาท ลดลง 50% qoq และลดลง 13% yoy เนื่องจากยอดขายและ Marketing margin ที่ปรับลดลงตามฤดูกาล ขณะที่ใน 2Q25 เราคาดว่าบริษัทจะมีกำไรพิเศษอยู่ที่ 350 ล้านบาท เนื่องจากมี Stock gain ขณะที่กำไรจากการทำ oil hedging ถูก offset ด้วย Forex loss ทั้งหมด.
- **Core earnings ใน 2Q25 ลดลงทั้ง qoq และ yoy.** เราคาดว่า OR จะมี Core earnings อยู่ที่ 1.9 พันล้านบาท ลดลง 52% qoq และลดลง 34% yoy เป็นผลมาจาก Low season ของธุรกิจเนื่องจากเป็นช่วง low season ทั้งจากภาคการท่องเที่ยว และฤดูกาลฝนที่มาเร็วกว่าปกติ รวมไปถึงการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของปริมาณรถ EV เป็นปัจจัยลด Demand น้ำมัน ส่งผลให้ a) ยอดขายน้ำมันในธุรกิจ Mobility อยู่ที่ 6,373 ล้านลิตร ลดลง 5% qoq b) Marketing margin อยู่ที่ 0.9 บาทต่อลิตร ลดลงเทียบกับ 1.02 บาทต่อลิตร ใน 1Q25 เนื่องจากยอดขายในผลิตภัณฑ์ High margin โดยเฉพาะน้ำมันเครื่องบินที่ปรับลดลง c) EBITDA margin ในธุรกิจ Lifestyle ลดลงอยู่ที่ 29% (EBITDA Margin ใน 1Q25 อยู่ที่ 29.9%) แต่ยอดขาย Café amazon ยังคงเป็น record high ที่ 107 ล้านบาท และ d) ยอดขายน้ำมันในธุรกิจ Global ลดลง 4% qoq อยู่ที่ 569 ล้านลิตร(รายละเอียดเพิ่มเติมหน้า 2)

### KEY FINANCIALS

| Year to 31 Dec (Btm)          | 2023    | 2024    | 2025F   | 2026F   | 2027F   |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Net turnover                  | 769,224 | 723,958 | 807,918 | 843,032 | 879,671 |
| EBITDA                        | 22,920  | 19,717  | 22,825  | 23,520  | 24,171  |
| Operating profit              | 14,357  | 11,153  | 13,722  | 13,627  | 14,075  |
| Net profit (rep./act.)        | 11,099  | 7,648   | 9,600   | 10,081  | 10,931  |
| Net profit (adj.)             | 11,091  | 8,359   | 9,600   | 10,081  | 10,931  |
| EPS (Bt)                      | 0.9     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 0.9     |
| PE (x)                        | 14.1    | 18.7    | 16.3    | 15.5    | 14.3    |
| P/B (x)                       | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.6     |
| EV/EBITDA (x)                 | 6.1     | 7.0     | 5.8     | 5.5     | 5.3     |
| Dividend yield (%)            | 4.0     | 3.1     | 3.8     | 4.2     | 4.2     |
| Net margin (%)                | 1.4     | 1.1     | 1.2     | 1.2     | 1.2     |
| Net debt/(cash) to equity (%) |         |         |         |         |         |
| Interest cover (x)            | 16.7    | 15.6    | 10.6    | 16.0    | 27.3    |
| Consensus net profit          | -       | -       | 10,450  | 11,151  | 11,746  |
| UOBKH/Consensus (x)           | -       | -       | 0.92    | 0.90    | 0.93    |

Source: PTT Oil & Retail Business, Bloomberg, UOB Kay Hian

## SELL

(Maintained)

|              |         |
|--------------|---------|
| Share Price  | Bt13.00 |
| Target Price | Bt12.80 |
| Upside       | -1.54%  |

### COMPANY DESCRIPTION

The company operates an integrated oil and non-oil retailing platform both in Thailand and abroad, including the sales and distribution of petroleum products and other products in retail and commercial marketing, coffee shops, other food and beverage outlet.

### STOCK DATA

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| GICS sector                     | Consumer Discretionary |
| Bloomberg ticker:               | OR TB                  |
| Shares issued (m):              | 12,000.0               |
| Market cap (Btm):               | 184,800.0              |
| Market cap (US\$m):             | 5,379.6                |
| 3-mth avg daily t'over (US\$m): | 5.9                    |

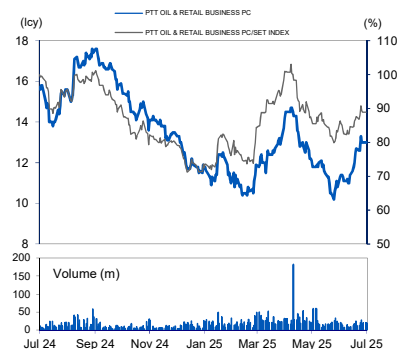
### Price Performance (%)

|                  |        |        |        |                 |
|------------------|--------|--------|--------|-----------------|
| 52-week high/low |        |        |        | Bt20.90/Bt13.80 |
| 1mth             | 3mth   | 6mth   | 1yr    | YTD             |
| (4.9)            | (14.4) | (18.5) | (24.9) | (19.4)          |

### Major Shareholders

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| FY24 NAV/Share (Bt)      | 19.52 |
| FY24 Net Cash/Share (Bt) | 0.73  |

### PRICE CHART



Source: Bloomberg

### ANALYST(S)

**Benjaphol Suthwanish**  
+662 659 8301  
Benjaphol@uobkayhian.co.th

## Company Update

Tuesday, 29 July 2025

- **Core earnings 1H25** คิดเป็น 60% ของประมาณการกำไรปกติปี 2025. หาก Core earnings ใน 1H25 เป็นไปตามที่เราคาด จะคิดเป็น 60% ของประมาณการกำไรปกติปี 2025 ที่เราประเมินไว้ที่ 9.6 พันล้านบาท

### STOCK IMPACT

- **สถานการณ์ความขัดแย้งไทยกับกัมพูชาจะทำให้ต้นทุนดำเนินงานปรับเพิ่ม.** จากการพูดคุยกับ OR จากผลกระทบของสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างไทยกับกัมพูชา เราประเมินผลกระทบไว้ 2 ส่วน a) ยอดขายคาดว่าจะกระทบไม่เกิน 0.5% ของยอดขายรวม OR โดยปัจจุบัน OR มี 15 สาขาในพื้นที่เสี่ยงต่อภาวะสงคราม ปัจจุบันปิดดำเนินการเพื่อความปลอดภัยไปแล้ว 8 สาขา และ b) Marketing margin ที่คาดว่าจะลดลงจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น หลังศูนย์เซนประกาศไม่ซื้อน้ำมันจากไทย ทำให้ OR ต้องปรับการซื้อน้ำมันจาก TOP เป็นสิงคโปร์ และให้ PTT (Cambodia) Limited (PTTCL) บริษัทในเครือของ PTT เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งและขายในกัมพูชา ขณะที่ราคาขายปลีกปิโตรเลียมในกัมพูชายังไม่มีการเปลี่ยนแปลงส่งผลกระทบต่อ Marketing margin จากต้นทุนในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น ปัจจุบัน OR มีจำนวน oil station ในกัมพูชารวม 186 สถานี และ Café amazon จำนวน 254 สาขา โดย 90% เป็น DoDo
- **OR มีการลงทุนในกัมพูชารวมกว่า 7 พันล้านบาท.** OR มีการทบทวนและติดตามสถานการณ์หากความขัดแย้งระหว่างไทยกับกัมพูชายืดเยื้อ โดยปัจจุบัน OR มีการลงทุนในกัมพูชามูลค่า 7 พันล้านบาท โดย Fix asset สำคัญจะเป็นระบบท่อส่งน้ำมันและคลังน้ำมันมูลค่ารวม 4 พันล้านบาท อย่างไรก็ตาม ซึ่งหากสถานการณ์ดังกล่าวยืดเยื้อ OR ยังมีแนวทางในการบริหาร Fix asset ในกัมพูชา ทั้งการให้เช่า หรือขาย
- **Low season demand กดดัน core earnings ใน 3Q25.** เราคาดว่า core earnings ใน 3Q25 จะลดลงทั้ง qoq และ yoy เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝนและ Low season ของการท่องเที่ยวกระทบยอดขายและ Marketing margin รวมไปถึงต้นทุนในการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นจากสถานการณ์ในกัมพูชา แม้เราเชื่อว่า Core earnings จะกลับมาฟื้นตัวใน 4Q25 เป็นไปตามตามฤดูกาล แต่ภาพรวม Core earnings ใน 2H25 จะลดลง hoh
- **M&A ในธุรกิจ Lifestyle** ยังไม่ได้ข้อสรุป. เรายังคงติดตามความคืบหน้าการทำ M&A ในธุรกิจ Lifestyle สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่ยังเน้นขยาย major franchise ผ่านการทำ M&A อย่างไรก็ตามการทำ M&A จะล่าช้ากว่าแผนเดิมที่กำหนดไว้ภายใน 2Q25 แต่ OR เชื่อว่าจะได้ข้อสรุปภายใน 2025

### EARNINGS REVISION/RISK

- **ไม่มีปรับประมาณการ**

### VALUATION/RECOMMENDATION

- **แนะนำ ขาย และราคาเป้าหมาย 12.8 บาท** อ้างอิง P/E เฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง ที่ระดับ -2.0 S.D. ที่ 16 เท่า แนวโน้ม earnings ยังลดลง โดยเราคาดว่า core earnings ในปี 2025 จะทำจุดต่ำสุดใน 3Q25 หุ่นยนต์ในกลุ่ม Oil and gas เรายังคงเลือก SCGP (ราคาเป้าหมาย 21 บาท) และ IVL (ราคาเป้าหมาย 24 บาท)

### ENVIRONMENTAL, SOCIAL, GOVERNANCE (ESG)

#### CG Report: 5

#### SET ESG Rating: AAA

#### • Environmental

- OR aims to cut greenhouse gas emissions (Scope 1 and 2) from its operations by over one-third by 2030 compared to 2022 levels, while also reducing its conventional fuel use intensity by more than one-third within the same timeframe. Additionally, it plans to expand its EV Station PluZ network to reach 7,000 DC fast-charging connectors by 2030.

#### • Social

- OR aims to improve the quality of life in 17,000 communities, benefitting 13m people, by 2030 in areas surrounding its operations. It also targets achieving a brand health score of 70 or higher among social and community stakeholders by 2030. Additionally, OR plans to expand its Café Amazon network to 500 branches by 2026.

#### • Governance

- OR's board, management, and employees are committed to five core corporate governance principles—accountability, responsibility, equitable treatment, transparency, and vision—to foster long-term value and ethical conduct. OR maintains an organisational structure that fairly balances the roles of the Board, management, and shareholders. It also implements a transparent and fair nomination process for selecting key management positions across all levels.

## KEY STATISTICS

|                              | 2Q24  | 1Q25  | 2Q25F | %yoy | %qoq |
|------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>Mobility</b>              |       |       |       |      |      |
| Number of stations           | 2,272 | 2,346 | 2,348 | 3%   | 0%   |
| Total Volume Sold (m litres) | 6,388 | 6,708 | 6,373 | 0%   | -5%  |
| Gross Profit: Bt/Litre       | 0.90  | 1.02  | 0.90  | 0%   | -12% |
| --- Excl. Stock gain (loss)  | 0.98  | 1.04  | 0.86  | -12% | -17% |
| EBITDA                       | 2,792 | 4,152 | 2,832 | 1%   | -32% |
| Mobility EBITDA Margin (%)   | 1.7%  | 2.5%  | 1.7%  |      |      |
| <b>Lifestyle (Non-oil)</b>   |       |       |       |      |      |
| Café Amazon (No. of Outlets) | 4,277 | 4,507 | 4,547 | 6%   | 1%   |
| Total cups sold (m cups)     | 102   | 104   | 107   | 5%   | 3%   |
| EBITDA                       | 1,614 | 1,767 | 1,633 | 1%   | -8%  |
| Lifestyle EBITDA Margin (%)  | 27.3% | 29.9% | 29.0% |      |      |
| <b>Global</b>                |       |       |       |      |      |
| Number of stations           | 409   | 415   | 420   | 3%   | 1%   |
| Total Volume Sold (m litres) | 550   | 593   | 569   | 4%   | -4%  |
| Café Amazon (No. of Outlets) | 375   | 391   | 397   | 6%   | 2%   |
| Total cups sold (m cups)     | 7.7   | 7.7   | 8.3   | 8%   | 8%   |
| EBITDA                       | 531   | 590   | 480   | -10% | -19% |
| Global EBITDA Margin (%)     | 3.3%  | 4.1%  | 3.0%  |      |      |

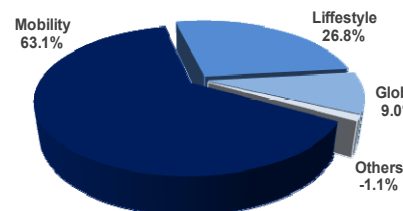
Source: PTT Oil & Retail Business, UOB Kay Hian

## GLOBAL BUSINESS



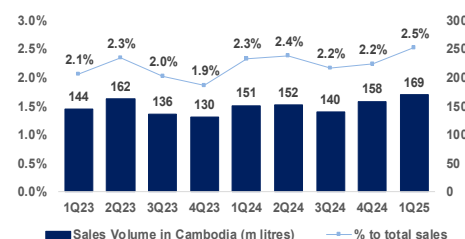
Source: PTT Oil & Retail Business, UOB Kay Hian

## EBITDA BY BUSINESS



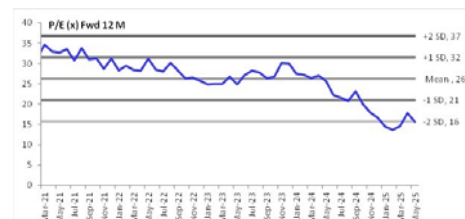
Source: PTT Oil & Retail Business, UOB Kay Hian

## SALES VOLUME IN CAMBODIA



Source: PTT Oil & Retail Business, UOB Kay Hian

## AVERAGE THREE-YEAR PE



Source: PTT Oil & Retail Business, UOB Kay Hian

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยข้อมูลจากที่ปรากฏและเชื่อว่าเป็นที่น่าเชื่อถือได้แต่ไม่ถือเป็นการยืนยันความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลใดๆ โดยบริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคย์ ฮียน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ผู้จัดทำขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของนักลงทุนโดยไม่ได้เป็นการชี้นำหรือให้คำแนะนำในการซื้อขายหลักทรัพย์ หรือจัดการทางการเงินใดๆ ที่ปรากฏในรายงาน

Company Update

Tuesday, 29 July 2025

**PROFIT & LOSS**

| Year to 31 Dec (Btm)          | 2024           | 2025F          | 2026F          | 2027F          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Net turnover</b>           | <b>723,958</b> | <b>807,918</b> | <b>843,032</b> | <b>879,671</b> |
| EBITDA                        | 19,717         | 22,825         | 23,520         | 24,171         |
| Deprec. & amort.              | 8,564          | 9,103          | 9,893          | 10,096         |
| EBIT                          | 11,153         | 13,722         | 13,627         | 14,075         |
| Associate contributions       | 271            | 285            | 299            | 314            |
| Net interest income/(expense) | -1,264         | -2,147         | -1,472         | -884           |
| <b>Pre-tax profit</b>         | <b>9,450</b>   | <b>11,860</b>  | <b>12,455</b>  | <b>13,505</b>  |
| Tax                           | -1,801         | -2,260         | -2,374         | -2,574         |
| Minorities                    | -1             | 0              | 0              | 0              |
| <b>Net profit</b>             | <b>7,648</b>   | <b>9,600</b>   | <b>10,081</b>  | <b>10,931</b>  |
| Net profit (adj.)             | 8,359          | 9,600          | 10,081         | 10,931         |

**CASH FLOW**

| Year to 31 Dec (Btm)                        | 2024           | 2025F          | 2026F          | 2027F          |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Operating</b>                            | <b>17,640</b>  | <b>24,905</b>  | <b>19,553</b>  | <b>20,556</b>  |
| Pre-tax profit                              | 9,450          | 11,860         | 12,455         | 13,505         |
| Tax                                         | -1,801         | -2,260         | -2,374         | -2,574         |
| Deprec. & amort.                            | 8,564          | 9,103          | 9,893          | 10,096         |
| Working capital changes                     | 2,547          | 6,202          | -421           | -471           |
| Other operating cashflows                   | -1,120         | 0              | 0              | 0              |
| <b>Investing</b>                            | <b>-5,263</b>  | <b>-15,055</b> | <b>-10,961</b> | <b>-11,903</b> |
| Investments                                 | -6,886         | -13,357        | -10,251        | -11,162        |
| Others                                      | 1,624          | (1,698)        | (710)          | (741)          |
| <b>Financing</b>                            | <b>-16,275</b> | <b>-13,457</b> | <b>-12,710</b> | <b>-13,010</b> |
| Dividend payments                           | -6,466         | -4,800         | -6,023         | -6,325         |
| Proceeds from borrowings                    | -9,808         | -8,657         | -6,686         | -6,685         |
| Others/interest paid                        | n.a.           | n.a.           | n.a.           | n.a.           |
| <b>Net cash inflow (outflow)</b>            | <b>-3,898</b>  | <b>-3,607</b>  | <b>-4,118</b>  | <b>-4,357</b>  |
| <b>Beginning cash &amp; cash equivalent</b> | <b>51,469</b>  | <b>47,231</b>  | <b>43,624</b>  | <b>39,506</b>  |
| Changes due to forex impact                 | (307)          | 0              | 0              | 0              |
| <b>Ending cash &amp; cash equivalent</b>    | <b>47,263</b>  | <b>43,624</b>  | <b>39,505</b>  | <b>35,149</b>  |

**BALANCE SHEET**

| Year to 31 Dec (Btm)                  | 2024           | 2025F          | 2026F          | 2027F          |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Fixed assets                          | 47,327         | 51,581         | 51,939         | 53,005         |
| Other LT assets                       | 44,133         | 47,893         | 49,466         | 51,107         |
| Cash/ST investment                    | 47,263         | 43,624         | 39,505         | 35,149         |
| Other current assets                  | 59,034         | 63,288         | 63,646         | 64,711         |
| <b>Total assets</b>                   | <b>207,492</b> | <b>219,771</b> | <b>220,927</b> | <b>222,758</b> |
| ST debt                               | 8,657          | 6,686          | 6,686          | 6,686          |
| Other current liabilities             | 52,016         | 66,090         | 69,013         | 72,023         |
| LT debt                               | 20,077         | 13,390         | 6,704          | 19             |
| Other LT liabilities                  | 17,781         | 19,843         | 20,706         | 21,606         |
| Shareholders' equity                  | 228,897        | 233,697        | 237,755        | 242,361        |
| <b>Total liabilities &amp; equity</b> | <b>207,492</b> | <b>219,771</b> | <b>220,928</b> | <b>222,760</b> |

**KEY METRICS**

| Year to 31 Dec (%)        | 2024  | 2025F | 2026F | 2027F |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Profitability</b>      |       |       |       |       |
| EBITDA margin             | 2.7   | 2.8   | 2.8   | 2.7   |
| Pre-tax margin            | 1.3   | 1.5   | 1.5   | 1.5   |
| Net margin                | 1.1   | 1.2   | 1.2   | 1.2   |
| Net profit (adj.)         | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   |
| <b>Growth</b>             |       |       |       |       |
| Turnover                  | -5.9  | 11.6  | 4.3   | 4.3   |
| EBITDA                    | -14.0 | 15.8  | 3.0   | 2.8   |
| Pre-tax profit            | -30.2 | 25.5  | 5.0   | 8.4   |
| Net profit                | -31.1 | 25.5  | 5.0   | 8.4   |
| Net profit (adj.)         | -24.6 | 14.8  | 5.0   | 8.4   |
| EPS                       | -24.6 | 14.8  | 5.0   | 8.4   |
| <b>Leverage</b>           |       |       |       |       |
| Debt to total capital     | 26.4  | 17.6  | 11.4  | 5.5   |
| Debt to equity            | 12.6  | 8.6   | 5.6   | 2.8   |
| Net debt/(cash) to equity |       |       |       |       |
| Interest cover (x)        | 15.6  | 10.6  | 16.0  | 27.3  |

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยข้อมูลเท่าที่ปรากฏและเชื่อว่าเป็นที่น่าเชื่อถือได้แต่ไม่ถือเป็นการยืนยันความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลนั้นๆ โดยบริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคย์ เฮียน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ผู้จัดทำขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของนักลงทุน โดยไม่ได้เป็นการชี้นำหรือชักชวนให้นักลงทุนทำการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือตราสารทางการเงินใดๆ ที่ปรากฏในรายงาน



|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AAV    | ABM    | ACE    | ACG    | ADVANC | AE     | AF     | AGE    | AH     | AIT    | AJ     | AKP    |
| AKR    | ALLA   | ALT    | AMA    | AMARIN | AMATA  | AMATAV | ANAN   | AOT    | AP     | ASIMAR | ASK    |
| ASP    | ASW    | AURA   | AWC    | B      | BAFS   | BAM    | BANPU  | BAY    | BBGI   | BBL    | BCH    |
| BCP*   | BCPG   | BDMS   | BEC    | BEM    | BEYOND | BGC    | BGRIM  | BJC    | BKIH   | BLA    | BPP    |
| BR     | BRI    | BRR    | BSRC   | BTG    | BTS    | BTW    | BWG    | CBG    | CENTEL | CFRESH | CHASE  |
| CHEWA  | CHOW   | CIMBT  | CIVIL  | CK     | CKP    | CNT    | COLOR  | COM7   | CPALL  | CPAXT  | CPF    |
| CPL    | CPN    | CPW    | CRC    | CRD    | CREDIT | CSC    | CV     | DCC    | DDD    | DELTA  | DEMCO  |
| DITTO  | DMT    | DOHOME | DRT    | DUSIT  | EAST   | EASTW  | ECF    | EGCO   | EPG    | ERW    | ETC    |
| ETE    | FLOYD  | FN     | FPI    | FPT    | FVC    | GABLE  | GC     | GCAP   | GFC    | GFPT   | GGC    |
| GLAND  | GLOBAL | GPSC   | GRAMMY | GULF   | GUNKUL | HANA   | HARN   | HENG   | HMPRO  | HPT    | HTC    |
| ICC    | ICI    | III    | ILINK  | ILM    | IND    | INET   | INSET  | INTUCH | IP     | IRC    | IRPC   |
| IT     | ITC    | ITEL   | ITTHI  | IVL    | JAS    | JTS    | K      | KBANK  | KCC    | KCE    | KCG    |
| KEX    | KKP    | KSL    | KTB    | KTC    | KTMS   | KUMWEL | LALIN  | LANNA  | LH     | LHFG   | LIT    |
| LOXLEY | LPN*   | LRH    | LST    | M      | MAJOR  | MALEE  | MBK    | MC     | M-CHAI | MCOT   | MFC    |
| MFEC   | MINT   | MODERN | MONO   | MOONG  | MOSHI  | MSC    | MST    | MTC    | MTI    | MVP    | NCH    |
| NER    | NKI    | NOBLE  | NRF*   | NSL    | NTSC   | NVD    | NWR    | NYT    | OCC    | OR     | ORI    |
| OSP    | PAP    | PB     | PCC    | PCSGH  | PDJ    | PEER   | PG     | PHOL   | PIMO   | PLANB  | PLAT   |
| PLUS   | PM     | PORT   | PPP    | PPS    | PR9    | PRG    | PRIME  | PRM    | PRTR   | PSH    | PSL    |
| PTT    | PTTEP  | PTTGC  | Q-CON  | QH     | QTC    | RATCH  | RBF    | RPC    | RPH    | RS     | RT     |
| RWI    | S      | S&J    | SA     | SAAM   | SABINA | SAK    | SAMART | SAMTEL | SAT    | SAV    | SAWAD  |
| SC     | SCAP   | SCB    | SCC    | SCCC   | SCG    | SCGD   | SCGP   | SCM    | SCN    | SDC    | SEAFCO |
| SEAOL  | SELIC  | SENA   | SENX   | SGC    | SGF    | SGP    | SHR    | SICT   | SIRI   | SIS    | SITHAI |
| SJWD   | SKE    | SKR    | SM     | SMPC   | SNC    | SNNP   | SNP    | SO     | SONIC  | SPALI  | SPC    |
| SPI    | SPRC   | SR     | SSF    | SSP    | SSSC   | STA    | STECON | STGT   | STI    | SUC    | SUN    |
| SUTHA  | SVI    | SYMC   | SYNEX  | SYNTEC | TASCO  | TBN    | TCAP   | TCMC   | TEAMG  | TEGH   | TFG    |
| TFMAMA | TGE    | TGH    | THANA  | THANI  | THCOM  | THG*   | THIP   | THRE   | THREL  | TIPH   | TISCO  |
| TK     | TKS    | TKT    | TLI    | TM     | TMILL  | TMT    | TNDT   | TNITY  | TNL    | TOA    | TOG    |
| TOP    | TPAC   | TPBI   | TPIPL  | TPIPP  | TPS    | TQM    | TQR    | TRP    | TRUBB  | TRUE   | TRV    |
| TSC    | TSTE   | TSTH   | TTA    | TTB    | TTCL   | TTW    | TU     | TVDH   | TVO    | TVT    | TWPC   |
| UAC    | UBE    | UBIS   | UKEM   | UPF    | UPOIC  | UV     | VARO   | VGI    | VIH    | WACOAL | WGE    |
| WHA    | WHAUP  | WICE   | WINMED | WINNER | ZEN    |        |        |        |        |        |        |



|        |      |       |        |        |        |       |        |        |       |       |       |
|--------|------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 2S     | AAI  | ADB   | AEONTS | AHC    | AIRA   | APCO  | APCS   | APURE  | ARIP  | ARROW | ASIAN |
| ATP30  | AUCT | AYUD  | BA     | BBIK   | BC     | BE8   | BH     | BIZ    | BOL   | BSBM  | BTC   |
| CH     | CI   | CIG   | CM     | COCOCO | COMAN* | CPI   | CSS    | DTCENT | EVER  | FE    | FORTH |
| FSMART | FSX  | FTI   | GEL    | GPI    | HUMAN  | IFS   | INSURE | JCK    | JDF   | JMART | KGI   |
| KJL    | KTIS | KUN   | L&E    | LHK    | MATCH  | MBAX  | MEGA   | METCO  | MICRO | NC    | NCAP  |
| NCL    | NDR  | ONEE  | PATO   | PDG    | PJW    | POLY  | PQS    | PREB   | PROUD | PSG   | PSP   |
| PSTC   | PT   | PTECH | PYLON  | QLT    | RABBIT | RCL   | SAPPE  | SECURE | SFLEX | SFT   | SINO  |
| SMT    | SPCG | SPVI  | STANLY | STPI   | SUPER  | SUSCO | SVOA   | SVT    | TACC  | TAE   | TCC   |
| TEKA   | TFM  | TITLE | TKN    | TMD    | TNR    | TPA   | TPCH   | TPCS   | TPLAS | TPOLY | TRT   |
| TURTLE | TVH  | UBA   | UP     | UREKA  | VCOM   | VIBHA | VRANDA | WARRIX | WIN   | WP    | XYZ   |



|        |       |        |        |        |        |        |        |       |        |       |        |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| A5     | ADD   | AIE    | ALUCON | AMC    | AMR    | ARIN   | ASEFA  | ASIA  | ASN    | BIG   | BIOTEC |
| BIS    | BJCHI | BLC    | BVG    | CEN    | CGH    | CHARAN | CHAYO  | CHIC  | CHOTI  | CITY  | CMC    |
| CPANEL | CSP   | DEXON  | DOD    | DPAINT | DV8    | EASON  | EE*    | EFORL | EKH    | ESTAR | ETL    |
| FNS    | GBX   | GENCO  | GTB    | GYT    | ICN    | IIG    | IMH    | IRCP  | J      | JCKH  | JMT    |
| JPARK  | JR    | JSP    | JUBILE | KBS    | KCAR   | KIAT   | KISS   | KK    | KWC    | LDC   | LEO    |
| MCA    | META  | MGC    | MITSIB | MK     | NAM    | NOVA   | NTV    | NV    | OGC    | PACO  | PANEL  |
| PHG    | PIN   | PRAPAT | PRI    | PRIN   | PROEN  | PROS   | PTC    | READY | ROCTEC | SABUY | SALEE  |
| SAMCO  | SANKO | SCI    | SE     | SE-ED  | SINGER | SISB   | SKN    | SKY   | SMD100 | SMIT  | SORKON |
| SPG    | SST   | STC    | STOWER | STP    | SVR    | SWC    | TAKUNI | TC    | TFI    | TMC   | TMI    |
| TNP    | TOPP  | TRU    | UEC    | UOBKH  | VL     | WAVE   | WFX    | WIJK  | XO     | XPG   | YUASA  |
| ZAA    |       |        |        |        |        |        |        |       |        |       |        |

| ช่วงคะแนน  | สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|------------|-----------|----------|
| 90-100     |           | ดีเลิศ   |
| 80-89      |           | ดีมาก    |
| 70-79      |           | ดี       |
| 60-69      |           | ดีพอใช้  |
| 50-59      |           | ผ่าน     |
| ต่ำกว่า 50 | -         | -        |

**Disclaimer :** การเปิดเผยผลการสำรวจของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) นี้ เป็นการดำเนินการตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยการสำรวจของ IOD เป็นการสำรวจและประเมินจากข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็มเอไอ (MAI) ที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ดังนั้น ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของบุคคลภายนอก โดยไม่ได้เป็นการประเมินการปฏิบัติ และไม่ได้มีการใช้ข้อมูลภายในเพื่อการประเมิน ผลสำรวจดังกล่าวเป็นผลการสำรวจ ณ วันที่ปรากฏในรายงานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทยเท่านั้น ดังนั้น ผลการสำรวจจึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคย์ เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันตรวจสอบ หรือรับรองถึงความถูกต้องครบถ้วนของผลการสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

\*บริษัทหรือกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทที่มีส่วนการกำกับดูแลกิจการ เช่น การกระทำผิดเกี่ยวกับหลักทรัพย์ การทุจริต คอร์รัปชัน เป็นต้น ซึ่งการใช้ข้อมูล CGR ควรตระหนักถึงข้อควรระวังประกอบด้วย

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยข้อมูลเท่าที่ปรากฏและเชื่อว่าเป็นที่น่าเชื่อถือได้แต่ไม่ถือเป็นการยืนยันความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลใดๆ โดยบริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคย์ เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ผู้จัดทำอาจสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการณ่ต่างๆที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของนักลงทุน โดยไม่ได้เป็นการชี้นำชักชวนให้นักลงทุนทำการซื้อขายหลักทรัพย์ หรือตราสารทางการเงินใดๆ ที่ปรากฏในรายงาน

**SET ESG Ratings 2024 (as of 27 Feb 25)**

**AAA**

|       |        |        |       |      |       |       |       |      |        |       |       |
|-------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|
| ACE   | AJ     | AMATA  | BANPU | BAY  | BBL   | BCPG  | BEM   | BGC  | BGRIM  | BKIH  | BPP   |
| BTG   | CENTEL | CKP    | CPALL | CPF  | CPN   | DITTO | GPSC  | GULF | IVL    | KBANK | KTB   |
| KTC   | MC     | M-CHAI | MFEC  | MTC  | NOBLE | OR    | ORI   | PB   | PR9    | PTT   | PTTGC |
| RATCH | SABINA | SCC    | SCGP  | SIRI | SJWD  | STA   | STGT  | TEGH | TFMAMA | THCOM | TISCO |
| TMT   | TOP    | TPBI   | TIIPP | TTB  | TVO   | WHA   | WHAUP |      |        |       |       |

**AA**

|         |        |       |        |        |         |       |       |       |       |      |        |
|---------|--------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| ADB     | ADVANC | AKP   | AMATAV | AP     | ASW     | AWC   | BAM   | BBGI  | BCH   | BJC  | BLA    |
| BRI     | BTS    | CBG   | CK     | COM7   | CPAXT** | CRC   | DMT   | DRT   | EASTW | EGCO | EPG    |
| ETC     | FPI    | FPT   | GLOBAL | GUNKUL | HANA    | HENG  | HMPRO | HTC   | III   | ILM  | INTUCH |
| KKP     | LH     | MAJOR | MINT   | MTI    | NRF**   | NYT   | OSP   | PLANB | PPS   | PSH  | PSL    |
| PTTEP** | QTC    | S     | S&J    | SAT    | SAWAD   | SC    | SCB   | SCCC  | SCG   | SGP  | SHR    |
| SMPC    | SNP    | SSP   | STECON | SUTHA  | SVOA    | SYNEX | TASCO | TCAP  | TFG   | TGH  | THANI  |
| TPAC    | TIPL   | TRUBB | TTA    | TTW    | VGI     | WICE  | ZEN   |       |       |      |        |

**A**

|      |       |      |        |       |        |       |       |       |        |        |        |
|------|-------|------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| AH   | ALLA  | AOT  | ASK    | BDMS  | CFRESH | CHASE | CM    | COLOR | DELTA  | GCAP   | HARN   |
| ICHI | ILINK | IRC  | IT     | ITEL  | JMART  | JTS   | KCE   | KCG   | KUMWEL | LHFG   | LOXLEY |
| MBK  | MEGA  | MFC  | MODERN | MOONG | MOSHI  | MSC   | NER   | NVD** | PCC    | PCSGH  | PHOL   |
| PM   | RBF   | RS   | SAK    | SAPPE | SCGD   | SELIC | SFLEX | SGC   | SICT   | SITHAI | SNC    |
| SNNP | SPALI | SPI  | SSSC   | TGE   | THIP   | THREL | TKS   | TLI   | TOA    | TOG    | TPCS   |
| TQM  | TSC   | TSTH | TTCL   | TU    | TWPC   | UAC   | UBE   | VIH   | WACOAL | XO     |        |

**BBB**

|      |     |     |       |       |       |     |       |       |       |       |     |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| AKR  | BA  | BLC | DEMCO | GABLE | INSET | JMT | MICRO | PDJ   | PRIME | Q-CON | QLT |
| SENA | SKR | SO  | SUN   | SYMC  | THANA | UPF | UPOIC | VIBHA |       |       |     |

**Anti-corruption Progress Indicator (3Q24)**

ได้รับการรับรอง

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2S     | AAI    | ADB    | ADVANC | AE     | AF     | AH     | AI     | AIE    | AIRA   | AJ     | AKP    |
| AMA    | AMANAH | AMATA  | AMATAV | AP     | APCS   | AS     | ASIAN  | ASK    | ASP    | ASW    | AWC    |
| AYUD   | B      | BAFS   | BAM    | BANPU  | BAY    | BBGI   | BBL    | BCH    | BCP    | BCPG   | BE8    |
| BEC    | BEYOND | BGC    | BGRIM  | BLA    | BPP    | BRI    | BRR    | BBSM   | BTG    | BTS    | BWG    |
| CAZ    | CBG    | CEN    | CENTEL | CFRESH | CGH    | CHEWA  | CHOTI  | CHOW   | CI     | CIG    | CIMBT  |
| CM     | CMC    | COM7   | CPALL  | CPAXT  | CPF    | CPI    | CPL    | CPW    | CRC    | CSC    |        |
| CV     | DCC    | DELTA  | DEMCO  | DIMET  | DMT    | DOHOME | DRT    | DUSIT  | EA     | EASTW  | ECF    |
| EGCO   | EP     | EPG    | ERW    | ETC    | ETE    | FNS    | FPI    | FPT    | FSMART | FSX    | FTE    |
| GBX    | GC     | GCAP   | GEL    | GFPT   | GGC    | GJS    | GLOBAL | GPI    | GPSC   | GSTEEL | GULF   |
| GUNKUL | HANA   | HARN   | HEALTH | HENG   | HMPRO  | HTC    | ICC    | ICHI   | IFS    | III    | ILINK  |
| ILM    | INET   | INOX   | INSURE | INTUCH | IRPC   | ITEL   | IVL    | JAS    | JR     | JTS    | KASET  |
| KBANK  | KCAR   | KCC    | KCE    | KGEN   | KGI    | KKP    | KSL    | KTB    | KTC    | L&E    | LANNA  |
| LH     | LHFG   | LHK    | LPN    | LRH    | M      | MAJOR  | MALEE  | MATCH  | MBAX   | MBK    | MC     |
| MCOT   | MEGA   | MENA   | META   | MFC    | MFEC   | MILL   | MINT   | MODERN | MONO   | MOONG  | MSC    |
| MST    | MTC    | MTI    | NATION | NCAP   | NEP    | NER    | NKI    | NOBLE  | NRF    | OCC    | OGC    |
| OR     | ORI    | OSP    | PAP    | PATO   | PB     | PCSGH  | PDG    | PDJ    | PG     | PHOL   | PIMO   |
| PK     | PL     | PLANB  | PLANET | PLAT   | PM     | PPP    | PPPM   | PPS    | PR9    | PREB   | PRG    |
| PRINC  | PRM    | PROS   | PRTR   | PSH    | PSL    | PSTC   | PT     | PTECH  | PTG    | PTT    | PTTEP  |
| PTTGC  | PYLON  | Q-CON  | QH     | QLT    | QTC    | RABBIT | RATCH  | RBF    | RML    | RS     | RWI    |
| S&J    | SA     | SAAM   | SABINA | SAK    | SAPPE  | SAT    | SC     | SCB    | SCC    | SCCC   | SCG    |
| SCGP   | SCM    | SCN    | SEAOIL | SE-ED  | SELIC  | SENA   | SENX   | SFLEX  | SGC    | SGP    | SIRI   |
| SIS    | SITHAI | SKR    | SM     | SMIT   | SMPC   | SNC    | SNP    | SORKON | SPACK  | SPALI  | SPC    |
| SPI    | SPRC   | SRICHA | SSF    | SSP    | SSSC   | SST    | STA    | STGT   | STOWER | SUSCO  | SVI    |
| SVOA   | SVT    | SYMC   | SYNTEC | TAE    | TAKUNI | TASCO  | TCAP   | TEGH   | TFG    | TFI    | TFMAMA |
| TGE    | TGH    | THANI  | THCOM  | THIP   | THRE   | THREL  | TIDLOR | TIPCO  | TIPH   | TISCO  | TKN    |
| TKS    | TKT    | TMD    | TMILL  | TMT    | TNITY  | TNL    | TNP    | TNR    | TOG    | TOP    | TOPP   |
| TPA    | TPCS   | TPLAS  | TRT    | TRU    | TRUE   | TSB    | TSI    | TSTE   | TSTH   | TTB    | TTCL   |
| TU     | TURTLE | TVDH   | TVO    | TWPC   | UBE    | UBIS   | UEC    | UKEM   | UPF    | UV     | VCOM   |
| VGI    | VIBHA  | VIH    | WACOAL | WHA    | WHAUP  | WICE   | WIIK   | WPH    | XO     | YUASA  | ZEN    |

**Disclaimer :** การเปิดเผยผลการประเมินดัชนีชี้วัดความคืบหน้าการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Progress Indicators) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยซึ่งจัดทำโดยสถาบันไทยพัฒน์นี้ เป็นการดำเนินการตามนโยบายและตามแผนพัฒนาความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียนของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยผลการประเมินดังกล่าวของสถาบันไทยพัฒน์ อาศัยข้อมูลที่ได้รับจากบริษัทจดทะเบียนตามที่บริษัทจดทะเบียนได้ระบุในแบบแสดงข้อมูลเพื่อการประเมิน Anti-Corruption ซึ่งได้อ้างอิงข้อมูลมาจากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) หรือในเอกสารและหรือรายงานอื่นที่เกี่ยวข้องของบริษัทจดทะเบียนนั้น แล้วแต่กรณี ดังนั้น ผลการประเมินดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของสถาบันไทยพัฒน์ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกโดยมิได้เป็นการประเมินการปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมิได้ใช้ข้อมูลภายในเพื่อการประเมิน เนื่องจากผลการประเมินดังกล่าวเป็นเพียงผลการประเมิน ณ วันที่ปรากฏในผลการประเมินเท่านั้น ดังนั้น ผลการประเมินจึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคียฟ เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยัน ตรวจสอบ หรือรับรองความถูกต้องครบถ้วนของผลการประเมินดังกล่าวแต่อย่างใด

**\*\*ผู้ใช้ข้อมูล SET ESG Ratings ควรตรวจสอบข้อมูลของบริษัท เนื่องจากบริษัท กรรมการ หรือผู้บริหารของบริษัทที่มีข่าวเกี่ยวกับประเด็นการกำกับดูแลกิจการ หรือการสร้างผลกระทบด้านสังคมและ/หรือสิ่งแวดล้อม**

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยข้อมูลเท่าที่ปรากฏและเชื่อว่าเป็นที่น่าเชื่อถือได้แต่ไม่ได้เป็นการยืนยันว่าข้อมูลถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลนั้นๆ โดยบริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคียฟ เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ผู้จัดทำขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการ ณ วันที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของนักลงทุน โดยไม่ได้เป็นการชี้แนะชักชวนให้นักลงทุนทำการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือตราสารทางการเงินใดๆ ที่ปรากฏในรายงาน