

| Thai NVDR Data - Top 20 Most Active (MB) |           |           |           |           |           |                                             |                |            |             |           |           |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Net Buy                                  | 14-Dec-18 | 13-Dec-18 | 12-Dec-18 | 11-Dec-18 | 07-Dec-18 | Net Sell                                    | 14-Dec-18      | 13-Dec-18  | 12-Dec-18   | 11-Dec-18 | 07-Dec-18 |
| ADVANC                                   | 209.39    | 120.83    | 34.30     | (63.40)   | 69.58     | PTTEP                                       | (355.07)       | 32.46      | 101.35      | 150.44    | (418.11)  |
| BBL                                      | 199.55    | 128.48    | (65.01)   | (20.15)   | (325.93)  | LH                                          | (259.84)       | 11.10      | (43.75)     | (103.47)  | (41.35)   |
| AOT                                      | 150.63    | 55.18     | 10.67     | 223.60    | 95.52     | PTT                                         | (126.64)       | 59.19      | (41.32)     | (151.79)  | 23.07     |
| SCC                                      | 147.83    | 176.08    | 82.28     | (2.26)    | 68.03     | CPALL                                       | (61.54)        | 229.46     | 105.07      | 626.13    | (75.50)   |
| KBANK                                    | 106.25    | (148.91)  | (277.26)  | (301.40)  | (249.35)  | IRPC                                        | (48.82)        | (46.32)    | (20.32)     | (79.79)   | (24.66)   |
| EGCO                                     | 48.33     | 30.97     | 9.07      | 92.67     | 18.53     | KTB                                         | (41.35)        | 41.08      | (9.26)      | (33.65)   | 4.55      |
| IVL                                      | 47.57     | 114.86    | (101.32)  | (61.33)   | 14.10     | SPRC                                        | (32.59)        | (31.18)    | (51.41)     | (48.70)   | (46.31)   |
| STEC                                     | 46.82     | 25.43     | (101.10)  | 42.89     | 2.80      | PTTGC                                       | (26.75)        | 104.90     | (2.10)      | 124.08    | 14.09     |
| SCB                                      | 46.45     | 195.84    | (31.83)   | 165.26    | 208.35    | INTUCH                                      | (25.38)        | (47.91)    | (26.91)     | (2.64)    | (15.11)   |
| TOP                                      | 45.97     | 41.89     | (43.69)   | (75.78)   | 16.31     | DELTA                                       | (17.29)        | 4.08       | 3.56        | (0.31)    | (11.03)   |
| WHA                                      | 44.79     | 6.88      | (1.20)    | 36.18     | 12.52     | CPN                                         | (16.61)        | 99.96      | (22.45)     | 35.93     | 72.15     |
| SAWAD                                    | 44.69     | 42.46     | 45.26     | (5.37)    | (3.28)    | GPSC                                        | (13.89)        | 2.15       | (16.84)     | (3.87)    | 2.61      |
| BH                                       | 42.03     | 11.85     | 0.10      | (13.30)   | 22.24     | TMB                                         | (12.88)        | 54.51      | (24.13)     | 22.72     | (5.46)    |
| BEM                                      | 40.35     | 50.38     | 68.63     | 62.96     | 193.21    | TKN                                         | (12.37)        | (9.30)     | (10.38)     | (0.57)    | 6.59      |
| BDMS                                     | 38.64     | 288.67    | (3.54)    | 377.79    | 248.68    | KCE                                         | (11.79)        | (19.64)    | (9.93)      | (11.11)   | 3.82      |
| SPALI                                    | 31.88     | 26.59     | 18.01     | (8.33)    | 0.27      | GLOW                                        | (11.79)        | 21.20      | (6.67)      | 26.87     | (27.33)   |
| BTS                                      | 29.97     | 83.00     | 18.26     | 15.88     | 20.22     | ORI                                         | (9.24)         | 0.58       | (0.67)      | (6.23)    | (1.61)    |
| TU                                       | 27.91     | 8.89      | (13.84)   | (21.45)   | 34.52     | HMPRO                                       | (8.50)         | 76.86      | (24.88)     | (60.57)   | 43.76     |
| MTC                                      | 25.50     | (82.94)   | (128.90)  | 12.87     | 19.42     | CHG                                         | (8.28)         | 1.64       | (0.54)      | (6.67)    | 0.53      |
| BANPU                                    | 24.63     | 5.03      | 11.47     | 39.92     | 27.72     | TOA                                         | (7.94)         | (8.28)     | 12.14       | (10.25)   | 6.20      |
| Month to Date (MB)                       |           |           |           |           |           | Year to Date (MB)                           |                |            |             |           |           |
| Net Buy                                  |           |           |           |           |           | Net Buy                                     |                |            |             |           |           |
| BDMS                                     | 1,795.62  |           |           |           |           | KBANK                                       | (1,120.86)     |            |             |           |           |
| SCB                                      | 1,658.00  |           |           |           |           | PTTEP                                       | (537.38)       |            |             |           |           |
| CPALL                                    | 1,203.47  |           |           |           |           | LH                                          | (456.96)       |            |             |           |           |
| AOT                                      | 973.30    |           |           |           |           | SPRC                                        | (287.66)       |            |             |           |           |
| SCC                                      | 913.16    |           |           |           |           | TOP                                         | (266.95)       |            |             |           |           |
| BEM                                      | 693.87    |           |           |           |           | MTC                                         | (249.75)       |            |             |           |           |
| PTT                                      | 688.10    |           |           |           |           | IRPC                                        | (232.17)       |            |             |           |           |
| ADVANC                                   | 561.33    |           |           |           |           | ESSO                                        | (231.36)       |            |             |           |           |
| PTTGC                                    | 398.83    |           |           |           |           | BBL                                         | (192.63)       |            |             |           |           |
| BTS                                      | 395.82    |           |           |           |           | BJC                                         | (139.18)       |            |             |           |           |
| CPN                                      | 370.64    |           |           |           |           | TISCO                                       | (128.34)       |            |             |           |           |
| TRUE                                     | 285.75    |           |           |           |           | CPF                                         | (66.31)        |            |             |           |           |
| KKP                                      | 284.26    |           |           |           |           | INTUCH                                      | (65.10)        |            |             |           |           |
| SAWAD                                    | 284.15    |           |           |           |           | SCCC                                        | (54.05)        |            |             |           |           |
| KTB                                      | 280.82    |           |           |           |           | WHAUP                                       | (52.63)        |            |             |           |           |
| HMPRO                                    | 242.31    |           |           |           |           | EA                                          | (46.86)        |            |             |           |           |
| MINT                                     | 227.18    |           |           |           |           | THAI                                        | (44.04)        |            |             |           |           |
| STA                                      | 227.04    |           |           |           |           | SIRI                                        | (43.17)        |            |             |           |           |
| BH                                       | 224.04    |           |           |           |           | BCH                                         | (42.43)        |            |             |           |           |
| EGCO                                     | 218.61    |           |           |           |           | SGP                                         | (42.25)        |            |             |           |           |
| Trading by Sector (MB)                   |           |           |           |           |           | NVDR Outstanding Share (Volume : '000share) |                |            |             |           |           |
| No.                                      | Buy       | Sell      | Total     | %         |           | Investment                                  | Paid up Shares |            | %of Paid Up |           |           |
| AGRI                                     | 7         | 31.93     | 14.71     | 46.64     | 7.93      | TISCO-P                                     | 7              | 10         |             | 74.04     |           |
| FOOD                                     | 20        | 215.79    | 199.62    | 415.40    | 15.16     | BBL                                         | 642,755        | 1,908,843  |             | 33.67     |           |
| FASHION                                  | 1         | -         | 0.09      | 0.09      | 23.67     | BKD-W2                                      | 99,230         | 358,727    |             | 27.66     |           |
| HOME                                     | 2         | 0.04      | 0.51      | 0.55      | 22.22     | KBANK                                       | 569,103        | 2,393,260  |             | 23.78     |           |
| PERSON                                   | 1         | 0.29      | 0.53      | 0.81      | 1.19      | TCAP                                        | 209,271        | 1,165,116  |             | 17.96     |           |
| BANK                                     | 10        | 1,294.70  | 965.93    | 2,260.63  | 19.35     | RATCH                                       | 249,872        | 1,450,000  |             | 17.23     |           |
| FIN                                      | 21        | 208.67    | 98.71     | 307.38    | 16.79     | SAT                                         | 73,136         | 425,194    |             | 17.20     |           |
| INSUR                                    | 6         | 2.20      | 5.96      | 8.16      | 7.37      | TISCO                                       | 124,689        | 800,646    |             | 15.57     |           |
| AUTO                                     | 7         | 17.51     | 6.31      | 23.81     | 16.00     | GL                                          | 230,311        | 1,525,538  |             | 15.10     |           |
| IMM                                      | 4         | 0.26      | 0.30      | 0.56      | 2.62      | TOP                                         | 305,790        | 2,040,028  |             | 14.99     |           |
| PAPER                                    | 1         | 0.63      | 0.47      | 1.09      | 6.59      | LH                                          | 1,716,225      | 11,949,713 |             | 14.36     |           |
| PETRO                                    | 6         | 459.83    | 441.56    | 901.39    | 22.78     | KKP                                         | 118,433        | 846,751    |             | 13.99     |           |
| PKG                                      | 4         | 0.71      | 2.06      | 2.76      | 3.60      | AH                                          | 44,459         | 322,584    |             | 13.78     |           |
| STEEL                                    | 13        | 0.61      | 2.62      | 3.22      | 5.81      | THIP                                        | 10,941         | 80,000     |             | 13.68     |           |
| CONMAT                                   | 16        | 257.25    | 118.44    | 375.69    | 13.89     | TMB                                         | 5,259,338      | 43,851,893 |             | 11.99     |           |
| PROP                                     | 41        | 498.47    | 663.80    | 1,162.27  | 19.15     | PTTGC                                       | 539,278        | 4,508,849  |             | 11.96     |           |
| PF&REIT                                  | -         | -         | -         | -         | -         | GBX                                         | 130,100        | 1,089,076  |             | 11.95     |           |
| CONS                                     | 17        | 106.34    | 51.59     | 157.93    | 14.74     | MCS                                         | 56,178         | 500,000    |             | 11.24     |           |
| ENERG                                    | 37        | 1,423.26  | 1,905.46  | 3,328.72  | 13.71     | BTS                                         | 1,188,839      | 11,845,246 |             | 10.04     |           |
| MINE                                     | 1         | 0.05      | 0.09      | 0.14      | 3.09      | SCB                                         | 339,751        | 3,395,474  |             | 10.01     |           |
| COMM                                     | 18        | 413.48    | 471.53    | 885.00    | 21.45     |                                             |                |            |             |           |           |
| HEALTH                                   | 15        | 215.80    | 131.46    | 347.26    | 16.71     |                                             |                |            |             |           |           |
| MEDIA                                    | 14        | 32.13     | 34.42     | 66.55     | 8.07      |                                             |                |            |             |           |           |
| PROF                                     | 2         | 1.21      | 1.95      | 3.16      | 6.48      |                                             |                |            |             |           |           |
| TOURISM                                  | 4         | 26.25     | 20.98     | 47.23     | 12.49     |                                             |                |            |             |           |           |
| TRANS                                    | 14        | 423.55    | 198.38    | 621.94    | 16.98     |                                             |                |            |             |           |           |
| ETRON                                    | 8         | 39.49     | 55.64     | 95.13     | 19.90     |                                             |                |            |             |           |           |
| ICT                                      | 21        | 617.03    | 432.69    | 1,049.73  | 16.82     |                                             |                |            |             |           |           |

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามข้อมูลของบริษัทหลักทรัพย์ไอรา จำกัด(มหาชน) ("ไอรา") เพื่อเป็นข้อมูลให้กับลูกค้าของไอราเท่านั้น มิได้เป็นการชี้นำหรือเสนอแนะหรือเชิญชวน เพื่อการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใดๆ ผู้อ่านควรตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์โดยใช้วิจารณญาณของตนเอง ไอรา รวมทั้งพนักงานของบริษัท ปราศจากความรับผิดชอบในความเสี่ยงอันเกิดจากการใช้ข้อมูลในรายงานนี้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งหมด หรือบางส่วน และไม่ได้เป็นการรับประกันความถูกต้อง สมบูรณ์ และเชื่อถือได้ของข้อมูลในรายงานนี้ ไอรา และ/หรือ กรรมการบริษัท, พนักงาน ที่เกี่ยวข้องอาจมีความสัมพันธ์กับ หรืออาจให้บริการทางด้านวิชาชีพ และ/หรือ บริการทางการเงินอื่นๆ กับบริษัทที่กล่าวถึงในรายงานฉบับนี้ ไอราขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงความคิดเห็น หรือข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในไอราเท่านั้น มิได้จัดทำขึ้นสำหรับการลงมติพิมพ์หนังสือพิมพ์หรือสื่ออื่นๆ แต่อย่างใด