

| Thai NVDR Data - Top 20 Most Active (MB) |           |           |           |           |           |                                             |                |            |             |           |           |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Net Buy                                  | 20-Dec-19 | 19-Dec-19 | 18-Dec-19 | 17-Dec-19 | 16-Dec-19 | Net Sell                                    | 20-Dec-19      | 19-Dec-19  | 18-Dec-19   | 17-Dec-19 | 16-Dec-19 |
| PTT                                      | 561.48    | 117.11    | 128.80    | 10.08     | 18.91     | CPALL                                       | (311.84)       | 587.65     | (209.71)    | (126.33)  | (271.21)  |
| SCB                                      | 250.09    | 136.01    | 335.14    | (21.16)   | 71.23     | HMPRO                                       | (168.80)       | (77.77)    | 67.02       | 43.11     | (67.97)   |
| KBANK                                    | 179.55    | (155.69)  | 28.79     | 82.14     | (42.61)   | CPF                                         | (162.85)       | (26.16)    | 47.40       | (71.03)   | (131.55)  |
| ADVANC                                   | 129.74    | 78.91     | 33.70     | (68.11)   | 99.38     | PTTGC                                       | (130.22)       | (201.98)   | (22.92)     | (161.04)  | (43.56)   |
| TOP                                      | 93.60     | 79.99     | 35.06     | (23.90)   | 185.16    | AOT                                         | (121.69)       | (184.35)   | (185.31)    | 102.47    | (17.06)   |
| MINT                                     | 83.13     | 18.43     | 4.63      | 24.22     | 15.07     | TMB                                         | (120.25)       | (144.35)   | (27.63)     | (69.89)   | 35.48     |
| ROBINS                                   | 71.54     | 2.15      | (2.33)    | 15.19     | 41.55     | SCC                                         | (100.97)       | 17.15      | (52.49)     | (79.12)   | (231.77)  |
| BAM                                      | 68.54     | (0.53)    | 68.56     | (4.73)    | 35.71     | CPN                                         | (79.36)        | (33.66)    | (6.74)      | 113.92    | 63.26     |
| TRUE                                     | 60.76     | 88.28     | 396.19    | 135.44    | 93.87     | CBG                                         | (77.50)        | (24.94)    | (40.85)     | (30.55)   | 0.40      |
| VGI                                      | 33.18     | 45.68     | (13.26)   | 43.51     | 26.71     | BDMS                                        | (76.10)        | 13.36      | (21.46)     | (94.90)   | (120.65)  |
| BJC                                      | 33.11     | 47.97     | 62.96     | (10.80)   | (29.56)   | GPSC                                        | (69.87)        | 54.62      | (61.20)     | 103.20    | (156.09)  |
| SPRC                                     | 30.98     | 2.37      | (22.93)   | 36.59     | 35.40     | NVL                                         | (55.42)        | (1.95)     | 46.10       | 76.64     | (16.93)   |
| PLANB                                    | 29.74     | 26.69     | 53.33     | 56.15     | (3.49)    | BEM                                         | (52.51)        | (8.71)     | (0.77)      | (24.85)   | 60.15     |
| KKP                                      | 26.83     | 56.37     | (20.32)   | 30.85     | 2.30      | PTTEP                                       | (47.65)        | 78.28      | 74.15       | 13.80     | 107.08    |
| EGCO                                     | 25.50     | 107.45    | 77.32     | 157.67    | 142.61    | BGRIM                                       | (45.37)        | 5.70       | 147.04      | 79.13     | 3.16      |
| EA                                       | 23.28     | 41.17     | 14.98     | (31.15)   | (33.31)   | TCAP                                        | (45.22)        | 84.48      | (37.85)     | 28.44     | (52.66)   |
| AWC                                      | 22.40     | 29.84     | 1.87      | (4.60)    | 10.40     | GULF                                        | (45.03)        | (219.54)   | 56.31       | 152.74    | (176.78)  |
| BANPU                                    | 22.01     | 73.39     | 98.99     | 56.58     | 8.52      | LH                                          | (42.30)        | (4.30)     | 33.16       | (53.18)   | (25.74)   |
| TISCO                                    | 21.74     | 30.78     | (24.35)   | (41.78)   | 21.21     | BBL                                         | (39.67)        | 167.99     | (75.58)     | 583.80    | (988.34)  |
| WHA                                      | 21.10     | 32.33     | 12.28     | (2.26)    | (12.41)   | DTAC                                        | (30.45)        | (61.07)    | (90.86)     | (28.07)   | (10.38)   |
| Month to Date (MB)                       |           |           |           |           |           | Year to Date (MB)                           |                |            |             |           |           |
| Net Buy                                  |           |           |           |           |           | Net Buy                                     |                |            |             |           |           |
| TRUE                                     | 1,683.55  |           |           |           |           | BBL                                         | (6,006.35)     |            |             |           |           |
| ADVANC                                   | 1,225.76  |           |           |           |           | SCC                                         | (977.66)       |            |             |           |           |
| SCB                                      | 932.67    |           |           |           |           | PTTGC                                       | (650.74)       |            |             |           |           |
| EGCO                                     | 916.69    |           |           |           |           | NVL                                         | (646.75)       |            |             |           |           |
| KBANK                                    | 887.34    |           |           |           |           | PTT                                         | (396.50)       |            |             |           |           |
| INTUCH                                   | 655.64    |           |           |           |           | CPALL                                       | (331.33)       |            |             |           |           |
| VGI                                      | 471.96    |           |           |           |           | HMPRO                                       | (327.59)       |            |             |           |           |
| BTS                                      | 458.29    |           |           |           |           | COM7                                        | (309.37)       |            |             |           |           |
| BCH                                      | 454.37    |           |           |           |           | CBG                                         | (220.36)       |            |             |           |           |
| BANPU                                    | 406.50    |           |           |           |           | LH                                          | (216.97)       |            |             |           |           |
| TOP                                      | 395.07    |           |           |           |           | TISCO                                       | (199.81)       |            |             |           |           |
| SAWAD                                    | 394.75    |           |           |           |           | CPF                                         | (178.71)       |            |             |           |           |
| BGRIM                                    | 322.12    |           |           |           |           | DTAC                                        | (168.35)       |            |             |           |           |
| MINT                                     | 310.57    |           |           |           |           | AMATA                                       | (167.23)       |            |             |           |           |
| AOT                                      | 286.68    |           |           |           |           | KTC                                         | (163.42)       |            |             |           |           |
| EA                                       | 263.65    |           |           |           |           | TCAP                                        | (128.89)       |            |             |           |           |
| KCE                                      | 256.42    |           |           |           |           | CKP                                         | (125.70)       |            |             |           |           |
| CPN                                      | 252.48    |           |           |           |           | BCP                                         | (110.51)       |            |             |           |           |
| PLANB                                    | 244.99    |           |           |           |           | TU                                          | (101.61)       |            |             |           |           |
| SPRC                                     | 206.67    |           |           |           |           | MTC                                         | (93.66)        |            |             |           |           |
| Trading by Sector (MB)                   |           |           |           |           |           | NVDR Outstanding Share (Volume : '000share) |                |            |             |           |           |
| No.                                      | Buy       | Sell      | Total     | %         |           | Investment                                  | Paid up Shares |            | %of Paid Up |           |           |
| AGRI                                     | 7         | 26.46     | 8.91      | 35.38     | 9.38      | TISCO-P                                     | 7              | 10         |             | 74.04     |           |
| FOOD                                     | 21        | 727.19    | 832.68    | 1,559.87  | 31.35     | BBL                                         | 588,988        | 1,908,843  |             | 30.86     |           |
| FASHION                                  | 3         | 1.16      | 1.27      | 2.43      | 18.02     | KBANK                                       | 511,772        | 2,393,260  |             | 21.38     |           |
| HOME                                     | 3         | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.08      | INTUCH                                      | 602,729        | 3,206,420  |             | 18.80     |           |
| PERSON                                   | 1         | 0.01      | 0.00      | 0.01      | 1.16      | LH                                          | 2,201,779      | 11,949,713 |             | 18.43     |           |
| BANK                                     | 11        | 2,317.39  | 2,047.82  | 4,365.21  | 31.96     | GL                                          | 236,171        | 1,525,538  |             | 15.48     |           |
| FIN                                      | 22        | 486.29    | 409.94    | 896.23    | 15.59     | SAT                                         | 59,895         | 425,194    |             | 14.09     |           |
| INSUR                                    | 7         | 31.54     | 12.52     | 44.06     | 16.89     | THIP                                        | 11,163         | 80,000     |             | 13.95     |           |
| AUTO                                     | 7         | 0.58      | 3.42      | 4.00      | 21.07     | TCAP                                        | 158,579        | 1,165,117  |             | 13.61     |           |
| IMM                                      | 4         | 0.27      | 0.50      | 0.76      | 7.82      | AH                                          | 43,512         | 322,584    |             | 13.49     |           |
| PAPER                                    | 1         | 0.10      | 0.32      | 0.42      | 9.14      | RATCH                                       | 185,054        | 1,450,000  |             | 12.76     |           |
| PETRO                                    | 6         | 624.73    | 805.53    | 1,430.26  | 24.17     | TISCO                                       | 95,971         | 800,646    |             | 11.99     |           |
| PKG                                      | 6         | 1.57      | 3.38      | 4.95      | 3.80      | EGCO                                        | 62,873         | 526,465    |             | 11.94     |           |
| STEEL                                    | 8         | 0.60      | 1.24      | 1.84      | 9.06      | GBX                                         | 129,609        | 1,089,076  |             | 11.90     |           |
| CONMAT                                   | 10        | 452.55    | 563.83    | 1,016.38  | 25.95     | SAWAD                                       | 156,191        | 1,336,247  |             | 11.69     |           |
| PROP                                     | 35        | 607.36    | 677.61    | 1,284.97  | 28.37     | TU                                          | 557,158        | 4,771,815  |             | 11.68     |           |
| PF&REIT                                  | -         | -         | -         | -         | -         | MINT                                        | 534,639        | 4,619,005  |             | 11.57     |           |
| CONS                                     | 15        | 97.54     | 102.99    | 200.53    | 19.45     | BTS                                         | 1,451,649      | 13,154,277 |             | 11.04     |           |
| ENERG                                    | 40        | 3,349.78  | 2,872.23  | 6,222.01  | 30.26     | STEC                                        | 161,275        | 1,525,107  |             | 10.57     |           |
| MINE                                     | 1         | 0.00      | -         | 0.00      | 0.18      | KKP                                         | 89,155         | 846,751    |             | 10.53     |           |
| COMM                                     | 20        | 1,689.94  | 2,058.42  | 3,748.36  | 37.41     |                                             |                |            |             |           |           |
| HEALTH                                   | 13        | 497.04    | 570.64    | 1,067.68  | 36.46     |                                             |                |            |             |           |           |
| MEDIA                                    | 10        | 175.70    | 107.57    | 283.27    | 18.69     |                                             |                |            |             |           |           |
| PROF                                     | 3         | 0.06      | 1.80      | 1.86      | 7.65      |                                             |                |            |             |           |           |
| TOURISM                                  | 4         | 26.97     | 10.94     | 37.90     | 11.55     |                                             |                |            |             |           |           |
| TRANS                                    | 16        | 790.38    | 996.74    | 1,787.13  | 28.15     |                                             |                |            |             |           |           |
| ETRON                                    | 7         | 291.33    | 250.00    | 541.33    | 20.91     |                                             |                |            |             |           |           |
| ICT                                      | 18        | 1,424.98  | 1,246.15  | 2,671.13  | 37.20     |                                             |                |            |             |           |           |

รายงานฉบับนี้จัดทำในนามของบริษัทหลักทรัพย์ ไรรา จำกัด(มหาชน) ("ไรรา") เพื่อเป็นข้อมูลให้กับลูกค้าของไรราเท่านั้น มิได้เป็นการชี้นำหรือเสนอแนะหรือเชิญชวน เพื่อการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใด ๆ ผู้อ่านควรตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์โดยใช้วิจารณญาณของตนเอง ไรรา รวมทั้งพนักงานของบริษัท ปราศจากความรับผิดชอบในความเสี่ยงอันเกิดจากการใช้ข้อมูลในรายงานนี้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งหมด หรือบางส่วน และไม่ได้เป็นการรับประกันประสิทธิภาพของข้อมูล และเชื่อถือได้ของข้อมูลในรายงานนี้ ไรรา และ/หรือ กรรมการบริษัท, พนักงาน ที่เกี่ยวข้องอาจมีความสัมพันธ์กับ หรืออาจให้บริการทางด้านวิชาชีพอื่น และ/หรือ บริการทางการเงินอื่น ๆ กับบริษัทที่กล่าวถึงในรายงานฉบับนี้ ไรรา ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความคิดเห็น หรือข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในไรราเท่านั้น มิได้จัดทำขึ้นสำหรับการลงมติพิมพ์หนังสือพิมพ์หรือสื่ออื่นๆ แต่อย่างใด