

Data File Specification



On-line Asset Quotation

“BETA”

Issued and Copyrighted by



Version 1.3

08 May 2023

REVISION HISTORY

| Date | Version | Effective Date | Description |
|-------------|---------|----------------|--|
| 30-Apr-2009 | 1.0 | 13-Jul-2009 | Create document |
| 29-May-2009 | 1.1 | 20-Jul-2009 | Delete 0 to make full digits Extend field R Squared and Standard Deviation of Error Size |
| 18-Jul-2012 | 1.2 | 26-Nov-2012 | Extend Field Length of Security Symbol |
| 03-Dec-2013 | 1.2.1 | 02-Jan-2014 | - Adjusted Sector Name of Sector Number 11, 12 - Adjusted Sector Name & Symbol of Sector Number 33 - Add Sector Number 35 = CONS |
| 24-Oct-2014 | 1.2.2 | 05-Jan-2015 | Industry Reclassification for mai Market - Cancelled MAIIND Industry (Industry No. 55) and MEDSIZE Sector (Sector No. 51) - Add New Industry and Sector for mai (8 Industries, 8 Sectors) |
| 30-Sep-2016 | 1.2.3 | 04-Jan-2017 | File BETAIDX.TXT - Add possible value Sector Number 89 = sSET Index in field Sector Number Appendix1 - Add Additional Industry/ Sector No Table |
| 02-Oct-2017 | 1.2.4 | 02-Jul-2018 | File BETAIDX.TXT - Add possible value Sector Number 87 = SETCLMV Index in field Sector Number Appendix1 - Add Additional Industry/ Sector No Table |
| 02-Jul-2018 | 1.2.5 | 02-Jul-2018 | File BETAIDX.TXT - Add possible value Sector Number 86 = SET THSI Index in field Sector Number Appendix1 - Add Additional Industry/ Sector No Table |
| 21-Nov-2019 | 1.2.6 | 01-Apr-2019 | File BETAIDX.TXT - Add possible value Sector Number 85 = SET Well-Being Index in field Sector Number Appendix1 - Add Additional Industry/ Sector No Table |
| 07-Jul-2021 | 1.2.6.1 | 19-Jul-2021 | Appendix1 - Change Full Name of STEEL Sector |
| 01-Sep-2022 | 1.3 | 08-May-2023 | File betasec.txt - Field Security Symbol improved remark |

TABLE OF CONTENT

| | |
|---|----------|
| SECTION 1 - TEXT FILE FORMAT | 4 |
| 1. BETASEC.TXT | 5 |
| 2. BETAIDX.TXT | 6 |
| | |
| APPENDIX 1: INDUSTRY AND SECTOR CLASSIFICATION | 7 |

SECTION 1 - TEXT FILE FORMAT

In OAQ-Total Return Index (TRI) Service, there are two groups of information as following details;

| File Name | Description |
|----------------|--|
| 1. BETASEC.TXT | Beta Information by series ข้อมูลเบต้ารายหลักทรัพย์ |
| 2. BETAIDX.TXT | Beta Information by Index, Industry and Sector ข้อมูลเบตาของกลุ่มหลักทรัพย์ |

Remark :

- Member can download the file via SET Portal website (www.setportal.set.or.th) at approximately 6.15 pm (Thailand time). The file will be available in ZIP format.

1. BETASEC.TXT

| | <u>Field name</u> | <u>Column</u> | <u>Size</u> | <u>Type</u> | <u>Remark</u> |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|--|
| 1. | Trade date | 1-10 | 10 | A | DD/MM/YYYY |
| 2. | Security symbol | 11-30 | 20 | A | Left alignment Symbol may include alphabets, number, hyphen, full stop, & |
| 3. | Market number | 31-31 | 1 | A | Left alignment A – SET, S - mai |
| 4. | Industry number | 32-33 | 2 | N | Right alignment |
| 5. | Sector number | 34-35 | 2 | N | Right alignment |
| 6. | Subsector number | 36-37 | 2 | N | “0” |
| 7. | Market name | 38-40 | 3 | A | Left alignment |
| 8. | Index name | 41-48 | 8 | A | Left alignment |
| 9. | Beta | 49-56 | 8 | N 5.2 | Right alignment |
| 10. | Alpha | 57-64 | 8 | N 5.2 | Right alignment |
| 11. | R Squared | 65-74 | 10 | N 5.4 | Right alignment |
| 12. | Standard Deviation of Error | 75-84 | 10 | N 5.4 | Right alignment |
| 13. | Number of Point | 85-89 | 5 | N | Right alignment |

2. BETAIDX.TXT

| | <u>Field name</u> | <u>Column</u> | <u>Size</u> | <u>Type</u> | <u>Remark</u> |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|--|
| 1. | Trade date | 1-10 | 10 | A | DD/MM/YYYY |
| 2. | Market number | 11-11 | 1 | A | Left alignment A – SET, S - mai |
| 3. | Industry number | 12-13 | 2 | N | - For the Industry group records: Right alignment - It will show Blank for sector 99, 98, 90, 95, 85, 86 ,87, 88, 89 |
| 4. | Sector number | 14-15 | 2 | N | - For the Industry group records, it will show "0" - For the Sector group records: Right alignment - can see the details of Industry no. / Sector no. of SET and mai Markets in Appendix 1 - Cancel Sector No. 17, 18, 23, 30, 31 |
| 5. | Subsector number | 16-17 | 2 | N | "0" |
| 6. | Index name | 18-25 | 8 | A | Left Alignment - can see the details of Index Name in Appendix 1 |
| 7. | Beta | 26-33 | 8 | N 5.2 | Right alignment |
| 8. | Alpha | 34-41 | 8 | N 5.2 | Right alignment |
| 9. | R Squared | 42-51 | 10 | N 5.4 | Right alignment |
| 10. | Standard Deviation of Error | 52-61 | 10 | N 5.4 | Right alignment |
| 11. | Number of Point | 62-66 | 5 | N | Right alignment |

Appendix 1: Industry and Sector Classification



The Stock Exchange of Thailand

SET Industry and Sector

| Industry No. | Sector No. | Industry / Sector | กลุ่มอุตสาหกรรม / หมวดธุรกิจ | Symbol |
|--------------|------------|-------------------------------------|--|----------------|
| 1 | | Agro & Food Industry | เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร | AGRO |
| | 1 | Agribusiness | ธุรกิจการเกษตร | AGRI |
| | 12 | Food & Beverage | อาหารและเครื่องดื่ม | FOOD |
| 2 | | Consumer Products | สินค้าอุปโภคบริโภค | CONSUMP |
| | 27 | Fashion | แฟชั่น | FASHION |
| | 15 | Home & Office Products | ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน | HOME |
| | 22 | Personal Products & Pharmaceuticals | ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ | PERSON |
| 3 | | Financials | ธุรกิจการเงิน | FINCIAL |
| | 2 | Banking | ธนาคาร | BANK |
| | 11 | Finance & Securities | เงินทุนและหลักทรัพย์ | FIN |
| | 16 | Insurance | ประกันภัยและประกันชีวิต | INSUR |
| 4 | | Industrials | สินค้าอุตสาหกรรม | INDUS |
| | 29 | Automotive | ยานยนต์ | AUTO |
| | 32 | Industrial Materials & Machinery | วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร | IMM |
| | 26 | Paper & Printing Materials | กระดาษและวัสดุการพิมพ์ | PAPER |
| | 4 | Petrochemicals & Chemicals | ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ | PETRO |
| | 21 | Packaging | บรรจุภัณฑ์ | PKG |
| | 34 | Steel and Metal Products | เหล็ก และ ผลิตภัณฑ์โลหะ | STEEL |
| 5 | | Property & Construction | อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง | PROPCON |
| | 3 | Construction Materials | วัสดุก่อสร้าง | CONMAT |
| | 25 | Property Development | พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ | PROP |
| | 33 | Property Fund & REITs | กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และ กองทรัสต์เพื่อการลงทุนใน อสังหาริมทรัพย์ | PF&REIT |
| | 35 | Construction Services | บริการรับเหมาก่อสร้าง | CONS |
| 6 | | Resources | ทรัพยากร | RESOURC |
| | 9 | Energy & Utilities | พลังงานและสาธารณูปโภค | ENERG |

| Industry No. | Sector No. | Industry / Sector | กลุ่มอุตสาหกรรม / หมวดธุรกิจ | Symbol |
|--------------|------------|--|--------------------------------|----------------|
| | 20 | Mining | เหมืองแร่ | MINE |
| 7 | | Services | บริการ | SERVICE |
| | 5 | Commerce | พาณิชย์ | COMM |
| | 13 | Health Care Services | การแพทย์ | HEALTH |
| | 10 | Media & Publishing | สื่อและสิ่งพิมพ์ | MEDIA |
| | 24 | Professional Services | บริการเฉพาะกิจ | PROF |
| | 14 | Tourism & Leisure | ท่องเที่ยวและสันทนาการ | TOURISM |
| | 28 | Transportation & Logistics | ขนส่งและโลจิสติกส์ | TRANS |
| 8 | | Technology | เทคโนโลยี | TECH |
| | 8 | Electronic Components | ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | ETRON |
| | 6 | Information & Communication Technology | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ICT |



Market for Alternative Investment

mai Industry

| Industry No. | Sector No. | Industry / Sector | กลุ่มอุตสาหกรรม / หมวดธุรกิจ | Symbol |
|--------------|------------|-------------------------|------------------------------|---------|
| 56 | | Agro & Food Industry | เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร | AGRO |
| 57 | | Consumer Products | สินค้าอุปโภคบริโภค | CONSUMP |
| 58 | | Financials | ธุรกิจการเงิน | FINCIAL |
| 59 | | Industrials | สินค้าอุตสาหกรรม | INDUS |
| 60 | | Property & Construction | อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง | PROPCON |
| 61 | | Resources | ทรัพยากร | RESOURC |
| 62 | | Services | บริการ | SERVICE |
| 63 | | Technology | เทคโนโลยี | TECH |

Due to the structure of the trading system, SET has to determine the Industry together with the Sector concurrently. The details of Industry ID and Sector ID are as the below table; However SET would ask the members a cooperation to display only the Industry Index and do not display Sector Index of mai market.

| Industry No. | Sector No. | Industry / Sector | กลุ่มอุตสาหกรรม / หมวดธุรกิจ | Symbol | Displayed Symbol |
|--------------|------------|------------------------------------|------------------------------|----------------|------------------|
| 56 | | Agro & Food Industry | เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร | AGRO | AGRO |
| | 64 | Agro & Food Industry | เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร | AGRO | (Not display) |
| 57 | | Consumer Products | สินค้าอุปโภคบริโภค | CONSUMP | CONSUMP |
| | 65 | Consumer Products | สินค้าอุปโภคบริโภค | CONSUMP | (Not display) |
| 58 | | Financials | ธุรกิจการเงิน | FINCIAL | FINCIAL |
| | 66 | Financials | ธุรกิจการเงิน | FINCIAL | (Not display) |
| 59 | | Industrials | สินค้าอุตสาหกรรม | INDUS | INDUS |
| | 67 | Industrials | สินค้าอุตสาหกรรม | INDUS | (Not display) |
| 60 | | Property & Construction | อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง | PROPCON | PROPCON |
| | 68 | Property & Construction | อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง | PROPCON | (Not display) |
| 61 | | Resources | ทรัพยากร | RESOURC | RESOURC |
| | 69 | Resources | ทรัพยากร | RESOURC | (Not display) |
| 62 | | Services | บริการ | SERVICE | SERVICE |
| | 70 | Services | บริการ | SERVICE | (Not display) |
| 63 | | Technology | เทคโนโลยี | TECH | TECH |
| | 71 | Technology | เทคโนโลยี | TECH | (Not display) |

Additional Industry/ Sector No.

| Market No. | Industry No. | Sector No. | Index Name | Description |
|------------|--------------|------------|------------|----------------------|
| A | | 99 | SET | SET Index |
| A | | 95 | SET50 | SET50 Index |
| A | | 90 | SET100 | SET100 Index |
| A | | 89 | sSET | sSET Index |
| A | | 88 | SETHD | SETHD Index |
| A | | 87 | SETCLMV | SETCLMV Index |
| A | | 86 | SETTHSI | SETTHSI Index |
| A | | 85 | SETWB | SET Well-Being Index |
| S | | 98 | MAI | mai Index |