

Data File Specification



On-line Asset Quotation

Total Return Index (TRI)

Issued and Copyrighted by



Version 1.6

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 Rename from TRIDX.TXT to TRIIDX.TXT
30-Sep-2010	1.2	4-Jan-2011	Add New Sector (STEEL)
29-Apr-2011	1.3	30-May-2011	Add NETTRI.TXT
28-Oct-2011	1.4	31-Oct-2011	Add Sector Number 88 = SETHD Index (SETHD)
18-Sep-2012	1.5	26-Nov-2012	<ul style="list-style-type: none"> - Extend field Length of Security Symbol - Add Industry of mai Market - Change Sector Number of Sector MED-SIZE
03-Dec-2013	1.5.1	02-Jan-2014	<ul style="list-style-type: none"> - Adjusted Sector Name of Sector Number 11, 12 - Adjusted Sector Name & Symbol of Sector Number 33 - Add Sector Number 35 = CONS
24-Oct-2014	1.5.2	5-Jan-2015	Industry Reclassification for mai Market <ul style="list-style-type: none"> - Cancelled MAIIND Industry (Industry No. 55) and MEDSIZE Sector (Sector No. 51) - Add New Industry and Sector for mai (8 Industries, 8 Sectors)
22-Dec-2015	1.5.3	11-Jan-2016	File TRIIDX.TXT <ul style="list-style-type: none"> - Extend field Length of Total Return Index
30-Sep-2016	1.5.4	04-Jan-2017	File TRIIDX.TXT <ul style="list-style-type: none"> - Add possible value Sector Number 89 = sSET Index in field Sector Number Appendix1 <ul style="list-style-type: none"> - Add Additional Industry/ Sector No Table
02-Oct-2017	1.5.5	02-Jul-2018	File TRIIDX.TXT <ul style="list-style-type: none"> - Add possible value Sector Number 87 = SETCLMV Index in field Sector Number Appendix1 <ul style="list-style-type: none"> - Add Additional Industry/ Sector No Table
10-Apr-2017	1.5.6	02-Jul-2018	File TRIIDX.TXT <ul style="list-style-type: none"> - Add possible value Sector Number 86 = SET THSI Index in field Sector Number Appendix1 <ul style="list-style-type: none"> - Add Additional Industry/ Sector No Table

Date	Version	Effective Date	Description
21-Nov-2018	1.5.7	01-Apr-2019	File TRIIDX.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	1.5.7.1	19-Jul-2021	Appendix1 - Change Full Name of STEEL Sector
01-Sep-2022	1.6	08-May-2023	File roisec.txt - Field Security Symbol Improved remark

TABLE OF CONTENT

SECTION 1 - TEXT FILE FORMAT	5
1. ROISEC.TXT.....	6
2. TRIIDX.TXT.....	7
3. NETTRI.TXT	8
 APPENDIX 1: INDUSTRY AND SECTOR CLASSIFICATION	9

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. ROISEC.TXT	Return of Investment information by series ข้อมูลดัชนีผลตอบแทนรวมรายหลักทรัพย์
2. TRIIDX.TXT	Total Return Index by Index, Industry and sector ข้อมูลดัชนีผลตอบแทนรวมของกลุ่มหลักทรัพย์
3. NETTRI.TXT	Net Total Return Index by Index, Industry and sector ข้อมูลดัชนีผลตอบแทนรวมสุทธิของกลุ่มหลักทรัพย์

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. ROISEC.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.	Return on Investment	49-56	8	N 5.2	Right alignment

2. TRIIDX.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.	Total Return Index	26-35	10	N 7.2	Right alignment
8.	Return on Investment	36-43	8	N 5.2	Right alignment

3. NETTRI.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
4.	Sector number	14-15	2	N	95 = SET50 Index (SET50)
5.	Subsector number	16-17	2	N	"0"
6.	Index name	18-25	8	A	Left Alignment SET50 Index = SET50
7.	Net Total Return Index	26-33	8	N 5.2	Right alignment
8.	Net Return on Investment	34-41	8	N 5.2	Right alignment

Remark: NETTRI.TXT will contain only information of SET50.

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
	20	Mining	เหมืองแร่	MINE

Industry No.	Sector No.	Industry / Sector	กลุ่มอุตสาหกรรม / หมวดธุรกิจ	Symbol
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



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 Exposure Index
A		86	SETTHSI	SET THSI Index
A		85	SETWB	SET Well-Being Index
S		98	MAI	mai Index