

พาวเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี - PSTC

โรงไฟฟ้าพร้อมเดินเครื่องในธ.ค.นี้ หนุนผลงานกลับมาสดใส

THAILAND | mai | RESOURC | COMPANY VISIT

BLOOMBERG PSTC TB | REUTERS PSTC.BK

TYPE: Growth Stock

30 พฤศจิกายน 2559

ซื้อ (คงคำแนะนำ)

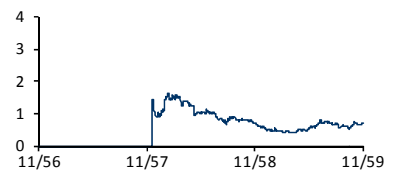
ราคาปิด (บาท) 0.70
ราคาพื้นฐาน (บาท) 1.20 (+76.44%)

ข้อมูลบริษัท	
จำนวนหุ้นชำระแล้ว (ล้านหุ้น):	4,423
มูลค่าตลาด (ล้านบาท):	3,096
มูลค่าตลาด (ล้านเหรียญสหรัฐ):	87
ช่วงราคา 52 สัปดาห์-สูง/ต่ำ (บาท):	0.82/0.4
การซื้อขายเฉลี่ย 3 เดือนย้อนหลัง (ล้านหุ้น/วัน):	60.856
ราคาพาร์ (บาท):	0.10

ผู้ถือหุ้นใหญ่ (%)	27 กรกฎาคม 2559
1. นายโสมพจน์ ไตรโสรัส	12.0
2. บริษัท เอ็ม.วี.ที.คอมมิวนิตีเคชั่น จำกัด(มหาชน)	12.0
3. นางวัลลภา ไตรโสรัส	11.6

การเปลี่ยนแปลงด้านราคา(%)	1 เดือน	3 เดือน	1 ปี
เปรียบเทียบหลักทรัพย์	0%	0%	-5%
เปรียบเทียบ mai INDEX	-3%	-1%	-9%

ราคา VS ดัชนี mai



ที่มา: Bloomberg, PSR

สรุปข้อมูลทางการเงินสำคัญ

งบรวมสิ้นสุด ธ.ค.	2558	2559E	2560E	2561E
รายได้(ล้านบาท)	480	900	1,815	2,757
กำไร(ล้านบาท)	15	16	388	557
กำไรต่อหุ้น(บาท)	0.007	0.004	0.088	0.126
P/E(X)	106.75	195.63	7.98	5.56
BVPS(บาท)	0.12	0.17	0.24	0.33
P/B(X)	5.71	4.00	2.86	2.14
เงินปันผลต่อหุ้น(บาท)	0.002	0.001	0.035	0.050
Dividend Yield (%)	0.26	0.20	5.01	7.20
ROE(%)	2.79	2.41	41.86	44.04
หนี้สินต่อทุนสุทธิ(X)	1.34	3.36	5.93	5.03

ที่มา: ข้อมูลบริษัท, PSR คาดการณ์

**อ้างอิงราคาปิดล่าสุด

วิธีประเมินมูลค่า

SOTP

อรรถพล ดันดิธนาธร

นักวิเคราะห์การลงทุนด้านตลาดทุน #34100

โทร: 66 2 635 1700 #491

ธนัฐพร สุขศรีสวัสดิ์

ผลงาน 3Q59 ขาดทุน โรงไฟฟ้าอยู่ระหว่างปิดปรับปรุงชั่วคราว

บริษัทรายงานผลดำเนินงานงวด 3Q59 มีขาดทุนสุทธิ 32 ล้านบาท พลิกขาดทุนเทียบ q-q จากเดิมที่มีกำไร 5 ล้านบาทใน 2Q59 จากการสอบถามผู้บริหาร สาเหตุหลักมาจากการปิดปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าชีวมวล (WKE) – ชีวภาพ (NWR, STS, ARW) รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น 15 MW (สุทธิส่วนของบริษัท 14.5 MW) ที่ได้เข้าซื้อมาตั้งแต่ช่วง 1H59 ทำให้บริษัทไม่มีรายได้ในส่วนนี้เข้ามา ขณะที่ยังมีค่าใช้จ่ายคงที่บางส่วนจากโครงการดังกล่าวอยู่เป็นปัจจัยหลักที่กดดันผลดำเนินงานในไตรมาสนี้ มีเพียงโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันกำลังผลิต 5 MW (สุทธิส่วนของบริษัท 4.2 MW)

โรงไฟฟ้าพร้อมเดินเครื่องใน ธ.ค.นี้

พัฒนาการที่สำคัญจะเกิดขึ้นใน 4Q59 ได้แก่ i) การกลับมาดำเนินงานของโรงไฟฟ้าชีวมวล – ชีวภาพ ที่ได้ปิดปรับปรุงไปก่อนหน้านี้ จะสามารถรับรู้รายได้ตั้งแต่ ธ.ค. นี้เป็นต้นไป จากเดิมที่ขาดไว้ในช่วง ต.ค. อันเนื่องมาจากบริษัทได้การชดเชยชีวภาพและมิ้งงานก่อสร้างเพิ่มเติมบางส่วน และ ii) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากโครงการไฮดรอกซ์ที่มีกำลังการผลิตรวม 10 MW (สุทธิส่วนของบริษัท 10 MW) การก่อสร้างโครงการได้แล้วเสร็จและอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบสายส่งเพื่อเชื่อมต่อ ก่อนที่จะเริ่ม COD ได้ในเดือน ธ.ค. นี้ตามกรอบที่ กกพ. กำหนด บนสัญญาซื้อขายไฟแบบ FIT 5.66 บาท/หน่วย อายุ 25 ปี จะเป็นฐานกำไรที่แข็งแกร่งให้กับบริษัทในอนาคต ทำให้ ณ สิ้นปี 59 มีกำลังการผลิตที่ดำเนินการแล้วทั้งหมด 30 MW (สุทธิส่วนของบริษัท 28.7 MW)

กำไรที่โดดเด่นจะเริ่มเห็นในปี 60 เป็นต้นไป

การกลับมาดำเนินการของโรงไฟฟ้าข้างต้นและโครงการโซลาฟาร์มจะล่าช้ากว่าที่ทางฝ่ายคาดไว้ไป 1-2 เดือน ทำให้ทางฝ่ายปรับประมาณการกำไรสุทธิปี 59 ลงจากเดิมที่ 64 ล้านบาท เหลือ 16 ล้านบาท อย่างไรก็ตามการเติบโตของกำไรอย่างแข็งแกร่งจะเกิดขึ้นในปี 60 ที่จะสามารถรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้า 30 MW รวมกับโรงไฟฟ้าชีวภาพในมือที่จะทยอย COD ใหม่อีก 12.6 MW (สุทธิส่วนของบริษัท 12.6 MW) ในช่วง 3Q60 คิดเป็นกำลังการผลิตในปี 60 ทั้งสิ้น 42.6 MW (สุทธิส่วนของบริษัท 41.3 MW) +814%y-y ประเมินกำไรสุทธิอยู่ที่ 388 ล้านบาท

คงคำแนะนำ “ซื้อ” บนราคาพื้นฐานปี 2560 ที่ 1.20 บาท

การทยอยรับรู้ผลการดำเนินงานโครงการในมือทั้งหมดรวม 46.6 MW (สุทธิส่วนของบริษัท 45.3 MW) จะเป็นปัจจัยบวกให้กำไรสามารถเติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง ขณะที่ราคาปัจจุบันไม่ได้สะท้อนมูลค่าดังกล่าว ทั้งนี้ยังไม่รวมส่วนเพิ่มจากโครงการใหม่ที่บริษัทพร้อมยื่นขอสัญญาขายไฟจากทาง กกพ. เพิ่มเติมในอนาคต ทางฝ่ายยังคงให้ PSTC เป็น Top pick สำหรับกลุ่มพลังงานทดแทน พร้อมปรับใช้ราคาพื้นฐานปี 60 เท่ากับ 1.20 บาทต่อหุ้น คงคำแนะนำ “ซื้อ”

Ref. No.: CO2559_0760

Financials

งบกำไรขาดทุน

งบรวมสิ้นสุด ๓.ค., ล้านบาท	2558	2559E	2560E	2561E
รายได้	480	900	1,815	2,757
EBITDA	47	228	843	1,255
ค่าเสื่อม/การตัดจำหน่าย	21	138	222	349
EBIT	26	90	621	906
ดอกเบี้ย (จ่าย) รับ	15	56	208	322
รายการอื่นๆ	0	0	0	0
ส่วนแบ่งกำไร.ร่วม/กิจการร่วมค้า	0	0	0	0
รายการพิเศษ	0	0	0	0
กำไรก่อนภาษี	15	34	413	584
ภาษีจ่าย	0	8	9	10
กำไรหลังภาษี	15	27	404	574
ส่วนที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบ.ย่อย	0	11	16	17
กำไรสุทธิ, ตามรายงาน	15	16	388	557
กำไรสุทธิ, ปรับปรุง	15	16	388	557

ข้อมูลต่อหุ้น

งบรวมสิ้นสุด ๓.ค., บาท	2558	2559E	2560E	2561E
กำไรต่อหุ้น, ตามรายงาน	0.007	0.004	0.088	0.126
กำไรต่อหุ้น, ปรับปรุง	0.007	0.004	0.088	0.126
เงินปันผลต่อหุ้น	0.002	0.001	0.035	0.050
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.123	0.175	0.244	0.328

งบแสดงฐานะการเงิน

งบรวมสิ้นสุด ๓.ค., ล้านบาท	2558	2559E	2560E	2561E
เงินสด	54	672	37	63
เงินลงทุนระยะสั้น	62	62	62	62
ลูกหนี้การค้า	178	185	373	566
สินค้าคงคลัง	47	95	141	220
อื่นๆ	14	14	15	15
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	354	1,027	627	926
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	418	1,430	5,538	5,889
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	40	40	40	40
เงินลงทุน.ร่วม/กิจการร่วมค้า	10	10	10	10
เงินลงทุนระยะยาว	54	54	54	54
อื่นๆ	80	84	88	92
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม	602	1,618	5,731	6,085
สินทรัพย์รวม	956	2,646	6,358	7,012
เงินกู้ระยะสั้น	121	227	458	696
เจ้าหนี้การค้า	103	152	226	351
อื่นๆ	17	32	65	98
หนี้สินหมุนเวียนรวม	312	726	1,127	1,717
เงินกู้ระยะยาว	97	1,136	4,130	3,816
อื่นๆ	5	10	20	30
หนี้สินรวม	414	1,872	5,277	5,563
ผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	22	33	49	66
ส่วนผู้ถือหุ้นรวม	543	773	1,081	1,449

ที่มา: ข้อมูลบริษัท, PSR คาดการณ์

**อ้างอิงราคาปิดล่าสุด

งบกระแสเงินสด

งบรวมสิ้นสุด ๓.ค., ล้านบาท	2558	2559E	2560E	2561E
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	14	34	413	584
รายการปรับปรุง	21	138	222	349
การเปลี่ยนแปลงทุนหมุนเวียน	-69	9	-122	-108
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	0	0	0	0
อื่นๆ	13	-18	-25	-27
เงินสดสุทธิจากการดำเนินงาน	-21	163	488	799
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากการขาย(จ่าย)เงินลงทุน	-65	1,150	4,330	700
อื่นๆ	-77	0	0	0
เงินสดสุทธิจากการลงทุน	-131	-1,150	-4,330	-700
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหา				
ออกหุ้นสามัญ	0	221	0	0
เงินกู้สุทธิ หักการจ่ายคืนหนี้	-21	1,390	3,288	117
เงินปันผล	-16	-6	-81	-189
อื่นๆ	-26	0	0	0
เงินสดสุทธิจากการจัดหาเงิน	-62	1,605	3,207	-72
เงินสดเปลี่ยนแปลงสุทธิ	-214	618	-635	26
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	0	0	0	0
เงินสด/เทียบเท่าเงินสดปลายงวด	54	672	37	63

Valuation Ratios

งบรวมสิ้นสุด ๓.ค.	2558	2559E	2560E	2561E
P/E (X), adj.	103.70	190.04	7.75	5.40
P/B (X), adj.	5.54	3.89	2.78	2.08
ผลตอบแทนเงินปันผล (%)	0.26	0.21	5.16	7.41

อัตราการเติบโต

งบรวมสิ้นสุด ๓.ค., %	2558	2559E	2560E	2561E
รายได้	13.22	87.40	101.76	51.90
EBITDA	-34.67	382.93	269.51	48.84
EBIT	-44.78	244.99	586.89	45.81
กำไรสุทธิ, ปรับปรุง	-61.78	7.26	n.m.	43.53

อัตราการทำกำไร

งบรวมสิ้นสุด ๓.ค., %	2558	2559E	2560E	2561E
EBITDA margin	9.85	25.37	46.47	45.53
EBIT margin	5.46	10.05	34.23	32.85
Net Profit Margin	3.07	1.76	21.38	20.20

อัตราส่วนการเงินสำคัญ

งบรวมสิ้นสุด ๓.ค.	2558	2559E	2560E	2561E
ROE (%)	2.79	2.41	41.86	44.04
ROA (%)	1.59	0.88	8.62	8.33
หนี้สินสุทธิ/(เงินสด) (ล้านบาท)	164	691	4,551	4,449
อัตราหนี้สินต่อทุนสุทธิ (X)	0.70	0.73	1.00	1.03

Fact Sheet

ข้อมูลเบื้องต้น

ที่อยู่: 325/1 อาคารทีเอสที ถนนพหลโยธิน
แขวงสายไหม เขตสายไหม กทม.

โทรศัพท์: 66 2 993 8982

โทรสาร: 66 2 993 8981

URL: <http://www.pst.co.th>

ตลาด/กลุ่ม/หมวดธุรกิจ:

mai/ทรัพยากร

การดำเนินธุรกิจ

การประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยสามารถแบ่งออกตามประเภทของการดำเนินธุรกิจเป็น 2 ธุรกิจหลัก ได้แก่ 1.ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม 2.ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

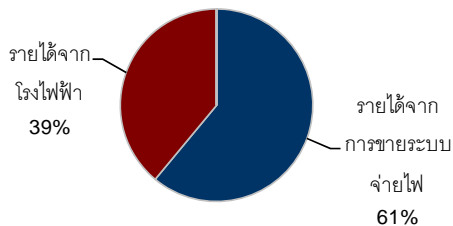
ความเสี่ยง

1. ความล่าช้าในการก่อสร้างและปรับปรุงโรงไฟฟ้า
2. นโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากทางภาครัฐ
3. ภัยธรรมชาติและเหตุการณ์ที่ทำให้การดำเนินงานต้องหยุดชะงัก

พัฒนาการที่สำคัญ

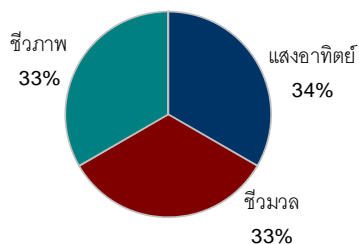
- ปี 59 ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการรับซื้อสำหรับสหกรณ์การเกษตรจำนวน 2 โครงการ รวมกำลังการผลิต 10 MW
- ปี 59 เข้าซื้อบริษัท เวลส์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 1 โครงการ ขนาดกำลังผลิต 8 MW
- ปี 58 เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ อรัญเทพเวอร์ และ เศรษฐีสุพรรณ รวมกำลังผลิต 6 MW

โครงสร้างรายได้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559



ที่มา: ข้อมูลบริษัท, PSR

โครงการในมือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559



ที่มา: ข้อมูลบริษัท, PSR

สรุปข้อมูลทางการเงินสำคัญ

ล้านบาท	3Q59	2Q59	1Q59	4Q58	3Q58
ยอดขาย	152	212	102	158	164
กำไรขั้นต้น	25	41	40	44	51
กำไรสุทธิ	(32)	5	13	10	16
สินทรัพย์รวม	3,113	1,834	1,776	956	816
หนี้สินรวม	1,714	404	343	414	308
ส่วนผู้ถือหุ้น	1,399	1,430	1,433	543	508
EPS (บาท)	(0.007)	0.001	0.003	0.002	0.004
BVPS (บาท)	0.316	0.323	0.324	0.123	0.115
GPM (%)	16%	19%	39%	28%	31%
NPM (%)	-21%	2%	13%	7%	10%

ที่มา: ข้อมูลบริษัท, PSR

ข้อมูลเปรียบเทียบบริษัทใกล้เคียง* ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

หลักทรัพย์	สิ้นสุด	Mkt Cap. (ล้านบาท)	P/E (x)	P/BV (x)	Div Yield (%)
Power Solution Technologies PC					
PSTC TB	9/16	3,096	100.0	3.0	0.3
Energy Absolute PCL					
EA TB	9/16	108,170	35.4	12.7	0.3
Gunkul Engineering PCL					
GUNKUL TB	9/16	31,794	40.7	3.8	1.0
SPCG PCL					
SPCG TB	9/16	19,681	9.1	2.7	5.7

ที่มา: Bloomberg, PSR

*ข้อมูลอ้างอิงกำไรต่อหุ้น มูลค่าทางบัญชี และปันผลต่อหุ้น 12 เดือนล่าสุด

การจัดอันดับบริษัทมหาชน - 2559


AMATA	AOT	BAFS	BAY	BCP	BIGC	BTS	BWG	CK	CPF
CPN	CSL	DELTA	DEMCO	DRT	DTAC	DTC	EASTW	EGCO	GFPT
GPSC	GRAMMY	HANA	HMPRO	INTUCH	IRPC	IVL	KBANK	KCE	KKP
KTB	KTC	LHBANK	LPN	MBK	MCOT	MINT	MONO	NKI	NYT
OTO	PHOL	PPS	PS	PSL	PTT	PTTEP	PTTGC	QH	QTC
RATCH	SAMART	SAMTEL	SAT	SC	SCB	SCC	SCCC	SE-ED	SIM
SITHAI	SNC	SPALI	SSSC	STEC	SVI	TCAP	THCOM	TISCO	TKT
TMB	TNDT	TOP	TSC	TTCL	TU	UV	VGI	WACOAL	WAVE



2S	AAV	ACAP	ADVANC	AGE	AH	AHC	AKP	ALUCON	AMANAH
ANAN	AP	APCO	APCS	ARIP	ASIA	ASIMAR	ASK	ASP	AUCT
AYUD	BANPU	BBL	BDMS	BEM	BFIT	BLA	BOL	BROOK	CEN
CENTEL	CFRESH	CGH	CHG	CHO	CHOW	CI	CIMBT	CKP	CM
CNS	CNT	COL	CPI	DCC	EA	ECF	EE	ERW	FORTH
FPI	GBX	GC	GCAP	GL	GLOBAL	GLOW	GUNKUL	HOTPOT	HYDRO
ICC	ICHI	IFEC	INET	IRC	JSP	K	KSL	KTIS	L&E
LANNA	LH	LHK	LIT	LOXLEY	LRH	LST	M	MACO	MALEE
MBKET	MC	MEGA	MFC	MOONG	MSC	MTI	MTLS	NCH	NOBLE
NSI	NTV	OCC	OGC	OISHI	ORI	PACE	PAP	PB	PCSGH
PDI	PE	PG	PJW	PLANB	PM	PPP	PR	PRANDA	PREB
PRG	PRINC	PT	PTG	PYLON	Q-CON	RICHY	ROBINS	RS	RWI
S	S & J	SABINA	SALEE	SAMCO	SCG	SEAFCO	SFP	SIAM	SINGER
SIS	SMK	SMPC	SMT	SNP	SPI	SPPT	SPRC	SR	SSF
SST	STA	SUSCO	SUTHA	SWC	SYMC	SYNEX	SYNTEC	TAE	TAKUNI
TASCO	TBSP	TCC	TF	TFI	TGCI	THAI	THANA	THANI	THIP
THRE	THREL	TICON	TIPCO	TK	TKS	TMC	TMI	TMILL	TMT
TNITY	TNL	TOG	TPC	TPCORP	TRC	TRU	TRUE	TSE	TSR
TSTE	TSTH	TTA	TTW	TVD	TVO	TWPC	UAC	UP	UPF
VIH	VNT	WINNER	YUASA	ZMICO					



AEC	AEONTS	AF	AIRA	AIT	AJ	AKR	AMARIN	AMATAV	AMC
APURE	AQUA	ARROW	AS	BA	BEAUTY	BEC	BH	BIG	BJC
BJCHI	BKD	BR	BROCK	BRR	BTNC	CBG	CGD	CHARAN	CITY
CMR	COLOR	COM7	CPL	CSC	CSP	CSR	CSS	CTW	DCON
DIMET	DNA	EARTH	EASON	ECL	EFORL	EPCO	EPG	ESSO	FE
FER	FOCUS	FSMART	FSS	FVC	GEL	GIFT	GLAND	GOLD	GSTEL
GYT	HPT	HTC	HTECH	IFS	IHL	ILINK	INSURE	IRCP	IT
ITD	J	JMART	JMT	JUBILE	JWD	KASET	KBS	KCAR	KGI
KKC	KOOL	KWC	KYE	LALIN	LPH	MAJOR	MAKRO	MATCH	MATI
M-CHAI	MDX	MFEC	MJD	MK	MODERN	MPG	NC	NCL	NDR
NEP	NOK	NUSA	PATO	PCA	PDG	PF	PICO	PIMO	PL
PLAT	PLE	PMTA	PPM	PRIN	PSTC	QLT	RCI	RCL	RICH
RML	RPC	SANKO	SAPPE	SAWAD	SCI	SCN	SCP	SEAOIL	SENA
SIRI	SKR	SLP	SMG	SMIT	SORKON	SPA	SPC	SPCG	SPVI
SSC	STANLY	STPI	SUC	TACC	TCCC	TCMC	TEAM	TFD	TFG
TIC	TIW	TKN	TLUXE	TMD	TNP	TOPP	TPA	TPAC	TPCH
TPIPL	TPOLY	TRITN	TRT	TTI	TVI	TWP	U	UBIS	UMI
UPOIC	UT	UWC	VIBHA	VPO	VTE	WICE	WIJK	WIN	XO

เกณฑ์การจัดอันดับบริษัทมหาชน
ระดับคะแนน
สัญลักษณ์

- ต่ำกว่า 50%
- 50-59%
- 60-69%
- 70-79%
- 80-89%
- 90-100%

ไม่มีสัญลักษณ์ใดๆ



การเปิดเผยผลการสำรวจของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) นี้ เป็นการดำเนินการตาม นโยบายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยการสำรวจของ IOD เป็นการสำรวจและประเมินจากข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ดังนั้น ผล การสำรวจดังกล่าวจึง เป็นการนำเสนอในมุมมอง ของบุคคลภายนอก โดยไม่ได้เป็นการประเมินการปฏิบัติ และมิได้มีการใช้ข้อมูล ภายในในการประเมิน

อนึ่ง ผลการสำรวจดังกล่าว เป็นผลการสำรวจ ณ วันที่ปรากฏในรายงานการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย เท่านั้น ดังนั้น ผลการสำรวจจึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ ภายหลังจากวันดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ฟิแลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความถูกต้องของผลการสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด ผลการสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

ระดับการประเมินการป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการทุจริต

ระดับ 5: ขยายผลผู้ที่เกี่ยวข้อง (Extended)

BCP	CPN	GYT	PE	PM	PPP	PT	PTT	PTTGC	SAT	scc
THANI	TOP									

ระดับ 4: ได้รับการรับรอง (Certified)

DCC	DTC	DRT	EASTW	ECL	EGCO	ERW	FSS	GCAP	HANA	HTC
INTUCH	IRPC	IVL	KBANK	KCE	KGI	KKP	KTB	LANNA	LHBANK	MTI
NKI	PSL	PTG	PTTEP	SABINA	SCB	SNC	SNP	SSF	SSSC	TCAP
THCOM	TISCO	TMB	TMD	TNITY	TOG					

ระดับ 3: มีมาตรการป้องกัน (Established)

Level 3A: บริษัทมีการประกาศเจตนาสมัครเข้าร่วมโครงการ CAC หรือภาคี

ABC	ACAP	ADVANC	AGE	AH	AMANAHA	ANAN	AP	APCS	APURE	AS
ASIA	ASIAN	ASIMAR	BIGC	BROOK	BTS	BWG	CEN	CENDEL	CFRESH	CHARAN
CHO	CHOTI	CM	CNT	COL	CPF	CPI	CPL	DELTA	DEMCO	DIMET
DNA	DTAC	EA	ECF	EE	EVER	FPI	GBX	GC	GFPT	GLOW
HMPRO	HOTPOT	ICC	ICHI	IFEC	INOX	INSURE	IRC	JAS	JTS	JUBILE
KC	KTC	KYE	LHK	LPN	LRH	MAKRO	MC	MCOT	MFC	MFEC
MINT	MJD	MONO	MOONG	NBC	MSC	NDR	NINE	NMG	NSI	NTV
OGC	PACE	PCSGH	PDI	PG	PHOL	PLAT	PPS	PR	PRANDA	PREB
PS	QLT	RATCH	RML	ROBINS	ROJNA	RWI	SAMCO	SCCC	SCG	SEAOIL
SE-ED	SENA	SINGER	SITHAI	SMK	SMPC	SPALI	SPC	SPCG	SPI	SRICHA
SSI	STANLY	SUPER	SVI	SYMC	SYNEX	SYNTEC	TASCO	TCMC	TFI	THAI
THRE	THREL	TICON	TKT	TLUXE	TMILL	TMT	TNL	TPCORP	TSTE	TSTH
TTCL	TU	TVI	UOBKH	UREKA	VGI	VNT	WACOAL	WHA	ZMICO	

Level 3B: บริษัทมีค่าหุ้นและนโยบายของบริษัท แต่ไม่ได้ประกาศเจตนาสมัครเข้าร่วมโครงการ CAC หรือภาคี

AAV	AHC	AIT	AKR	ARROW	ASK	BA	BDMS	BEC	BJCHI	BUI
CGH	CHG	CHOW	CIG	CITY	CK	CKP	COLOR	CWT	EARTH	EASON
EPG	F&D	FANCY	FIRE	FMT	FORTH	GENCO	GL	GOLD	GPSC	GRAMMY
HYDRO	IRCP	IT	JCT	KCM	KWC	LH	LIT	LOXLEY	MACO	MANRIN
MATI	MODERN	MSC	NOBLE	NOK	NPK	NUSA	OISHI	OTO	PAF	PAP
PATO	PF	PJW	PLANB	PLE	POLAR	PRG	PTL	Q-CON	QTC	RCI
S11	SALEE	SAM	SAMART	SAMTEL	SAPPE	SC	SCP	SFP	SIM	SLP
SMT	SPA	SPORT	SSC	SST	STEC	STPI	SUC	SUTHA	SVI	T
TBSP	TAE	TCC	TFD	TGCI	TGPRO	THANA	THIP	TIW	TK	TMW
TNDT	TOPP	TPC	TPCH	TPIPL	TSR	TT	TYCN	UAC	UBIS	UEC
UMI	UP	UPF	UT	UV	VPO	WAVE	WINNER	YUASA		

ระดับ 2: ประกาศเจตนาสมัคร (Declared)

2S	ABICO	AF	AKP	AMARIN	AMATA	AOT	APCO	AYUD	BEAUTY	BFIT
BH	BKD	BLAND	BTNC	CCP	CI	CSR	CSS	EFORL	EPCO	FE
FNS	FVC	GEL	GLOBAL	HEMRAJ	IEC	IFS	INET	JUTHA	KASET	KCAR
KKC	KSL	L&E	LALIN	LTX	M	MALEE	MBK	MBKET	MEGA	MK
MPG	MTLS	NCH	NCL	NPP	OCC	OCEAN	PB	PCA	PRINC	QH
ROCK	RPC	S & J	SGP	SIAM	SIS	SKR	SMG	SMIT	SORKON	SUSCO
TAKUNI	TEAM	TF	TIC	TIP	TIPCO	TMC	TMI	TPP	TRT	TRU
TRUE	TSC	TSI	TTW	TVD	TVO	UKEM	UNIQ	UWC	VNG	WIJK
WIN	XO									

ระดับ 1: มีนโยบาย (Committed)

ACD	AEONTS	AFC	AIRA	AJ	ALUCON	AMC	AQUA	ARIP	AUCT	BAT-3K
BIG	BJC	BOL	BRR	BSBM	CBG	CCET	CCN	CGD	CMR	CPH
CSC	CSP	CTW	DCON	DRACO	DSGT	DTCI	E	EMC	ESSO	FOCUS
FSMART	GIFT	GLAND	GRAND	GUNKUL	HFT	HTECH	ILINK	ITD	JSP	IHL
KDH	KTIS	KTP	LEE	LST	MAJOR	MAX	M-CHAI	MDX	MIDA	MATCH
ML	MPIC	NC	NEP	NNCL	OHTL	PICO	PK	PL	PPM	NWR
PRAKIT	PRECHA	PRIN	PSTC	RAM	RICH	RS	SANKO	SAUCE	SAWAD	PYLON
SAWANG	SCN	SEAFCO	SHANG	SIRI	SMART	SMM	SOLAR	SPACK	SPG	SF
SPPT	SPVI	STAR	SVH	SVOA	SWC	TAPAC	TC	TCCC	TCJ	STA
TCOAT	TKS	TNH	TNPC	TPA	TPAC	TPOLY	TRC	TRUBB	TSE	TTA
TTI	TTL	TTTTM	TWP	TWZ	U	UMS	UPA	UPOIC	UVAN	UTP
VARO	VI	VIBHA	VIH	VTE	WG					

ไม่เปิดเผยหรือไม่เป็นนโยบาย

A	ACC	AJD	AQ	BCH	BGT	BROCK	BSM	BTC	CHUO	CRANE
CPR	EIC	FER	JMART	JMT	KAMART	KBS	KIAT	LDC	MCS	METCO
MBAX	NEW	NEWS	NYT	PAE	PDG	PERM	PMTA	RCL	RICHY	ROH
POST	S	SIMAT	TCB	TR	TSF	TVT				

ระดับการประเมินการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริต

Level 5 : Entended

การแสดงให้เห็นถึงนโยบายที่ครอบคลุมถึงหุ้นส่วนทางธุรกิจที่ปรึกษาตัวกลางหรือตัวแทนธุรกิจ ที่จะไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันทุกรูปแบบ

Level 4 : Certified

การแสดงให้เห็นถึงการนำไปปฏิบัติโดยมีการสอบทานความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการทั้งหมด จากคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้สอบบัญชี ที่ ก.ล.ด. ให้ความเห็นชอบการในสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติ (CAC) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต หรือได้ผ่านการตรวจสอบเพื่อให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการจากหน่วยงานภายนอก

Level 3 : Established

การแสดงให้เห็นถึงระดับขอบเขตของนโยบายของบริษัท เช่น ไม่จ่ายเจ้าหน้าที่รัฐที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องต่อต้านผู้เกี่ยวข้องการสื่อสารและฝึกอบรมแก่พนักงานเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านคอร์รัปชัน

- | | |
|----------|---|
| Level 3A | บริษัทมีการประกาศเจตนาสมัครเข้าร่วม โครงการ CAC หรือภาคี |
| Level 3B | บริษัทมีค่านิยมและนโยบายของบริษัท แต่มิได้ประกาศเจตนาสมัครเข้าร่วม โครงการ CAC หรือภาคี |

Level 2 : Declared

การแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นโดยการประกาศเจตนาสมัครเข้าเป็นแนวร่วมปฏิบัติ (CAC) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต

Level 1 : Committed

การแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นจากผู้บริหารสูงสุดและองค์กรโดยมติและนโยบายของคณะกรรมการในเรื่องการดำเนินธุรกิจที่จะไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

ผลการประเมิน

โครงการประเมินการพัฒนาระดับการต่อต้านการทุจริต (Anti-corruption Progress Indicator) ของบริษัทจดทะเบียน เป็นหนึ่งในการดำเนินงานของ ก.ล.ด. ตามแผนพัฒนาความยั่งยืน

ที่เน้นให้บริษัทมีแนวปฏิบัติเพื่อต่อต้านการทุจริตอย่างจริงจัง และเป็นต้นแบบให้แก่ภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้องได้ปฏิบัติตาม โดยการประเมินแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ ระดับ 1: มีนโยบาย (Committed) ระดับ 2: ประกาศเจตนาสมัคร (Declared) ระดับ 3: มีมาตรการป้องกัน (Established) ระดับ 4: ได้รับการรับรอง (Certified) และระดับ 5: ขยายผลสู่ผู้ที่เกี่ยวข้อง (Extended) การประเมินนี้จะช่วยให้บริษัทจดทะเบียนทราบถึงระดับการพัฒนาศักยภาพของกิจการในด้านที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริต และสามารถนำผลการประเมินมาพิจารณาประกอบการวางกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจเพื่อป้องกันมิให้บริษัทมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริต ส่วนผู้ลงทุนจะได้ทราบความมุ่งมั่นและนโยบายการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตของบริษัท และสามารถหลีกเลี่ยงการลงทุนในบริษัทที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตได้

โครงสร้างกลุ่มอุตสาหกรรม

ชื่อกลุ่มอุตสาหกรรม	ชื่อหมวดธุรกิจ	ชื่อย่อดัชนี
เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร	ธุรกิจการเกษตร	AGRI
	อาหารและเครื่องดื่ม	FOOD
สินค้าอุปโภคบริโภค	แฟชั่น	FASHION
	ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน	HOME
	ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	PERSON
ธุรกิจการเงิน	ธนาคาร	BANK
	เงินทุนและหลักทรัพย์	FIN
	ประกันภัยและประกันชีวิต	INSUR
สินค้าอุตสาหกรรม	ยานยนต์	AUTO
	วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	IMM
	บรรจุภัณฑ์	PKG
	กระดาษและวัสดุการพิมพ์	PAPER
	ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	PETRO
	เหล็ก	STEEL
อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง	วัสดุก่อสร้าง	CONMAT
	บริการรับเหมาก่อสร้าง	CONS
	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	PROP
	กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และ	PF&REIT
	กองทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์	
ทรัพยากร	พลังงานและสาธารณูปโภค	ENERG
	เหมืองแร่	MINE
บริการ	พาณิชย์	COMM
	สื่อและสิ่งพิมพ์	MEDIA
	การแพทย์	HEALTH
	การท่องเที่ยวและสันทนาการ	TOURISM
	บริการเฉพาะกิจ	PROF
	ขนส่งและโลจิสติกส์	TRANS
เทคโนโลยี	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ETRON
	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT

คำนิยามชนิดของหุ้น

Blue Chip Stock :	หุ้นที่มีพื้นฐานที่ดีที่สุดในกลุ่ม
Growth Stock :	หุ้นที่มีอัตราการเติบโต 2 ปีต่อเนื่องเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 15%
Dividend Stock :	หุ้นที่ได้รับอัตราผลตอบแทนเงินปันผลอย่างน้อย 5%
Turnaround Stock :	หุ้นที่มีผลประกอบการฟื้นตัวดีขึ้น
Defensive Stock :	หุ้นที่มีเสถียรภาพ
Hidden Asset Stock :	หุ้นที่มีสินทรัพย์แอบแฝง
Cyclical Stock :	หุ้นตามวัฏจักรธุรกิจ

เกณฑ์ในการให้คำแนะนำ

ผลตอบแทนเปรียบเทียบราคาพื้นฐาน	คำแนะนำ
> 15%	ซื้อ
> 5% - 15%	ทยอยซื้อ / ซื้อเก็งกำไร
> 0% - 5%	ถือ
0 <=	ขาย

หมายเหตุ

PSR ไม่ได้พิจารณาคำแนะนำการลงทุนจากเพียงแค่ช่วงผลตอบแทนการลงทุนเชิงปริมาณ แต่ยังคงคำนึงถึงปัจจัยเชิงคุณภาพ เช่นผลตอบแทนเทียบกับความเสี่ยงของหลักทรัพย์, บรรยากาศการลงทุนในตลาด, อัตราการปรับตัวขึ้นของราคาหุ้น, ปัจจัยเร่งของราคาหุ้น รวมถึง แรงเก็งกำไรในหลักทรัพย์ ก่อนคำแนะนำขั้นสุดท้าย

ฝ่ายวิเคราะห์หลักทรัพย์

ปัจจัยพื้นฐาน	เลขทะเบียน	โทรศัพท์	กลุ่มอุตสาหกรรม
ศศิกร เจริญสุวรรณ, CFA, CAIA	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านตลาดทุน #9744	02 635 1700 ต่อ 480	เงินทุนหลักทรัพย์ พาณิชย
รัชดา ทวีแสงสกุลไทย	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านตลาดทุน #17972	02 635 1700 ต่อ 482	
ดนัย ตฤยาพิศิษฐ์ชัย, CFA	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านตลาดทุน #2375	02 635 1700 ต่อ 481	วัสดุก่อสร้าง อสังหาริมทรัพย์
นารี อภิเศกถานต์	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านหลักทรัพย์ #17971	02 635 1700 ต่อ 484	เกษตรและอาหาร ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
สยาม ดิยานนท์	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านหลักทรัพย์ #17970	02 635 1700 ต่อ 483	ขนส่งและโลจิสติกส์ สื่อและสิ่งพิมพ์
อรรมงคล ดันดิธนาธร	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านตลาดทุน #34100	02 635 1700 ต่อ 491	พลังงาน ปิโตรเคมี, ICT
อดิสรณ์ มุ่งพลชล	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านหลักทรัพย์ #18577	02 635 1700 ต่อ 497	ธนาคาร เงินทุนหลักทรัพย์ ประกันภัย
หทัยชนก มุลวงค์	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านหลักทรัพย์ #64324	02 635 1700 ต่อ 530	การแพทย์ ยานยนต์
คุณานนต์ จันทรภาสวร	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์		
ธนัฐภัทร สุขศรีขวลิต	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์		
ภัทราพร บุญมาเลิศ	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์		
กลยุทธ์การลงทุน			
ธีรดา ชาญยิ่งยงค์	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านหลักทรัพย์ #9501	02 635 1700 ต่อ 487	
ชุตติกาญจน์ สันติเมธีวิรุฬ	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านสัญญาซื้อขายล่วงหน้า #37928	02 635 1700 ต่อ 494	
วีรจักร จิ่งเกียรติขจร	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านตลาดทุน #28087	02 635 1700 ต่อ 495	
รัฐวิชัย วัชรศุทธิ	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์		
วิเคราะห์ทางเทคนิค			
ศศิมา หัตถกิจนิกร	นักวิเคราะห์การลงทุนปัจจัยทางเทคนิค #18328	02 635 1700 ต่อ 490	
กนกศักดิ์ วุทธิพันธุ์	นักวิเคราะห์การลงทุนด้านตลาดทุน #32423	02 635 1700 ต่อ 485	
ฐานข้อมูลและการผลิต			
มนันพิทธ์ ยืนยงวัฒนากร			
สุริพร อุปแก้ว			
ชนิษฐา ศรีวงศ์			
เรียบเรียงและแปลภาษา			
ไชยยศ อิงคสรรัตน์			

สาขาในประเทศไทย

กรุงเทพฯ

สำนักงานใหญ่	ชั้น 15 อาคารวิวัฒน์ ถ.สีลม โทร. 0 2635 1700 , 0 2268 0999
ศรีนครินทร์	ชั้น 17 อาคารโมเดิร์นพอร์มทาวเวอร์ ถ.ศรีนครินทร์ โทร. 0 2722 8344-53
วิภาวดี	ชั้น 15 อาคารเล่าเป็งจวัน 1 ถ.วิภาวดี-รังสิต โทร. 0 2618 8400
เยาวราช	ชั้น 19 อาคารกาญจนหัตถ์ ถ.เยาวราช โทร. 0 2622 7833 , 0 2226 2777
บางกะปิ 1	ชั้น 8 อาคารสำนักงานเดอะมอลล์ บางกะปิ ถ.ลาดพร้าว โทร. 0 2363 3263
บางกะปิ 2	ชั้น 8 อาคารสำนักงานเดอะมอลล์ บางกะปิ ถ.ลาดพร้าว โทร. 0 2363 3469
หัวลำโพง	ชั้น 4 อาคารตั้งฮั่วเป็ก ถ.พระราม 4 โทร. 0 2639 1200
รังสิต	ชั้น G ศูนย์การค้าฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต ปทุมธานี 12130 โทร. 0 2958 5040
สินธร	ชั้น 19 อาคารสินธรทาวเวอร์ 3 ถ.วิทยุ โทร. 0 2650 9717
สยามดิสคัฟเวอรี	ชั้น 11 อาคารสยามทาวเวอร์ ถ.พระราม 1 โทร. 0 2658 0776
เซ็นทรัลเวิลด์	ชั้น 17 อาคาร ดี ออฟฟิศเสส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ถ.พระราม 1 โทร. 0 2264 5499
อลซีซีชั่นส์	ยูนิต 2-3A ชั้น 17 อาคารเอ็ม.ไทย ทาวเวอร์, ออลซีซีชั่นส์เพลส ถ.วิทยุ โทร. 0 2153 9200

ต่างจังหวัด

ขอนแก่น	ชั้น 4 อาคารไคว้ยู่อะ ถ.มิตรภาพ โทร 0 4332 5044-8
เชียงใหม่	111/51 ม.2 ถนนมทิดล ตำบลหนองหอย อำเภอเมืองเชียงใหม่ โทร. 0 5314 1969
พิษณุโลก	ชั้น 2 อาคารไทยศิวารัตน์ ถ.บรมไตรโลกนารถ โทร. 0 5524 3646
หาดใหญ่	ชั้น 4 อาคารเซาท์แลนด์รับเบอร์ ถ.ราษฎร์ยินดี โทร. 0 7423 4095-99
หาดใหญ่-เพชรเกษม	ชั้น 3 อาคารเรดาร์กรุ๊ป 607ถ.เพชรเกษม โทร. 0 7422 3044
แหลมฉบัง	53/112, 114 หมู่ที่ 9 ต.ทุ่งสุขลา โทร. 0 3849 0669
ชุมพร อินเวสเตอร์ เซ็นเตอร์	25/45 ถ.กรมหลวงชุมพร โทร. 0 7757 0652-3

สาขาต่างประเทศ

SINGAPORE	Phillip Securities Pte Ltd Raffles City Tower Tel : (65) 6533 6001 www.poems.com.sg
HONG KONG	Phillip Securities (HK) Ltd 11/F United Centre 95 Queensway, Tel (852) 22776600 www.phillip.com.hk
MALAYSIA	Phillip Capital Management Sdn Bhd, Block B Level 3 Megan Avenue Tel (603) 21628841 www.poems.com.my
JAPAN	Phillip Securities Japan, Ltd 4-2 Nihonbashi Kabuto-cho, Chuo-ku, Tokyo Tel (81-3) 36662101
INDONESIA	PT Phillip Securities Indonesia ANZ Tower Level 23B, Tel (62-21) 57900800 www.phillip.co.id
CHINA	Phillip Financial Advisory (Shanghai) Co. Ltd Ocean Tower Unit 2318 Tel (86-21) 51699200 www.phillip.com.cn
FRANCE	King & Shaxson Capital Limited 3rd Flr, 35 Rue de la Bienfaisance Tel (33-1) 45633100
UNITED KINGDOM	King & Shaxson Capital Limited 6th Flr, Candlewick House, Tel (44-20) 7426 5950 www.kingandshaxson.com
UNITED STATES	Phillip Futures Inc The Chicago Board of Trade Building Tel +1.312.356.9000
AUSTRALIA	PhillipCapital Australia Level 37, Collins Street, Melbourne, Tel (613) 96298380 Fwww.phillipcapital.com.au
SRI LANKA	Asha Phillip Securities Ltd Level 4, Millennium House, Tel: (+94) 11 2429 100 apsl@ashaphillip.net
TURKEY	Hak Menkul Kıymetler A.Ş. Dr.Cemil Bengü Cad. Tel: (+90) (212) 296 84 84 (pbx) akmenkul@hakmenkul.com.tr
INDIA	PhillipCapital (India) Private Limited No. 1, C- Block, 2nd Floor, Modern Center , Jacob Circle, K. K. Marg, Mahalaxmi Mumbai 400011 Tel: (9122) 2300 2999 Website: www.phillipcapital.in
DUBAI	PhillipCapital (India) Pvt Ltd.601, White Crown Building Dubai UAE. Mahalaxmi Mumbai 400011 Tel: (9122) 2300 2999 Website: www.phillipcapital.in
CAMBODIA	Building No71, St 163, Sangkat Toul Svay Prey I, Khan Chamkarmorn, Phnom Penh, Kingdom of Cambodia Tel: (855) 23 217 942 Website: www.kredit.com.kh

การเปิดเผยข้อมูลและคำสงวนสิทธิ์

ข้อมูลและเนื้อหาสาระที่ปรากฏในเอกสารเผยแพร่ฉบับนี้จัดทำและเผยแพร่โดยบริษัทหลักทรัพย์ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ภายใต้ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) การอ้างถึง "PST" ในรายงานฉบับนี้ ให้ความหมายถึง บริษัทหลักทรัพย์ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ยกเว้นมีการกำหนดเป็นอย่างอื่น เมื่อท่านได้รับหรืออ่านรายงานฉบับนี้แล้ว ท่านตกลงที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขข้างต่อไป

ข้อมูลและเนื้อหาสาระในเอกสารเผยแพร่ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น โดยลิขสิทธิ์เป็นกรรมสิทธิ์ของ PST แต่เพียงผู้เดียว บริษัทฯ ขอสงวนลิขสิทธิ์ ห้ามใช้หรือเปิดเผยข้อมูลและเนื้อหาสาระในรายงานฉบับนี้ต่อสาธารณชนโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำรายงานฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก PST ก่อน ยกเว้นการคัดลอกรายงานทั้งฉบับเพื่อใช้เผยแพร่ภายในเท่านั้น หากท่านได้รับรายงานฉบับนี้โดยไม่ตั้งใจ โปรดลบหรือทำลายรายงานฉบับนี้ และแจ้งกลับผู้ส่งทันที

รายงานฉบับนี้จัดทำและเผยแพร่โดย PST เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูล หรือความคิดเห็นใดๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ ไม่ได้เป็นหรือถือเป็นการชักชวนหรือเสนอแนะเพื่อวัตถุประสงค์ในการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ การลงทุน หรืออนุพันธ์ใดๆ แต่อย่างใด ข้อมูลและความคิดเห็นต่างๆ ในรายงานฉบับนี้ทาง PST พิจารณาแล้วว่า ถูกต้องในขณะจัดพิมพ์ รายงานฉบับนี้ยังรวมถึงข้อมูลที่ทาง PST ได้รับจากบุคคลที่สาม ซึ่งแหล่งที่มาของข้อมูลดังกล่าวโดยทั่วไป มักจะมีการเปิดเผยไว้ในรายงานด้วย ทาง PST ได้กำหนดขั้นตอนที่เหมาะสม เพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลดังกล่าวถูกต้อง แต่ทั้งนี้ PST มิอาจรับรองความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ การดำเนินการซื้อขายโดยอ้างอิงรายงานฉบับนี้ถือเป็นความเสี่ยงของนักลงทุนแต่เพียงผู้เดียว โดย PST จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อผลที่ตามมา ทั้งนี้ราคาหลักทรัพย์และอนุพันธ์อาจเปลี่ยนแปลงเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วและเกินคาด และผลการดำเนินงานในอดีตไม่จำเป็นต้องเป็นเครื่องบ่งชี้ถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

รายงานฉบับนี้ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการลงทุน สถานะทางการเงิน และตามความต้องการเฉพาะเจาะจงใดๆ ของบุคคลใดบุคคลหนึ่งที่ได้รับรายงานฉบับนี้ นักลงทุนจึงควรขอคำแนะนำจากที่ปรึกษาทางกฎหมาย ภาษี และการลงทุนของท่านเองในการวิเคราะห์ที่เป็นอิสระ เพื่อประกอบการตัดสินใจถึงความเหมาะสมในการเข้าลงทุนในหลักทรัพย์ หรือกลยุทธ์การลงทุนใดๆ ที่กล่าวถึง หรือแนะนำในรายงานฉบับนี้ และพึงตระหนักว่าคาดการณ์แนวโน้มในอนาคตอาจไม่เกิดขึ้นจริง รายงานฉบับนี้มิได้มีเจตนาเพื่อใช้หรือถือเป็นการเสนอขายหรือชักจูงให้ทำการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่อ้างถึงในรายงานดังกล่าวไม่ว่าในกรณีใดๆ ก็ตาม ข้อมูลที่อ้างถึงในรายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้อาจได้มาจากบริการข้อมูลการซื้อขายและสถิติ และจากแหล่งข้อมูลอื่นๆ ซึ่งทางบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความน่าเชื่อถือได้ ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หรือบริษัทใดๆ ในกลุ่มบริษัท/บริษัทในเครือไม่รับประกันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวด้วยเหตุนี้จึงไม่ควรอ้างอิงข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้ความเห็น การคาดการณ์ สมมติฐาน ประเมินค่า การประเมินค่า และราคาต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้อ้างอิงตามวันที่ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าวเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อสำคัญ: ท่านต้องรับทราบถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเปิดเผยข้อมูลและคำสงวนสิทธิ์ดังกล่าวนี้ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานบทวิเคราะห์ การรับและการนำรายงานฉบับนี้ไปใช้ต่อไปต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเปิดเผยข้อมูลและคำสงวนสิทธิ์ดังกล่าวทุกประการ ทั้งนี้ ท่านสามารถขอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์และหลักทรัพย์ที่กล่าวถึงในรายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้

การรับรอง: นักวิเคราะห์ที่จัดทำรายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้ขอรับรองว่า ความเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้เป็นมุมมองส่วนตัวของนักวิเคราะห์ที่มีต่อบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ และ/หรือหลักทรัพย์ดังกล่าว โดยที่นักวิเคราะห์มิได้มีผลประโยชน์ทับซ้อน และไม่มีส่วนใดของผลตอบแทนที่นักวิเคราะห์ได้รับทั้งในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคตเกี่ยวข้องกับการให้ความเห็นหรือคำแนะนำเฉพาะเจาะจงใดๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

บริษัทหลักทรัพย์ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับ PST รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ กรรมการ พนักงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมหรือออกรายงานฉบับนี้สามารถให้บริการธุรกรรมทางการเงินต่างๆ แก่องค์กรต่างๆ ทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะกิจกรรมเชิงพาณิชย์/พาณิชย์ (รวมถึงการให้การสนับสนุน ที่ปรึกษาทางการเงิน หรือธุรกรรมการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์) และการเป็นนายหน้าค้าหลักทรัพย์หรือธุรกรรมซื้อขายหลักทรัพย์ ทั้งนี้ PST หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับ PST รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ กรรมการ พนักงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมหรือออกรายงานฉบับนี้อาจมีส่วนร่วมหรือลงทุนในการทำธุรกรรมกับบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ที่ปรากฏในรายงานเผยแพร่ฉบับนี้ และอาจมีการให้บริการหรือขอทำธุรกิจกับบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ดังกล่าว นอกจากนี้ PST หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับ PST รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ กรรมการ พนักงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมหรือออกรายงานฉบับนี้อาจให้คำแนะนำหรือบริการด้านการลงทุนแก่บริษัทดังกล่าว และการลงทุน หรือการลงทุนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่อาจปรากฏในรายงานเผยแพร่ฉบับนี้

PST หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับ PST รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ กรรมการ พนักงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมหรือออกรายงานฉบับนี้อาจมีการถือสถานะซื้อหรือขายเป็นครั้งคราวในหลักทรัพย์ที่อ้างอิงในรายงานฉบับนี้ หรือในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าประเภทฟิวเจอร์ส หรืออปชั่นที่เกี่ยวข้อง ซื้อหรือขาย พร้อมทำการซื้อหรือขาย ณ ราคาที่กำหนด หรือเข้าร่วมในการทำธุรกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ดังกล่าว และได้รับค่านายหน้าหรือผลตอบแทนอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมดังกล่าว เงินลงทุนอาจอยู่ในรูปแบบสกุลเงินต่างๆ เช่น สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และยูโร ซึ่งอาจมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และยูโร หรือสกุลเงินตราต่างประเทศอื่นๆ กับสกุลเงินท้องถิ่นของนักลงทุน ความผันผวนดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าราคา หรือผลตอบแทนจากเงินลงทุน

ภายใต้ขอบเขตของกฎหมายที่อนุญาต PST หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับ PST รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ กรรมการ พนักงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมหรือออกรายงานฉบับนี้อาจเข้าร่วมในธุรกรรมใด ๆ ดังกล่าวข้างต้นได้ทุกเมื่อ หรืออาจมีการถือหุ้นไม่ว่าจะมีนัยสำคัญหรือไม่ก็ตามในบริษัทและการลงทุน หรือการลงทุนที่เกี่ยวข้องที่กล่าวถึงในรายงานเผยแพร่ฉบับนี้ ด้วยเหตุนี้ ข้อมูลที่ทาง PST หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับ PST ได้รับ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ กรรมการ พนักงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมหรือออกรายงานฉบับนี้อาจไม่ได้ปรากฏในรายงานฉบับนี้ โดย PST หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับ PST รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ กรรมการ พนักงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมหรือออกรายงานฉบับนี้ อาจดำเนินการตามหรือใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนหรือทันทีหลังจากมีการเผยแพร่รายงานฉบับนี้ภายใต้ขอบเขตของกฎหมายที่อนุญาต ทั้งนี้ PST หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับ PST รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ กรรมการ พนักงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมหรือออกรายงานฉบับนี้ อาจจัดทำเอกสารอื่นซึ่งอาจไม่มีความสอดคล้องกับรายงานฉบับดังกล่าว หรือมีข้อสรุปที่แตกต่างไปจากเนื้อหาสาระในรายงานฉบับนี้

ความเหมาะสมและความเสี่ยง: รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น มิได้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการลงทุน สถานการณ์ทางการเงิน หรือตามความต้องการเฉพาะเจาะจงใดๆ ของผู้ที่ได้รับรายงานฉบับนี้ หลักทรัพย์บางหลักทรัพย์อาจมีความเสี่ยงสูง และอาจไม่เหมาะกับนักลงทุนบางกลุ่ม นักลงทุนจึงควรใช้ดุลยพินิจของท่านในการตัดสินใจความเหมาะสมในการลงทุนในหลักทรัพย์ที่อ้างอิงในรายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้ตามข้อกำหนดทางกฎหมาย ภาษี และบัญชีที่เกี่ยวข้องกับนักลงทุน และวัตถุประสงค์หรือกลยุทธ์ในการลงทุน ฐานะการเงิน และประสบการณ์ในการลงทุนของนักลงทุน การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ หรืออัตราดอกเบี้ย รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ทั้งด้านการเงิน เศรษฐกิจ และการเมือง อาจส่งผลในเชิงบวกหรือลบต่อมูลค่าของหลักทรัพย์ได้ ทั้งนี้ ผลประกอบการในอดีตไม่จำเป็นต้องเป็นเครื่องบ่งชี้ถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

แหล่งข้อมูล: ความสมบูรณ์ และความถูกต้องของข้อมูล เนื้อหาสาระที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้อ้างอิงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่ PST และนักวิเคราะห์พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความน่าเชื่อถือ แต่ทั้งนี้ PST และนักวิเคราะห์ไม่รับรองว่าข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้มีความถูกต้องหรือมีความสมบูรณ์ ด้วยเหตุนี้จึงไม่ควรอ้างอิงข้อมูลดังกล่าว ความเห็นที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นความเห็นปัจจุบัน ณ วันที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า นอกจากนี้ PST ไม่ได้อยู่ภายใต้ข้อผูกพันใดๆ ในการปรับปรุงหรือทำให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน

ข้อควรระวัง: การลงทุนมีความเสี่ยงสูงที่อาจทำให้เกิดความสูญเสียจากการซื้อขาย ด้วยเหตุนี้ นักลงทุนจึงควรพิจารณาอย่างรอบคอบถึงความเหมาะสมในการลงทุน โดยคำนึงถึงประสบการณ์ในการลงทุน วัตถุประสงค์ในการลงทุน แหล่งเงินทุน และรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำหรับนักลงทุนในประเทศสหรัฐอเมริกาเท่านั้น: รายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทหลักทรัพย์ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นนายจ้างของนักวิเคราะห์ผู้ซึ่งจัดทำรายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้ โดยนักวิเคราะห์ผู้ซึ่งจัดทำรายงานบทวิเคราะห์ฉบับนี้มีภูมิลำเนาอยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา และมีได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับนายหน้าหรือตัวแทนซื้อขายหลักทรัพย์ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลในประเทศสหรัฐอเมริกา ดังนั้น นักวิเคราะห์จึงไม่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของนายหน้าหรือตัวแทนซื้อขายหลักทรัพย์ในประเทศสหรัฐอเมริกา และไม่จำเป็นต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการขึ้นทะเบียนของ FINRA หรือ กฎหรือระเบียบใดๆ ของประเทศสหรัฐอเมริกา นอกเหนือจากสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องกับการติดต่อสื่อสารกับบริษัทที่ปรากฏอยู่ในรายงาน การออกสื่อ และการซื้อขายหลักทรัพย์ภายใต้ข้อบัญญัติของนักวิเคราะห์

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทหลักทรัพย์ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เพื่อแจกจ่ายให้แก่ “นักลงทุนสถาบันรายใหญ่” เท่านั้นตามที่ให้นิยามใน Rule 15a-6(b)(4) ภายใต้กฎหมาย Securities and Exchange Act, 1934 (the Exchange Act) ของประเทศสหรัฐอเมริกา และการตีความดังกล่าวโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ของประเทศสหรัฐอเมริกา (กลต) ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ Rule 15a6(a)(2) หากผู้รับรายงานฉบับนี้ไม่ได้เป็นนักลงทุนสถาบันรายใหญ่ตามที่ระบุข้างต้น ก็มีควรระวังการใดๆ ตามรายงานฉบับนี้ และควรส่งรายงานฉบับนี้กลับคืนแก่ผู้ส่ง นอกจากนี้ ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ และ/หรือส่งต่อไปยังนักลงทุนรายอื่นในสหรัฐอเมริกา ที่ไม่ได้เป็นนักลงทุนสถาบันรายใหญ่

บริษัทหลักทรัพย์ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สำนักงานจดทะเบียนตั้งอยู่ที่ชั้น 15 อาคารวรวัฒน์ เลขที่ 849 ถนนสีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500 ประเทศไทย