

หุ้นอ้างอิง	PTTEP	Effective Gearing	5.56
ประเภท DW	Call	Sensitivity	0.93
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	124.451	Implied Volatility *	71.3%
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	23.42608	Historical Volatility **	29.1%
วันซื้อขายวันสุดท้าย	31 พ.ค. 64	Time Decay (Per Day)	2.03%
อายุคงเหลือ (วัน)	61	Delta	43.45%

		ประมาณราคา DW								
ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid Price)	สถานะ			1 เม.ย. 64	2 เม.ย. 64	5 เม.ย. 64	7 เม.ย. 64	8 เม.ย. 64	9 เม.ย. 64	12 เม.ย. 64
				Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
123.00	OTM 1.2%			0.56	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51
122.50	OTM 1.6%			0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.51	0.50
122.00	OTM 2.0%			0.54	0.53	0.52	0.51	0.51	0.50	0.49
121.50	OTM 2.4%			0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.49	0.48
121.00	OTM 2.8%			0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47
120.50	OTM 3.2%			0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45
120.00	OTM 3.6%			0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
119.50	OTM 4.0%			0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43
119.00	OTM 4.4%			0.47	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42
118.50	OTM 4.8%			0.46	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
118.00	OTM 5.2%			0.45	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40
117.50	OTM 5.6%			0.44	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39
117.00	OTM 6.0%			0.43	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38
116.50	OTM 6.4%			0.42	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37
116.00	OTM 6.8%			0.41	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36
115.50	OTM 7.2%			0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35
115.00	OTM 7.6%			0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35
114.50	OTM 8.0%			0.38	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34
114.00	OTM 8.4%			0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33
113.50	OTM 8.8%			0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32
113.00	OTM 9.2%			0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31
112.50	OTM 9.6%			0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.30
112.00	OTM 10.0%			0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29
111.50	OTM 10.4%			0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28
111.00	OTM 10.8%			0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.28
110.50	OTM 11.2%			0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27
110.00	OTM 11.6%			0.31	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26
109.50	OTM 12.0%			0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25
109.00	OTM 12.4%			0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25
108.50	OTM 12.8%			0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24
108.00	OTM 13.2%			0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23
107.50	OTM 13.6%			0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22
107.00	OTM 14.0%			0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22
106.50	OTM 14.4%			0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21
106.00	OTM 14.8%			0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20
105.50	OTM 15.2%			0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20
105.00	OTM 15.6%			0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมวาณิชธนกิจ อ้างอิง [http://www.asco.or.th/uploads/upfiles/files/Assumption_27_09_2018\(2\).pdf](http://www.asco.or.th/uploads/upfiles/files/Assumption_27_09_2018(2).pdf)

** ค่า Historical Volatility ของหุ้นอ้างอิง ย้อนหลัง 90 วันทำการ จาก Bisnews AFE (Thailand) Limited

<http://kswarrants.kasikornsecurities.com/>

Source : Financial Product Development Department, Kasikorn Securities Public Company Limited.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานตาราง DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ขาดต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ไดรรวมปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินการไถ่ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีค่านับรวมของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความคืบหน้าของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าสังซือขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกมีการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ไดรรวมผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาข้อมูลประกอบการซื้อขายก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอก ตัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

หุ้นอ้างอิง
ประเภท DW
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ
วันซื้อขายวันสุดท้าย
อายุคงเหลือ (วัน)

PTTEP
Call
124.451
23.42608
31 พ.ค. 64
61

Effective Gearing 5.56
Sensitivity Index 0.93
Implied Volatility * 71.3%
Historical Volatility ** 29.1%
Time Decay (Per Day) 2.03%
Delta 43.45%

ประมาณราคา DW

ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid Price)	สถานะ	1 เม.ย. 64 2 เม.ย. 64 5 เม.ย. 64 7 เม.ย. 64 8 เม.ย. 64 9 เม.ย. 64 12 เม.ย. 64							
		Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
132.00	ITM 6.1%	0.79	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75	0.74	
131.50	ITM 5.7%	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	
131.00	ITM 5.3%	0.76	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	
130.50	ITM 4.9%	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70	
130.00	ITM 4.5%	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	
129.50	ITM 4.1%	0.72	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	
129.00	ITM 3.7%	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67	0.66	
128.50	ITM 3.3%	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	
128.00	ITM 2.9%	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	
127.50	ITM 2.4%	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	
127.00	ITM 2.0%	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	
126.50	ITM 1.6%	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	
126.00	ITM 1.2%	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	
125.50	ITM 0.8%	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	
125.00	ITM 0.4%	0.61	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56	
124.50	ITM 0.0%	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55	
124.00	OTM 0.4%	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	
123.50	OTM 0.8%	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	
104.50	OTM 16.0%	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	
104.00	OTM 16.4%	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	
103.50	OTM 16.8%	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	
103.00	OTM 17.2%	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	
102.50	OTM 17.6%	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	
102.00	OTM 18.0%	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	
101.50	OTM 18.4%	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	
101.00	OTM 18.8%	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	
100.50	OTM 19.2%	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	
100.00	OTM 19.6%	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	
99.75	OTM 19.8%	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	
99.50	OTM 20.0%	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	
99.25	OTM 20.2%	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	
99.00	OTM 20.5%	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	
98.75	OTM 20.7%	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	
98.50	OTM 20.9%	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	
98.25	OTM 21.1%	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	
98.00	OTM 21.3%	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของขอมูลรวมราคา DW อ้างอิง [http://www.asco.or.th/uploads/upfiles/files/Assumption_27_09_2018\(2\).pdf](http://www.asco.or.th/uploads/upfiles/files/Assumption_27_09_2018(2).pdf)

** ค่า Historical Volatility ของหุ้นอ้างอิง ย้อนหลัง 90 วันทำการ จาก Bisnews AFE (Thailand) Limited

<http://kswarrants.kasikornsecurities.com/>

Source : Financial Product Development Department, Kasikorn Securities Public Company Limited.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานตาราง DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ตารางที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณการตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ใช้ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาต่อรายได้ และไม่รับประกันว่าจะให้ผลลัพธ์เป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยหรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกคัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท