

หุ้นอ้างอิง	PTTEP
ประเภท DW	Put
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	63.445
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	6.34456
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 มี.ย. 64
อายุคงเหลือ (วัน)	90

Effective Gearing	5.89
Sensitivity	0.26
Implied Volatility *	73.0%
Historical Volatility **	29.1%
Time Decay (Per Day)	4.20%
Delta	-3.28%

		ประมาณราคา DW													
ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer 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 93.9%		0.06		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05		0.05
122.50	OTM 93.1%		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05
122.00	OTM 92.3%		0.07		0.06		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05
121.50	OTM 91.5%		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.05
121.00	OTM 90.7%		0.07		0.07		0.06		0.06		0.06		0.05		0.05
120.50	OTM 89.9%		0.07		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05
120.00	OTM 89.1%		0.07		0.07		0.07		0.06		0.06		0.06		0.05
119.50	OTM 88.4%		0.07		0.07		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06
119.00	OTM 87.6%		0.08		0.07		0.07		0.07		0.06		0.06		0.06
118.50	OTM 86.8%		0.08		0.07		0.07		0.07		0.06		0.06		0.06
118.00	OTM 86.0%		0.08		0.08		0.07		0.07		0.07		0.06		0.06
117.50	OTM 85.2%		0.08		0.08		0.08		0.07		0.07		0.06		0.06
117.00	OTM 84.4%		0.08		0.08		0.08		0.07		0.07		0.07		0.06
116.50	OTM 83.6%		0.09		0.08		0.08		0.08		0.07		0.07		0.07
116.00	OTM 82.8%		0.09		0.09		0.08		0.08		0.07		0.07		0.07
115.50	OTM 82.0%		0.09		0.09		0.08		0.08		0.08		0.07		0.07
115.00	OTM 81.3%		0.09		0.09		0.09		0.08		0.08		0.07		0.07
114.50	OTM 80.5%		0.10		0.09		0.09		0.08		0.08		0.08		0.07
114.00	OTM 79.7%		0.10		0.09		0.09		0.09		0.08		0.08		0.07
113.50	OTM 78.9%		0.10		0.10		0.09		0.09		0.08		0.08		0.08
113.00	OTM 78.1%		0.10		0.10		0.10		0.09		0.09		0.08		0.08
112.50	OTM 77.3%		0.11		0.10		0.10		0.09		0.09		0.09		0.08
112.00	OTM 76.5%		0.11		0.11		0.10		0.10		0.09		0.09		0.08
111.50	OTM 75.7%		0.11		0.11		0.10		0.10		0.09		0.09		0.09
111.00	OTM 75.0%		0.12		0.11		0.11		0.10		0.10		0.09		0.09
110.50	OTM 74.2%		0.12		0.11		0.11		0.10		0.10		0.10		0.09
110.00	OTM 73.4%		0.12		0.12		0.11		0.11		0.10		0.10		0.09
109.50	OTM 72.6%		0.13		0.12		0.12		0.11		0.11		0.10		0.10
109.00	OTM 71.8%		0.13		0.12		0.12		0.11		0.11		0.10		0.10
108.50	OTM 71.0%		0.13		0.13		0.12		0.12		0.11		0.11		0.10
108.00	OTM 70.2%		0.14		0.13		0.13		0.12		0.12		0.11		0.11
107.50	OTM 69.4%		0.14		0.13		0.13		0.12		0.12		0.11		0.11
107.00	OTM 68.7%		0.14		0.14		0.13		0.13		0.12		0.12		0.11
106.50	OTM 67.9%		0.15		0.14		0.14		0.13		0.13		0.12		0.12
106.00	OTM 67.1%		0.15		0.15		0.14		0.13		0.13		0.12		0.12
105.50	OTM 66.3%		0.15		0.15		0.14		0.14		0.13		0.13		0.12
105.00	OTM 65.5%		0.16		0.15		0.15		0.14		0.14		0.13		0.13

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมพาณิชย์ 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.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานดาวดวง DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ขาดต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีแผนผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความผันผวนของราคาที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินราคา DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกคำนวณหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาข้อมูลประกอบการซื้อขายก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขาย ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกตีพิมพ์หรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

PTTEP
Put
63.445
6.34456
29 มี.ย. 64
90

Effective Gearing 5.89
Sensitivity Index 0.26
Implied Volatility * 73.0%
Historical Volatility ** 29.1%
Time Decay (Per Day) 4.20%
Delta -3.28%

ประมาณราคา DW

ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer 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
132.00	OTM	108.1%	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
131.50	OTM	107.3%	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
131.00	OTM	106.5%	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
130.50	OTM	105.7%	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
130.00	OTM	104.9%	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
129.50	OTM	104.1%	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
129.00	OTM	103.3%	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
128.50	OTM	102.5%	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
128.00	OTM	101.7%	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
127.50	OTM	101.0%	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
127.00	OTM	100.2%	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
126.50	OTM	99.4%	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
126.00	OTM	98.6%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
125.50	OTM	97.8%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
125.00	OTM	97.0%	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
124.50	OTM	96.2%	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
124.00	OTM	95.4%	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
123.50	OTM	94.7%	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
104.50	OTM	64.7%	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13
104.00	OTM	63.9%	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13
103.50	OTM	63.1%	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14
103.00	OTM	62.3%	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14
102.50	OTM	61.6%	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15
102.00	OTM	60.8%	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15
101.50	OTM	60.0%	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15
101.00	OTM	59.2%	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16
100.50	OTM	58.4%	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16
100.00	OTM	57.6%	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17
99.75	OTM	57.2%	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17
99.50	OTM	56.8%	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17
99.25	OTM	56.4%	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18
99.00	OTM	56.0%	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18
98.75	OTM	55.6%	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18
98.50	OTM	55.3%	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18
98.25	OTM	54.9%	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19
98.00	OTM	54.5%	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมสรรพากร 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
- ราคาที่ใช้สิทธิในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าดำเนินการให้ราคา 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 และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกคำมีการซื้อหรือขาย DW
- ราคาที่ใช้ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันให้หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาต่ออย่างไร และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยหรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกคัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท