

หุ้นอ้างอิง	PTTEP
ประเภท DW	Call
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	98.425
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	24.60629
วันซื้อขายวันสุดท้าย	30 พ.ย. 63
อายุคงเหลือ (วัน)	61

Effective Gearing	4.13
Sensitivity	0.39
Implied Volatility *	109.3%
Historical Volatility **	37.8%
Time Decay (Per Day)	2.22%
Delta	38.58%

		ประมาณราคา DW								
ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid Price)	สถานะ	1 ต.ค. 63 2 ต.ค. 63 5 ต.ค. 63 6 ต.ค. 63 7 ต.ค. 63 8 ต.ค. 63 9 ต.ค. 63								
		Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
83.50	OTM 15.2%	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	
83.25	OTM 15.4%	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	
83.00	OTM 15.7%	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	
82.75	OTM 15.9%	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	
82.50	OTM 16.2%	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.32	
82.25	OTM 16.4%	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	
82.00	OTM 16.7%	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	
81.75	OTM 16.9%	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	
81.50	OTM 17.2%	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	
81.25	OTM 17.4%	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.30	
81.00	OTM 17.7%	0.33	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	
80.75	OTM 18.0%	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	
80.50	OTM 18.2%	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	
80.25	OTM 18.5%	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	
80.00	OTM 18.7%	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.28	
79.75	OTM 19.0%	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	
79.50	OTM 19.2%	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	
79.25	OTM 19.5%	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	
79.00	OTM 19.7%	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	
78.75	OTM 20.0%	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	
78.50	OTM 20.2%	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	
78.25	OTM 20.5%	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	
78.00	OTM 20.8%	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.25	
77.75	OTM 21.0%	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	
77.50	OTM 21.3%	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	
77.25	OTM 21.5%	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.24	
77.00	OTM 21.8%	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	
76.75	OTM 22.0%	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	
76.50	OTM 22.3%	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	
76.25	OTM 22.5%	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	
76.00	OTM 22.8%	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	
75.75	OTM 23.0%	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.22	
75.50	OTM 23.3%	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	
75.25	OTM 23.5%	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	
75.00	OTM 23.8%	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	
74.75	OTM 24.1%	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	
74.50	OTM 24.3%	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	

* 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.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ชำင့်ตน
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านส่วนประสมที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ไดรวนปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องมาจากหลายปัจจัยต่าง ๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการซื้อขาย DW ของบริษัทที่เกินขีดจำกัด
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีจำนวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าสังซื้อ DW11 ของลูกค้าจะสามารถรับซื้อชื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ยังไม่มีราคาซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ไดรวนผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาต่ออย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขความต่าง ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ ตัดลอกคัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

PTTEP
Call
98.425
24.60629
30 พ.ย. 63
61

Effective Gearing 4.13
Sensitivity Index 0.39
Implied Volatility * 109.3%
Historical Volatility ** 37.8%
Time Decay (Per Day) 2.22%
Delta 38.58%

		ประมาณราคา DW							
ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid Price)	สถานะ		1 ต.ค. 63	2 ต.ค. 63	5 ต.ค. 63	6 ต.ค. 63	7 ต.ค. 63	8 ต.ค. 63	9 ต.ค. 63
			Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
88.00	OTM 10.6%		0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
87.75	OTM 10.8%		0.46	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41
87.50	OTM 11.1%		0.45	0.44	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40
87.25	OTM 11.4%		0.45	0.44	0.43	0.42	0.42	0.41	0.40
87.00	OTM 11.6%		0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39
86.75	OTM 11.9%		0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39
86.50	OTM 12.1%		0.43	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.39
86.25	OTM 12.4%		0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38
86.00	OTM 12.6%		0.42	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.38
85.75	OTM 12.9%		0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37
85.50	OTM 13.1%		0.41	0.41	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37
85.25	OTM 13.4%		0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36
85.00	OTM 13.6%		0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36
84.75	OTM 13.9%		0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36	0.35
84.50	OTM 14.1%		0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35
84.25	OTM 14.4%		0.39	0.38	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35
84.00	OTM 14.7%		0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34
83.75	OTM 14.9%		0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34
74.25	OTM 24.6%		0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20
74.00	OTM 24.8%		0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19
73.75	OTM 25.1%		0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19
73.50	OTM 25.3%		0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19
73.25	OTM 25.6%		0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18
73.00	OTM 25.8%		0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18
72.75	OTM 26.1%		0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18
72.50	OTM 26.3%		0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18
72.25	OTM 26.6%		0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17
72.00	OTM 26.8%		0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17
71.75	OTM 27.1%		0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17
71.50	OTM 27.4%		0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16
71.25	OTM 27.6%		0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16
71.00	OTM 27.9%		0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16
70.75	OTM 28.1%		0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
70.50	OTM 28.4%		0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15
70.25	OTM 28.6%		0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15
70.00	OTM 28.9%		0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15

* 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.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ใช้ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณการตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงถึงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่าง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทเข้ามาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขาย DW
- ราคาที่ใช้ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชักนำให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขความคลาดเคลื่อนในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกตีพิมพ์หรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท