

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

Effective Gearing	1.80
Sensitivity	0.01
Implied Volatility *	103.7%
Historical Volatility **	23.8%
Time Decay (Per Day)	3.33%
Delta	-0.10%

ประมาณราคา DW

ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer Price)	สถานะ	1 มิ.ย. 64 2 มิ.ย. 64 4 มิ.ย. 64 7 มิ.ย. 64 8 มิ.ย. 64 9 มิ.ย. 64 10 มิ.ย. 64							
		Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
127.50	OTM 101.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
127.00	OTM 100.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
126.50	OTM 99.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
126.00	OTM 98.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
125.50	OTM 97.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
125.00	OTM 97.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
124.50	OTM 96.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
124.00	OTM 95.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
123.50	OTM 94.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
123.00	OTM 93.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
122.50	OTM 93.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
122.00	OTM 92.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
121.50	OTM 91.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
121.00	OTM 90.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
120.50	OTM 89.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
120.00	OTM 89.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
119.50	OTM 88.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
119.00	OTM 87.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>118.50</b>	<b>OTM 86.8%</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
118.00	OTM 86.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
117.50	OTM 85.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
117.00	OTM 84.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
116.50	OTM 83.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
116.00	OTM 82.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
115.50	OTM 82.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
115.00	OTM 81.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
114.50	OTM 80.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
114.00	OTM 79.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
113.50	OTM 78.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
113.00	OTM 78.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112.50	OTM 77.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112.00	OTM 76.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
111.50	OTM 75.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
111.00	OTM 75.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
110.50	OTM 74.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
110.00	OTM 73.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
109.50	OTM 72.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

\* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของขบวนการเดินขง 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 ก่อนหลัง 90 วันทำการ จาก Biswens AFE (Thailand) Limited

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

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

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้อ้างอิงราคา DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กลสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รวมปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่เข้ามามีผลต่อราคา เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
  - ปริมาณการซื้อขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
  - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
  - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
  - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
  - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความผันผวนของราคาหลักทรัพย์
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าอ้างอิงราคา DW11 ของลูกค้าจะสามารถซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาเข้าพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ลูกค้ามีการซื้อหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับราคาตามสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องขาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยตรงรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อความต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใช้ข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

PTTEP  
Put  
63.445  
6.34456  
29 มิ.ย. 64  
29

Effective Gearing 1.80  
Sensitivity Index 0.01  
Implied Volatility \* 103.7%  
Historical Volatility \*\* 23.8%  
Time Decay (Per Day) 3.33%  
Delta -0.10%

**ประมาณราคา DW**

ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer Price)	สถานะ		1 มิ.ย. 64	2 มิ.ย. 64	4 มิ.ย. 64	7 มิ.ย. 64	8 มิ.ย. 64	9 มิ.ย. 64	10 มิ.ย. 64
			Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
136.50	OTM	115.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
136.00	OTM	114.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135.50	OTM	113.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135.00	OTM	112.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
134.50	OTM	112.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
134.00	OTM	111.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
133.50	OTM	110.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
133.00	OTM	109.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
132.50	OTM	108.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
132.00	OTM	108.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
131.50	OTM	107.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
131.00	OTM	106.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
130.50	OTM	105.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
130.00	OTM	104.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
129.50	OTM	104.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
129.00	OTM	103.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
128.50	OTM	102.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
128.00	OTM	101.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
109.00	OTM	71.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
108.50	OTM	71.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
108.00	OTM	70.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
107.50	OTM	69.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
107.00	OTM	68.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
106.50	OTM	67.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
106.00	OTM	67.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
105.50	OTM	66.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
105.00	OTM	65.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
104.50	OTM	64.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
104.00	OTM	63.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
103.50	OTM	63.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
103.00	OTM	62.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
102.50	OTM	61.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
102.00	OTM	60.8%	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
101.50	OTM	60.0%	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
101.00	OTM	59.2%	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
100.50	OTM	58.4%	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

\* 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 Biswens AFE (Thailand) Limited

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

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

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขการไต่ถามราคา DW11 Indicative Price**

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและมีความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการไต่ถามราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยดังต่อไปนี้รวมกันแต่ไม่จำกัดเพียง
  - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทที่เกินนักลงทุน
  - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
  - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
  - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
  - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความเสี่ยงของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าอ้างอิง DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะมีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับชดเชย ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท