

หุ้นอ้างอิง	WHA
ประเภท DW	Call
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	3.962
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	0.78469
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 มิ.ย. 64
อายุคงเหลือ (วัน)	29

Effective Gearing	9.68
Sensitivity	0.31
Implied Volatility *	74.6%
Historical Volatility **	26.7%
Time Decay (Per Day)	8.24%
Delta	12.24%

**ประมาณราคา DW**

ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid 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
3.46	OTM 12.7%	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
3.44	OTM 13.2%	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
3.42	OTM 13.7%	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
3.40	OTM 14.2%	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
3.38	OTM 14.7%	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
3.36	OTM 15.2%	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
3.34	OTM 15.7%	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
3.32	OTM 16.2%	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
3.30	OTM 16.7%	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
3.28	OTM 17.2%	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05
3.26	OTM 17.7%	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04
3.24	OTM 18.2%	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
3.22	OTM 18.7%	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
3.20	OTM 19.2%	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
3.18	OTM 19.7%	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
3.16	OTM 20.2%	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
3.14	OTM 20.7%	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
3.12	OTM 21.3%	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
<b>3.10</b>	<b>OTM 21.8%</b>	<b>0.05</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>
3.08	OTM 22.3%	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
3.06	OTM 22.8%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
3.04	OTM 23.3%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
3.02	OTM 23.8%	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
3.00	OTM 24.3%	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2.98	OTM 24.8%	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2.96	OTM 25.3%	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
2.94	OTM 25.8%	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
2.92	OTM 26.3%	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
2.90	OTM 26.8%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
2.88	OTM 27.3%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
2.86	OTM 27.8%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
2.84	OTM 28.3%	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2.82	OTM 28.8%	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2.80	OTM 29.3%	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2.78	OTM 29.8%	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2.76	OTM 30.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2.74	OTM 30.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

\* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของชมรมวาทณิชยกิจ 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 Bisweng AFE (Thailand) Limited

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

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

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน DW11 Indicative Price**

- บริษัทหลักทรัพย์ กลไกไทย 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
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าสิ่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถซื้อหรือขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ยังมีการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รวมผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องขาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยทรัพย์สินใดๆ) ที่ทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อความต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใช้ข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

WHA  
Call  
3.962  
0.78469  
29 มิ.ย. 64  
29

Effective Gearing 9.68  
Sensitivity Index 0.31  
Implied Volatility \* 74.6%  
Historical Volatility \*\* 26.7%  
Time Decay (Per Day) 8.24%  
Delta 12.24%

**ประมาณราคา DW**

ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid 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
3.82	OTM 3.6%	0.31	0.30	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24	
3.80	OTM 4.1%	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	
3.78	OTM 4.6%	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	
3.76	OTM 5.1%	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	
3.74	OTM 5.6%	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	
3.72	OTM 6.1%	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	
3.70	OTM 6.6%	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	
3.68	OTM 7.1%	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	
3.66	OTM 7.6%	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	
3.64	OTM 8.1%	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	
3.62	OTM 8.6%	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	
3.60	OTM 9.1%	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	
3.58	OTM 9.6%	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	
3.56	OTM 10.1%	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	
3.54	OTM 10.7%	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
3.52	OTM 11.2%	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	
3.50	OTM 11.7%	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	
3.48	OTM 12.2%	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	
2.72	OTM 31.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.70	OTM 31.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.68	OTM 32.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.66	OTM 32.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.64	OTM 33.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.62	OTM 33.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.60	OTM 34.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.58	OTM 34.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.56	OTM 35.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.54	OTM 35.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.52	OTM 36.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.50	OTM 36.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.48	OTM 37.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.46	OTM 37.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.44	OTM 38.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.42	OTM 38.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.40	OTM 39.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2.38	OTM 39.9%	0.01	0.01	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

\*\* 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.

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขการไต่ราคา DW11 Indicative Price**

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการไต่ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถไต่ราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยดังต่อไปนี้
  - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
  - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
  - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
  - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
  - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความเสี่ยงของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าตั้งราคา DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทเข้ามาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่มีหุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะมีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกคิดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท