

หุ้นอ้างอิง	WHA
ประเภท DW	Call
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	4.140
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	1.01000
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 ม.ค. 64
อายุคงเหลือ (วัน)	121

Effective Gearing	4.12
Sensitivity	0.58
Implied Volatility *	87.2%
Historical Volatility **	43.1%
Time Decay (Per Day)	1.48%
Delta	29.50%

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
3.18	OTM 23.2%	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
3.16	OTM 23.7%	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
3.14	OTM 24.2%	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
3.12	OTM 24.6%	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28
3.10	OTM 25.1%	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27
3.08	OTM 25.6%	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
3.06	OTM 26.1%	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
3.04	OTM 26.6%	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
3.02	OTM 27.1%	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24
3.00	OTM 27.5%	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23
2.98	OTM 28.0%	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
2.96	OTM 28.5%	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
2.94	OTM 29.0%	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
2.92	OTM 29.5%	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
2.90	OTM 30.0%	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20
2.88	OTM 30.4%	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
2.86	OTM 30.9%	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
2.84	OTM 31.4%	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19
2.82	OTM 31.9%	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
2.80	OTM 32.4%	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
2.78	OTM 32.9%	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
2.76	OTM 33.3%	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16
2.74	OTM 33.8%	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
2.72	OTM 34.3%	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15
2.70	OTM 34.8%	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
2.68	OTM 35.3%	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14
2.66	OTM 35.7%	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
2.64	OTM 36.2%	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
2.62	OTM 36.7%	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
2.60	OTM 37.2%	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
2.58	OTM 37.7%	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
2.56	OTM 38.2%	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11
2.54	OTM 38.6%	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
2.52	OTM 39.1%	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
2.50	OTM 39.6%	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
2.48	OTM 40.1%	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
2.46	OTM 40.6%	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10

* 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.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ชำင့်ตน
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านส่วนที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ไดรรวมปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าประเมินราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่าง ๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการซื้อขาย DW ของบริษัทที่เกินขีดจำกัด
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ยังไม่มีคำสั่งซื้อหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ไดรรวมผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาต่ออย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อผิดพลาด ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใช้ข้อมูลไปว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

หุ้นอ้างอิง	WHA	Effective Gearing	4.12
ประเภท DW	Call	Sensitivity Index	0.58
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	4.140	Implied Volatility *	87.2%
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	1.01000	Historical Volatility **	43.1%
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 ม.ค. 64	Time Decay (Per Day)	1.48%
อายุคงเหลือ (วัน)	121	Delta	29.50%

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
3.54	OTM 14.5%	0.48	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	
3.52	OTM 15.0%	0.47	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	
3.50	OTM 15.5%	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	
3.48	OTM 15.9%	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	
3.46	OTM 16.4%	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	
3.44	OTM 16.9%	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	
3.42	OTM 17.4%	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	
3.40	OTM 17.9%	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	
3.38	OTM 18.4%	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.38	
3.36	OTM 18.8%	0.40	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	
3.34	OTM 19.3%	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	
3.32	OTM 19.8%	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	
3.30	OTM 20.3%	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	
3.28	OTM 20.8%	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	
3.26	OTM 21.3%	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	
3.24	OTM 21.7%	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	
3.22	OTM 22.2%	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	
3.20	OTM 22.7%	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	
2.44	OTM 41.1%	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	
2.42	OTM 41.5%	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	
2.40	OTM 42.0%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	
2.38	OTM 42.5%	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	
2.36	OTM 43.0%	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	
2.34	OTM 43.5%	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
2.32	OTM 44.0%	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
2.30	OTM 44.4%	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	
2.28	OTM 44.9%	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	
2.26	OTM 45.4%	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	
2.24	OTM 45.9%	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
2.22	OTM 46.4%	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	
2.20	OTM 46.9%	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	
2.18	OTM 47.3%	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
2.16	OTM 47.8%	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
2.14	OTM 48.3%	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	
2.12	OTM 48.8%	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	
2.10	OTM 49.3%	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	

* 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
- ราคาที่ใช้สิทธิในตาราง 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 และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ยังมีการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ใช้สิทธิในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่รับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขความแตกต่าง ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอก ตัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท