

**CPN11P1903A****21 มกราคม 2562**

หุ้นอ้างอิง	CPN	ค่าประมาณ	Effective Gearing	11.18
ประเภท DW	Put	ค่าประมาณ	Sensitivity Index	0.18
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	55.250	ค่าประมาณ	Fixed Volatility 1	41.2%
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	3.50000	ค่าประมาณ	Implied Volatility 2	44.1%
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 มี.ค. 62	ค่าประมาณ	Historical Volatility 3	22.9%
อายุคงเหลือ (วัน)	68	ค่าประมาณ	Time Decay (Per Day)	-9.40%

ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer Price)		สถานะ	ประมาณราคา DW															
			21 ม.ค. 62			22 ม.ค. 62		23 ม.ค. 62		24 ม.ค. 62		25 ม.ค. 62		28 ม.ค. 62		29 ม.ค. 62		
			Bid	Offer	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	
81.50	OTM	47.5%	0.02	0.04	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
81.25	OTM	47.1%	0.02	0.04	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
81.00	OTM	46.6%	0.02	0.04	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
80.75	OTM	46.2%	0.03	0.05	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
80.50	OTM	45.7%	0.03	0.05	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
80.25	OTM	45.2%	0.03	0.05	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
80.00	OTM	44.8%	0.03	0.05	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
79.75	OTM	44.3%	0.03	0.05	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
79.50	OTM	43.9%	0.03	0.05	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
79.25	OTM	43.4%	0.03	0.05	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
79.00	OTM	43.0%	0.03	0.05	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	
78.75	OTM	42.5%	0.03	0.05	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	
78.50	OTM	42.1%	0.04	0.05	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	
78.25	OTM	41.6%	0.04	0.05	0.0	0.04	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	
78.00	OTM	41.2%	0.04	0.05	0.0	0.04	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	
77.75	OTM	40.7%	0.04	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	
77.50	OTM	40.3%	0.04	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	
77.25	OTM	39.8%	0.04	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	
77.00	OTM	39.4%	0.05	0.06	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.03	0.0	0.03	0.0	
76.75	OTM	38.9%	0.05	0.06	0.0	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.03	0.0	
76.50	OTM	38.5%	0.05	0.06	0.0	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	
76.25	OTM	38.0%	0.05	0.06	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	
76.00	OTM	37.6%	0.05	0.06	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	
75.75	OTM	37.1%	0.06	0.07	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	
75.50	OTM	36.7%	0.06	0.07	0.0	0.06	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	
75.25	OTM	36.2%	0.06	0.07	0.0	0.06	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.04	0.0	
75.00	OTM	35.7%	0.06	0.07	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	
74.75	OTM	35.3%	0.07	0.08	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	
74.50	OTM	34.8%	0.07	0.08	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.05	0.0	0.05	0.0	
74.25	OTM	34.4%	0.07	0.08	0.0	0.07	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.05	0.0	
74.00	OTM	33.9%	0.07	0.08	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.05	0.0	
73.75	OTM	33.5%	0.08	0.09	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	
73.50	OTM	33.0%	0.08	0.09	0.0	0.08	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	
73.25	OTM	32.6%	0.08	0.09	0.0	0.08	0.0	0.08	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.06	0.0	
73.00	OTM	32.1%	0.09	0.10	0.0	0.08	0.0	0.08	0.0	0.08	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.06	0.0	
72.75	OTM	31.7%	0.09	0.10	-0.1	0.09	0.0	0.08	0.0	0.08	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	
72.50	OTM	31.2%	0.09	0.10	-0.1	0.09	-0.1	0.09	0.0	0.08	0.0	0.08	0.0	0.07	0.0	0.07	0.0	

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

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

Disclaimer

- There is risk associated with investment in Derivative Warrants ("DWs"). Investors should carefully study information before making any investment decision.
- Kasikorn Securities ("KS") acts as a market maker and an issuer of the DWs above.
- The above DWs prices are indicative only and subject to changes due to any unknown or uncontrollable factor.
- The volatility at which the DWs are trading is not always fixed and might change substantially between time an investor buys the DWs and time he/she sells the DWs.
- This document is produced base upon sources believed to be reliable but their accuracy completeness or correctness is not guaranteed. KS and its related and affiliated corporations and their respective associated and connected persons, affiliates, directors, officers and employees do not guarantee nor represent nor warrant the timeliness, originality, accuracy or completeness of the Data and accepts no liability (whether in tort, or contract or otherwise) for any loss or damage arising from any delay, inaccuracies or omissions in respect of the Data.
- The information on this document is for information purpose only, and is not, and should not be construed as, an offer or the solicitation of an offer to buy or sell any securities. The use of any information shall be at the sole discretion and risk of the user.
- The DWs prices shown above are based on an option pricing model known as the Black-Scholes method. They may not be the same as those generated by financial models used by KS to make markets the DWs. The scenarios used to generate the warrant prices are extracted from information which KS obtained publicly. These scenarios are purely illustrative. KS does not represent or warrant that these scenarios accurately reflect real life conditions, whether now or in the future. The DWs prices shown may not be applicable for certain conditions such as short term out of money DWs.
- Dividends are not included in the calculation.
- The statement or expression of opinions herein is arrived at after due and careful consideration to use as information for investment and subject to change without notice.

- คำที่ผู้ออก DW กำหนด
- คำที่คำนวณตามสมมติฐานของขงกรมวาณิชชณกิจ 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)
- คำ Historical Volatility ของหุ้นอ้างอิง ย้อนหลัง 90 วันทำการ จาก Bisnews AFE (Thailand) Limited



CPN11P1903A

21 มกราคม 2562

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

CPN
Put
55.250
3.50000
29 มี.ค. 62
68

ค่าประมาณ Effective Gearing 11.18
ค่าประมาณ Sensitivity Index 0.18
ค่าประมาณ Fixed Volatility 1 41.2%
ค่าประมาณ Implied Volatility 2 44.1%
ค่าประมาณ Historical Volatility 3 22.9%
ค่าประมาณ Time Decay (Per Day) -9.40%

ประมาณราคา DW

ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer Price)	สถานะ	21 ม.ค. 62		22 ม.ค. 62		23 ม.ค. 62		24 ม.ค. 62		25 ม.ค. 62		28 ม.ค. 62		29 ม.ค. 62	
		Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta	Bid	Delta
86.00	OTM 55.7%	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
85.75	OTM 55.2%	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
85.50	OTM 54.8%	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
85.25	OTM 54.3%	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
85.00	OTM 53.8%	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
84.75	OTM 53.4%	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
84.50	OTM 52.9%	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
84.25	OTM 52.5%	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
84.00	OTM 52.0%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
83.75	OTM 51.6%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
83.50	OTM 51.1%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
83.25	OTM 50.7%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
83.00	OTM 50.2%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
82.75	OTM 49.8%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
82.50	OTM 49.3%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0
82.25	OTM 48.9%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0
82.00	OTM 48.4%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.01	0.0
81.75	OTM 48.0%	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0
72.25	OTM 30.8%	0.10	-0.1	0.09	-0.1	0.09	-0.1	0.09	0.0	0.08	0.0	0.08	0.0	0.07	0.0
72.00	OTM 30.3%	0.10	-0.1	0.10	-0.1	0.09	-0.1	0.09	-0.1	0.08	-0.1	0.08	0.0	0.08	0.0
71.75	OTM 29.9%	0.11	-0.1	0.10	-0.1	0.10	-0.1	0.09	-0.1	0.09	-0.1	0.08	-0.1	0.08	0.0
71.50	OTM 29.4%	0.11	-0.1	0.11	-0.1	0.10	-0.1	0.10	-0.1	0.09	-0.1	0.09	-0.1	0.08	-0.1
71.25	OTM 29.0%	0.11	-0.1	0.11	-0.1	0.11	-0.1	0.10	-0.1	0.10	-0.1	0.09	-0.1	0.09	-0.1
71.00	OTM 28.5%	0.12	-0.1	0.11	-0.1	0.11	-0.1	0.11	-0.1	0.10	-0.1	0.10	-0.1	0.09	-0.1
70.75	OTM 28.1%	0.12	-0.1	0.12	-0.1	0.11	-0.1	0.11	-0.1	0.10	-0.1	0.10	-0.1	0.10	-0.1
70.50	OTM 27.6%	0.13	-0.1	0.12	-0.1	0.12	-0.1	0.11	-0.1	0.11	-0.1	0.10	-0.1	0.10	-0.1
70.25	OTM 27.1%	0.13	-0.1	0.13	-0.1	0.12	-0.1	0.12	-0.1	0.11	-0.1	0.11	-0.1	0.10	-0.1
70.00	OTM 26.7%	0.14	-0.1	0.13	-0.1	0.13	-0.1	0.12	-0.1	0.12	-0.1	0.11	-0.1	0.11	-0.1
69.75	OTM 26.2%	0.15	-0.1	0.14	-0.1	0.13	-0.1	0.13	-0.1	0.12	-0.1	0.12	-0.1	0.11	-0.1
69.50	OTM 25.8%	0.15	-0.1	0.15	-0.1	0.14	-0.1	0.13	-0.1	0.13	-0.1	0.12	-0.1	0.12	-0.1
69.25	OTM 25.3%	0.16	-0.1	0.15	-0.1	0.15	-0.1	0.14	-0.1	0.13	-0.1	0.13	-0.1	0.12	-0.1
69.00	OTM 24.9%	0.16	-0.1	0.16	-0.1	0.15	-0.1	0.15	-0.1	0.14	-0.1	0.13	-0.1	0.13	-0.1
68.75	OTM 24.4%	0.17	-0.1	0.16	-0.1	0.16	-0.1	0.15	-0.1	0.15	-0.1	0.14	-0.1	0.13	-0.1
68.50	OTM 24.0%	0.18	-0.1	0.17	-0.1	0.16	-0.1	0.16	-0.1	0.15	-0.1	0.15	-0.1	0.14	-0.1
68.25	OTM 23.5%	0.18	-0.1	0.18	-0.1	0.17	-0.1	0.17	-0.1	0.16	-0.1	0.15	-0.1	0.15	-0.1
68.00	OTM 23.1%	0.19	-0.1	0.18	-0.1	0.18	-0.1	0.17	-0.1	0.17	-0.1	0.16	-0.1	0.15	-0.1

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

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

Disclaimer

- There is risk associated with investment in Derivative Warrants ("DWs"). Investors should carefully study information before making any investment decision.
- Kasikorn Securities ("KS") acts as a market maker and an issuer of the DWs above.
- The above DWs prices are indicative only and subject to changes due to any unknown or uncontrollable factor.
- The volatility at which the DWs are trading is not always fixed and might change substantially between time an investor buys the DWs and time he/she sells the DWs.
- This document is produced base upon sources believed to be reliable but their accuracy completeness or correctness is not guaranteed. KS and its related and affiliated corporations and their respective associated and connected persons, affiliates, directors, officers and employees do not guarantee nor represent nor warrant the timeliness, originality, accuracy or completeness of the Data and accepts no liability (whether in tort, or contract or otherwise) for any loss or damage arising from any delay, inaccuracies or omissions in respect of the Data.
- The information on this document is for information purpose only, and is not, and should not be construed as, an offer or the solicitation of an offer to buy or sell any securities. The use of any information shall be at the sole discretion and risk of the user.
- The DWs prices shown above are based on an option pricing model known as the Black-Scholes method. They may not be the same as those generated by financial models used by KS to make markets the DWs. The scenarios used to generate the warrant prices are extracted from information which KS obtained publicly. These scenarios are purely illustrative. KS does not represent or warrant that these scenarios accurately reflect real life conditions, whether now or in the future. The DWs prices shown may not be applicable for certain conditions such as short term out of money DWs.
- Dividends are not included in the calculation.
- The statement or expression of opinions herein is arrived at after due and careful consideration to use as information for investment and subject to change without notice.

1. คำที่ผู้ออก DW กำหนด

2. คำที่คำนวณตามสมมติฐานของขบวนการชงกัน 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)

3. คำ Historical Volatility ของหุ้นอ้างอิง ย้อนหลัง 90 วันทำการ จาก Bisnews AFE (Thailand) Limited