2012

╠ 53
Ω ï 54
.....55
ά 56
.....56
.....58

˜Ω ˜

˜ à ` Ώ Ν ˩ 5 ´ ¸ · ˜

˜ ñ

˜ ˜ ˩ Ν ﻑ ώ ´ ˥ ‡ ISO26000 ¸ · ´ Λ υ ˩ ώ ˜

Ç Global Reporting Initiative GRI G3.1 ˩ ˩ ˜ ´

˜ ¨

˜ ¨ Ν ę ﺝ ¨ ˜ Ώ

Ν ¯ ˜Ω (˜) ˜Ω ˩ GRI

˩ Λ υ ˩ ¯ ˜Ω ˩ ˥ ‡ ´ ¸ · ˜ ¨

˜ ˜ ő ˜ ¨ Ώ Ν ´ ¸ · ˜ ˜Ω

ɖ Ώ ĸ ´ ¸ · Ո ¸ Ώ

˜ ﺱ

˜ 2012 1 1 2012 12 31 ˜ ˩ Λ υ ÿ à

` Ώ Ν www.zte.com.cn

[redacted]

ą ą ę ч τ Ռ ч ╟ ˚ ɹ ɱ

ч ɔ ŏ ˝l ʎ ą ā ᵏ ڭ à ᵴ Л ч …

ч … ą ą τ ʎ ɔ ̈ ʊ … ˘ ˢ ḣ Ռ ɖ

ā æ ч τ Ꝉ ╟ ɹ ѕ ѡ ӂ τ ɱ

ą ŏ ɱ ɛ ŏ Æ ɓ

˚ Ռ ч ч

˝ ˚ Ռ ч ч à ˝ ɣ ǂ τ ˝l

˚ ˚ Ռ ñ ώ ¯ ̃Ω ˚ ώ Ὼ ʌ ˘

Ὼ ʌ ˝ ˚

ŏ 140 ف Ռ ѕ ѡ ᵏ … ę ɒ ā Ὼ ʌ ˙l ǂ

ICT ˚ ч Ռ ӂ ę ˝ 2006 à

ص н е ŏ ف Л ص н е GSM ÿ

à ȳ

Ȟ Ѧ ɻ à ` Ȟ Ѧ ZTE Corporation

Ȟ Ѧ Ȃ ┤ ╕ Ȟ ﻓﺫ ﻯ ﻣﺻ ´ Ш Ң ﺑﺯ ´ à

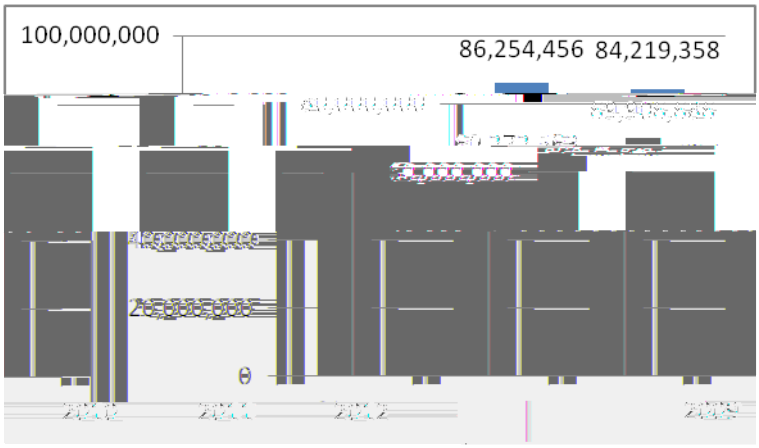
ٸ

ﺫ Ь Ғ ٸ Ң ǐ ┤ ɻ ″І ə Ռ ↑

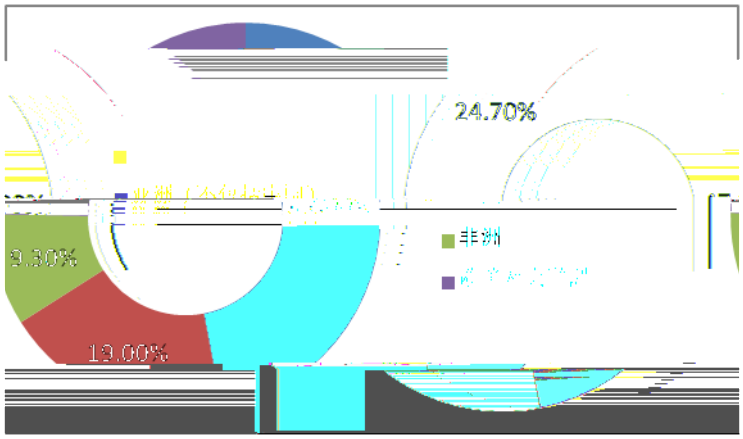
ك ə ˚ Ь ┤ è ы Ң ƿ

2012 ώ 84219358 Ї

2012 ' ¯ -2840962 Ї



ﻓﻲ 1 2009-2012 Ȟ Ѧ ώ ¯ Ї



ﻓﻲ 2 ﺳШ , ǐ 2012 Ȟ Ѧ ώ R

[redacted]

في 3 2009-2012 ٪Ω ٨ ' ¯ ¯ ĩ

ڍ 78,402 ٣ è ٪Ω ٨ ٣ 65,437 ٣

٪Ω ٨ 31

٪Ω ٨ à ` ٪Ω ٨ Ą 1000 ٣ ٪Ω ٨

ⁿ Ĥ صم **ⁿ Ĥ** ٨ Ĥ ٪Ω ٨

CSR ˛ ˚ ٨ شف ώ Gesi GreenTouch

شف ñ Ո- ڍ ˚ ITU-T 0ßEMC /P <</MCID 36>> BDC BT/F5 1001.3Tf1 0 0 1 263.69 459.0

[redacted]

في 5 à 2009-2012 فى ¯ Ո فى ¯ Ώ

*1 Л ى ң *2 Л ң

(WIPO) ↓ ˇ

[redacted]

’Ω ∧

’Ω ∧ ɑʃ ’l ǂ G ¯ M, ѫ Æ ’Ω ∧ ’Ω ∧

¸ ˧ ¸ ˩ ¸ ˃ ɔ ˧ ¸ ā ’Ω ∧

E ˧ ā ’Ω ∧ ∩ , ˩ ˧ ’Ω ∧

’Ω ∧ ¸ ˆ ني Æ ˩ ɔ ˩ ˩

˝l ∩ ˩ ˝l ∩ ¡ ˧ ˝l ⅄

è ↑ ч Æǂ ⋮ ج ə ⊦ ∩ ˥ ⅄ ˧

ج ’Ω ą́ é ; ╒ ╟ ’Ω Æ

⊦ ∩ ╟ ˧ ɑʃ ↑

ج ą́ ώ E ¯

ج ’Ω ∧ ’Ω ∧ ’Ω ∧ ˛ ∩ ɑʃ

’Ω ’Ω ’Ω ’l ǂ ˧ ’Ω ∧ 8

’Ω ∧ ¸ é ˩ ∧ ⅄ ’Ω ∧ ∨ ¯ ɱ ə ’Ω ∧ 8

¸ ‡ ¸ ˧ ˧ ’Ω ∧ ˧ ¸ ‡

¸ ¸ ’Ω ∧ ¸ ’Ω ∧ ¸ ’Ω ∧ ñ ‡ ˩ ¸ ¸

˜ ¸ ∩ ˜ ¸ ˜ ¸ ˜ ¸ ج ˩ ˜ ¸ ˊ

· ˧ ж ’Ω ∧ ¸ ā k ∩ ∩ ˧

1044>] TJETBTB16E3>103E7>111<03EE2C5816E3>11<3F951371447>11<0120.309120.35Tm[-> B<11CD4C17521B9111<1

2012 Ώ ∧ ᾄ

[redacted]

في 7 – ّΩ

– ّΩ		ّΩ CSR
	R ↑ Ꮋ Ω	1 ّ ̈ CSR ɛ 2 æ ā 3 ⊣ ҥ ҕ Ω ʿ ḥ 4 ᵏ CSR Ω 5 ك 6 ҥ 7 ҥ ҕ ѿ Ω ѿ
ᵉ	̈ – ̊ ̃ Ω ̊ ̃ ə ə ̈ ي ᴖ ̃ ~ ̊ ~ ̊ ~ ̊ ╟ ~ ̊	1 – 2 ﷺ Ω ⊣ 3 Ő ѿ ɔ 4 ӂ Ω ╪
	ّΩ ᴖ ə 	1 ﷺ
ا ɯ	̊ ̊ ̊ Ո ٦	1 ᴖ ك 2 ŋ 3 … ̊ 4 … Ω ҥ 5 ɖ 6 ﷺ ҥ ҕ Ω 7 ﷺ ا ﷺ ӂ 8 ̊ ّΩ
ᵏ ك	ZTE ᵏ ᵏ ك ̊ ᵏ ك CSR ﷺ Ω CSR ̊ Ꮋ ᵏ ك ח ᵏ ك CSR ~ ᵏ ك ñ ‡	1 ك 2 ᴖ ʿ 3 ᵏ CSR Ω 4 ᵏ ك F ˘
	ي ̊ ̊	1 Ő ⊣ ⊣ 2

╟ ⊿

2013 ﷺ ISO26000 ̊ ˙ ˊ – ّΩ . ע Ω ّΩ ᴖ

ˊ ̊ ˙ ɛ ّΩ ᴖˊ ̊ ˙ ّΩ ّΩ ᴖ ̊ ˙ ɛ . ע Ω

↑ Ո Ú

CSR ɛ ɛ. ע ↑ CSR . ע

ّΩ ᴖ ᴖ ˊ ̊ ˙ ╟ Ω ɖ تن ّΩ ᴖ

ң ҕ Л Ъ ۱ ã Ѽ ѧ ѣ ˊ ˛ ˙ Ո ՈՀ Ն

CSR ˘ ˆ Ő ѽ ˘

ني ᵏ CSR ˀ Ո ϑ ˘ Ո Հ Ն

ч Ҍ ╠ à Ѽ ѫ ˛ ¯ . □ ˛ Ѽ ╠ Ѽ

Հ Ն

ң (WIPO)

ㅓ ѽ ˮl ñ

[redacted]

ā Ռ ң ք

ā

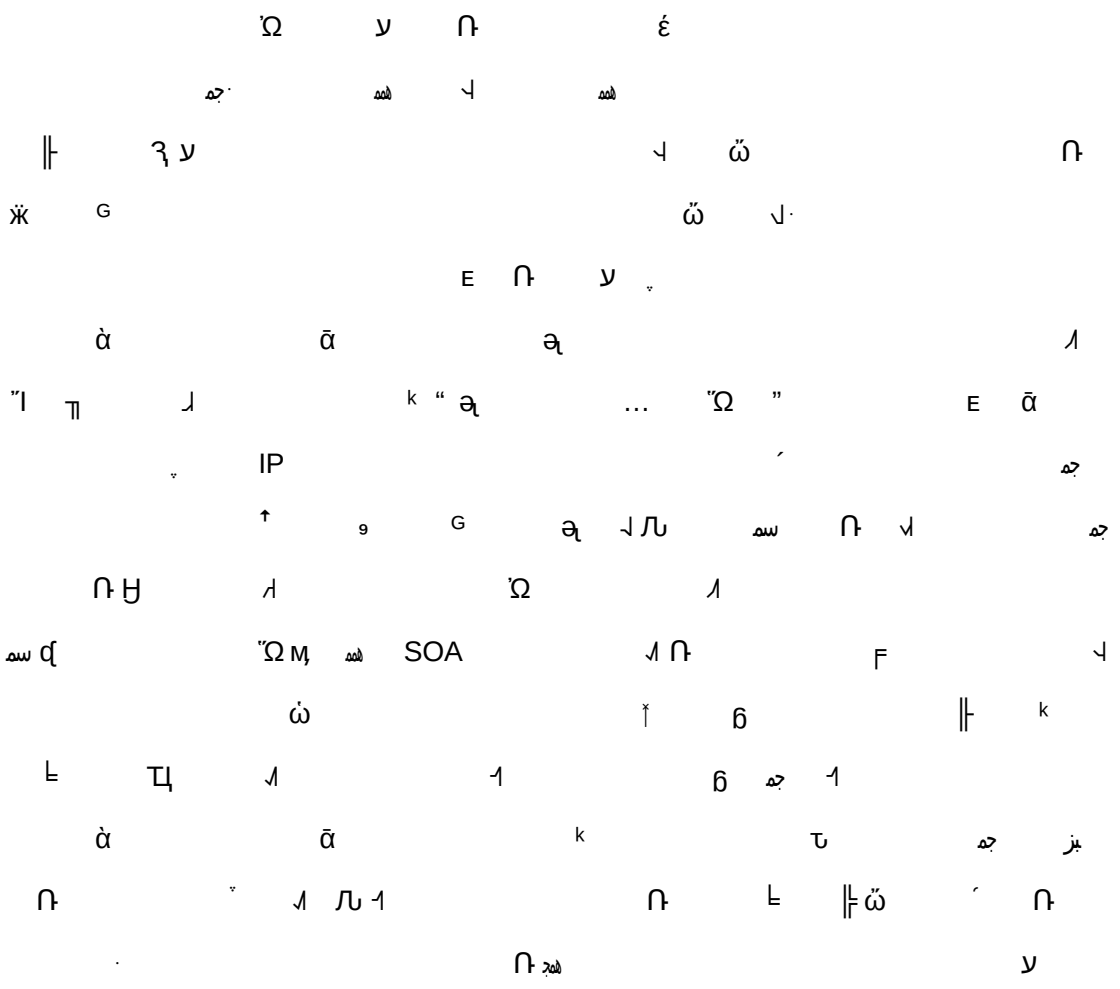
ѵ ч ╗ ѵ ѵ ѿ

2012 9 à ч “ ZTE I-City ā ” ѿ “ 4I ѵ ą Information Intelligent … Innovation Л ч Ռ I with City ” ώ Ц ч ѵ

à “ ZTE I-City ” ā ɡ ɖ ѽ ↑ ΰ Ь ѵ ‾ ǂ ⋮ ò ѵ ╗ “ ѵ ” Л Е ╠ ѵ ғ ñ ѕѕ ѵ ч ч Ь ѵ ѵ ѵ ώ ѵ Ռ ғ ą ѕѕ ą ɱ , Ռ Ѯ ÿ ѿ Ą ч Ώ ¨ Ώ ¨ Ռ ѵ ώ Ռ ɖ Ѫ ք ώ Ш Ш ώ ˘ ¨ Е ¨ ɡ ч ѵ “ ¨ Ы ” ч “ Ы ” ң ˘ “ ╠ Ы ” ѧ Ш Ӈ Ռ ɖ ɡ ѵ Л ǂ ɡ ѵ ч ɻ ą ң ѕ ẓ Ռ ╠ ѵ ң ɖ ѵ ч ч à ѵ Л ā ѿ ώ ѧ ╗ ↑ ѿ א I é ң TD-LTE Ь ѿ ѧ Ш Л ч ѿ ф ѵ

ā

ч ѵ Л ф ‾ ч ѧ ы ˘ ж Е Ռ ѕѕ ж ώ æ ǂ Л ч ѵ ѕѕ Ш ɡ ж ж ¸ ч Ÿ ¯ ¨ I ą



k ﻓﻲ ↄ ´ G

R ŭ ą̈ ҽ

2009 ŭ ą̈ ҽ ̧ 2010-2018 ,

Ő ŏ ↓ : æ Ő Л ↑ ɑ | ↑

ɑ ï ж ŏ é ╗ ñ Æ ╗ Л ⊬ ↑ é ɛ ∞

Æ ώ˜ Ш ѫ à ï ╗ ώ ╗

↓ Л 4 Л Ь ↑ Л ↓ Л Л

ɻ ´ ⁸ ╗ . ↓ ї ȯ ↓

˟ 95% ŏ

∞ ↓ǀ Ғ Ạ ╟ ï ï ŏ ɑ

Ь Ռ ң ҕ ő

à Л Л Ὼ Λ ˢ ḣ “ Ь ŭ ” ң ҕ

Ռ Ь ↄ ˡ ɑ Ռ Ὼ Λ Л ˜Ὼ

TL9000 ñ 6SIGMA Ὼ Λ ѫ

ң ҕ ∞ Л ↑ ᾳ ŏ Æ Ռ ÿ Ὼ Λ “ ң ҕ ˝I

↓ Ь . ” Λ . □ ᵏ Ғ ң ҕ Ռ Ь

ő

ŏ ᵏ 7X24 Ь 9 ң ҕ 9

˝I Ռ ∂ ï ā Ռ ˝I

ŏ ѭ ᾳ ѫ Ռ ᴳ Ғ ɑ à ŏ

⊬ ѫ Ɱ ↓ Ь

à Ғ ŏ Ь Ғ ∞ ŏ 8 Ш ѫ

RCSC 45 ѫ LCSC ѫ Ш ѫ

Ь ᴇ Ռ ѫ ע ∞ Ь ° ŏ Ь ñ ע

∞ ∞ Ь : ѫ

Ь ɑ ∞ ŏ

à ɻ ŏ ᵏ . ˚ ą ˚ B2B Ь

Ռ ↓ ↓ ↓ Ь ⊬

ᵏ Ь Λ ɻ ᵏ Ь Ш

Ὼ ą Ь ɑ ╗

ñ ע Ь Ь ñ ע ѫ à ѫ ITIL ص

Ғ …

R . **BMS** ʌ

2012 à . BMS 3G ʌ BMS

ɀ ɋ BMS k ɹ ↑ 3G ɯ

ɬ ɔ BMS ɅЂ ɬ è ы ə ЎΩ

Ո k ɛ ʌ à BMS ɯ ʌ ɔ ɯ í k

ʌ

ЎΩ ʌ Ո BMS ЎΩ ɹ ɬ ˘ ɬ , FDP ɯ , BMS ɹ

ɭ à ɹ BMS Ў ɬ □ ɬ

ā

ЎΩ ʌ ɯ ɯ ɯ ɭ ɯ ɯ ɭ ɯ ɯ ɯ ɭ

Ўɑ ɛ ɯ ʌ ɳ ɒ Ո ā

R à **UNIP** ʌ ɯ

2012 ˘ ñ à UNIP ʌ ɯ

… ʌ ɯ ”I R

UNIP ɯ ѿ 35 ɯ ɯ 40 ж ə ж

è ɅЂ 2014 Ո 2016 ɯ ɯ , ɯ

ɬ 4G ɾ ə ж

ɯ ЎΩ ↑ 45 □ Ўɑ è à ` ↑ Ъ ɯ

╟ ˜ 5 ɯ 80% 20% à

3 è м ѿ ɯ ɯ

à ʌ ɔ ЎΩ ʌ ɳ ɒ ɯ ɬ ɛ Javeriana

ɬ INATEL ñ à ɬ ɛ Ўɑ SENA

ɹ UPM ʌ ɔ ɯ ɯ í ж

R à ¯ **LTE…** ɯ

2012 6 à ¯ ʌ ɔ … … ɬ ɯ ɭ G

[redacted]

¯ ж ƀ GDP Æ ´ ╠ 120% ¯ ə Subtel

, ¯ ҽ ñ 700MHz Л Ч 2.6GHz LTE ¯ 1843

´ ɻ ɱ 10 ɻ à ج 2011 Ո ¯ ʌ ɔ LTE

LTE Л Ч ك ٹ Ω ᒷ

¯ Ո à ʌ ɔ ˜ ج 2011 ʌ ɔ ﷺ Ч

҉ ҉Ω

ж à τЛъ ѽ ﻯ ﻑ ﻉ ´ Лъ ﻯ ﻑ

ﻯ ə à

à “ Лъж ” ж ﻉ G ⊥ѽ ж

ﻯ ﻑ à 8 ҉Ω ҉ ҉ k

ж ╠҉ ﻯ ﻉ k ﻉ ҉Ω ╒ ҉ ж ╒ ҉ ҉ ж

ҫ

2012 à ﻉ ж 78,402 ж è Ω ﻯ ж 65,437 ж

ﻙ 32 ҉ 85 ﻯ à ҉ ﻙ ﻥ ╪ ╠ ﻯ ﻯ à

ж ﻑ ﻻ ﻉ سم سم ﻉ سم 100 ﻑЛ ﻉ سم

k Æ

à ж҉ ⁞ǂ

ﻑ 9 à ж҉ ⁞ǂ

ǂ R

[redacted]

في 10 à ӝ ǂ

ӝ :

في 11 à

Ω

Ω Ո ╟ ⊣ Ő Л ⊣ æ

м ↓ ف ң Ї à ⋮ ң ɱ ˎ ї Ї

Л ↓ ң ɱ ˎ ї Ї

[redacted]

ﺔﻴﻠﻤﻌﻟﺍ ﻲﻓ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﺕﺎﻴﺻﻮﺘﻟﺍ ﺽﻌﺑ ﻖﻴﺒﻄﺗ ﻢﺗ ﺪﻗ [8] ﻪﻧﺃ ﻰﻠﻋ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﺮﻴﺸﺗ

ﺔﻴﻠﻤﻌﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﻲﻓ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﺕﺎﻴﺻﻮﺘﻟﺍ ﺽﻌﺑ ﻖﻴﺒﻄﺗ ﻢﺗ ﺪﻗ ﻪﻧﺃ ﻰﻠﻋ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﺮﻴﺸﺗ

ﺔﻴﻠﻤﻌﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﻲﻓ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﺕﺎﻴﺻﻮﺘﻟﺍ ﺽﻌﺑ ﻖﻴﺒﻄﺗ ﻢﺗ ﺪﻗ ﻪﻧﺃ ﻰﻠﻋ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﺮﻴﺸﺗ

ﺔﻴﻠﻤﻌﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﻲﻓ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﺕﺎﻴﺻﻮﺘﻟﺍ ﺽﻌﺑ ﻖﻴﺒﻄﺗ ﻢﺗ ﺪﻗ ﻪﻧﺃ ﻰﻠﻋ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﺮﻴﺸﺗ

ﺔﻴﻠﻤﻌﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﻲﻓ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﺕﺎﻴﺻﻮﺘﻟﺍ ﺽﻌﺑ ﻖﻴﺒﻄﺗ ﻢﺗ ﺪﻗ ﻪﻧﺃ ﻰﻠﻋ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﺮﻴﺸﺗ

ﺔﻴﻠﻤﻌﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﻲﻓ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﺕﺎﻴﺻﻮﺘﻟﺍ ﺽﻌﺑ ﻖﻴﺒﻄﺗ ﻢﺗ ﺪﻗ ﻪﻧﺃ ﻰﻠﻋ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﺮﻴﺸﺗ

في 12 à –

–	–
ч ˛ ɑ̷	ك ɑ̷
≠ ɑ̷ ḡ	¨
˛ Ї ң Ї ف Ї	˜ ˜ ˜
˛ ╟	ȯ
ң ɱ ˛ í Ї	ɛ

Ռ ǫ̈

à Ш˜ ǂ ɯ ы т ˜ … ǫ̈

˜ ⅃ Л ט à à e˜ ǫ̈ ҙ IM ˛ ą

˛ ą EAP – ɛ – ˛ ˜ ˜ ʒ̧ à ⅃ ⅄

ɔ ˛ ʊ ɑ̷ ⅂

ɔ

ɔ м ˜ ⅃ à ´ ע Ռ˜ ŭ ┣

à , ŭ ┣ ˜ ŭ ┣ ŭ ┣ ╟

ǫ̈ ą Ь ⅄ “ ⅃ ” ŭ ┣i ╟ъ ┣ɛ ╟Ѳъ ┣ʌ̀ ╟ à ╟ ћъ ┣ ╟

2009

—— “ ZTE ”

10 20

…

g

E

R

ZTE

100%

2012

80.1 1994123 2012 77341

[redacted]

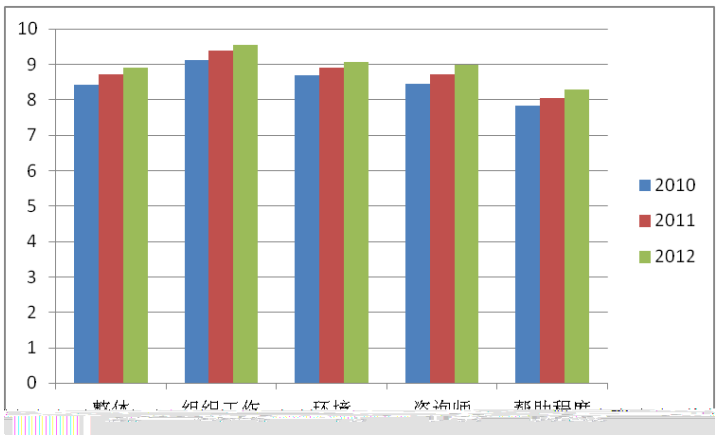
OHSAS18001 11 2012

222 37046 2012

13 2009-2012

EAP (Employee Assistance Program)

2009 5000 EAP



14 2010-2012 EAP

2012 EAP 2012

1773 ж ᵏ л h Ь ↑ h Ь 1439 ж ˚ h

Ѿ 274 ж h 60 ж ѯ 89.2ƒ Ь 2011

ˇ

╠ Ո ą̈ 2012 ą̈ EAP ч

ж æ ч ∨ƒ ˜

ж Ь 2012 Ѿ 20 ж EAP ж ж ╠ ƒ

ƒ Ѿ ∧ ą̈ ᵏ˜

˜˚ ╠ ˜˚ Ѿ ∧ ą̈ à ˜˚ ˜

ч ҏ ╠ ӟ ╠

“ ж ┣ —— ɔ ” ╠ ˜ ж ж ∨

ж ж ƒ м ╠ Ո

“ Գ ∨ ע ” ╠ EAP ך ч “ Գ ∨ ע ”

╠ ╠ ą̈ ج ∨ “ EAP web ” · ´ ´

Ő ɖ Ő ´ □ ɖ ˜ ą̈

╠ Ѧ ∧ ∨ ل ╗ ∨ ج ∨ ني ل ل ƒ

˜

ɖ

ɖ Ռ Ạ ɻ ɣ ə ӂ ɾ̓ à ɖ

ώɾ̓ à Ʌ ɬ ɳ ɒ ɦ à ɳ ɒ ɦ

ռ (LCA Life Cycle Assessment) Ʌ é ʗ ʿ ḣ Ռ

ɖ ɳ ɒ Ⱡ ɖ ɾ̓ ɳ ɒ ɻ ɳ ⁸ ᵏ

ᵚ ɖ

2012 Ὼ ʎ ɛ ɔ ISO14064-1

2012 à ɻ ɖ ʗ ʾ ɬ ʗ

ʾ Ạ ɻ ɣ Ռ æ ɛ

Ạ ɻ ɣ ӂ ICT ą ą ҷ Ạ ɻ ɣ Ʌ ɬ ʾ

ɛ ɻ ɔ ɻ Gesi Smarter 2020: the Role of ICT in

[redacted]

أ 196098 E ھھ ﻟﺎ صم 2011 ά E

CO_2e جھ ن2 ´ 86.25% ن1 Ո ن3 ⁞ أ 3% Ո10.75%

في 15 ά 2011 ﻇﺨ ضخ ن R ضخ ؛ C

ن1 E CO_2 CH_4 N_2O

[redacted]

في 18 à 2011 E تن 2+3 R

في 19 à 2009-2011 ώ E tCO_2e

E ٢

E ٢ ؤ 2009-2012 سمصم

في 20 2009-2012 ؤ E ٢

٨	

ﾊ		(‾ /)	(ﾟﾟ/)
6	2010 ﾞﾞ ﾟ ｻ Ὼ ᵂ ᵐ ╗ ⅄ ̈Ὼ 50000	252	2460.02
7	2010 ｈ ﾉ ｲ ｈ ᵡ ⅄ 24 26 ｄ ｈ ﾉ ﾟ	142.2	1388.16
8	2010 ｻ Ὼ ｲ ｈ ╗ ﾉ ⅄ ﾉ ﾟ 20%~40%	254	2479.55
9	2010 ｶ ｈ G ｳ ｦ ｙ ﾉ ｙ ╗ ｳ ﾟ Ạ ¯ è ﾉ 85%Ʌ	71.89	701.79
10	2011 SMT ｈ ´ ｈ ｲ	21.60	204.96
11	2011 ╗ , è G ᵀ ｙ ╗ Ʌ ｶ ﾉ ｲ Ʌ æ5 °	2.88	27.33
12	2011	523.87	4971.00
13	2011 ｶ Ὼ ﾊ ｶ ﾞﾞ ｻ Ὼ Ո ᵡ ″ｌ ｲ ″ｌ ｦ 16000 ᵛ 4500 ｍ ｦ 1.27MWp ｲ 136 ‾		1290.50
14	2012 ｶ ﾞﾞ ｻ Ὼ Ո ᵡ ″ｌ ｲ ″ｌ ｦ 23000 ᵛ 8880 ｍ ｦ 2.2MWp , ｲ 240 ‾ ｲ 116.7 ‾		1090.44

ﾌ ｲ ﾝ

æ ｈ ｐ Ո ~

à ‵Ὼ ｈ ｐ ώ ｈ ISO 14040 ｈ ｎ

Ⅵ ‡ ñ ώ ｈ ｐ ｈ ｎ ｆ ﾝ Ὼ ﾊ ｈ ص ｈ ｐ

ｅ Ո ｍ ｈ ｐ ｈ 11

ﾟ ｙ ˘ ↑ Ⅵ RMD ED WD

ｅ GW OD ｙ AT ″ｌ ｙ POC ｙ

AA ｙ WT ｙ WE HWP

ｈ ｐ ﾟ ｲ ｈ ｐ ｅ Ⅵ

ｶ ｈ ~ ﾝ ｈ ｐ ｶ ｈ æ

： æ ｅ Ὼ ﾊ ⁸ Ὼ ﾊ Ʌ ｲ

à ң ң Ռ ч ’ ע

Î Ñ Л

في 25 à صه 2012 ą

ɻ / `	2012		Ñ	
	mg/㎥)	(kg/h)	ĭ (mg/㎥)	ĭ (kg/h)
	5.22	5.13×10-2	120(L)	14(L)
	<0.05	——	0.7	0.038

ҕ ҏ ѿ Ъ ; ˚ æ ҷ ҕ ҏ Ѽ ѵ ѷ ҕ ҏ ⊣

ѽ ѵ Ո ѵ ѵ ‡ ҷ G ҙ WEEE

2012 à ﷺ LTE ڴ ā … ﷺ

╟ ╖ ϒ OFDM ∕ ̃Ω ̃Ω ╖ ̃Ω

ǐ ﷺ ; ⁄ æ Ռ

´ ⊿ Ո 40%

ﷺ ´ ǐ ╟ ą 90% ﷺ à

ŏ ﷺ LTE ā æ ﷺ

è ╟ ╖ ϒ OFDM ∕ ̃Ω ∕ ̈Ω ⊿

⊿ æ 32% ﷺ ╖ ´ ╖ 1500W è ⊿

5200KWH 1000 ﷺ ŏ ⊿ 520 ˜ ע

4500 ǐ ̈Ạ ∕ ص ‡ ⊿ 50%

Ꮋ

Smarter2020 ﷺ Ꮋ ICT Ռ ā ⊿ Ո ╠ Ꮋ

˜ 19 Ӣ ǐ CO_2e

ט ﷺ ע ╕ ╠ ע ẍ τ Ꮋ ﷺ Ꮋ

ﷺ Ռ ̃Ω ﷺ ע Ꮋ ﷺ

ɛ ╕ Ꮋ ŏ Ռ Ꮋ ˚ à ŏ Ꮋ ā

à Ꮋ ∕ ∕ Ռ ∕ Ꮋ ני

Ո Ꮋ ∕ ŋ Ո Ꮋ ą ﷺ Ꮋ ą

Ռ ∕ ﷺ Ꮋ ą ﷺ ╕ ﷺ Ꮋ ą Ռ ╠

ą ∕ Ռ ∕ ∕

Ꮋ Ꮮ . ע Ռ…

à Ꮋ ā ⊿ Ո Ꮋ Ռ

˜ Ꮋ ﷺ ɾ ғ ɖ ғ ¯ Ռ ŏ ∕

Ꮋ ą Ꮮ ғ “ ŏ ” ɖ Ꮮ Ꮋ ŏ Ạ ⊿

ע ώ ∕ Ꮋ , ɛ Ռ ˚ ⊿ ⊿

Ω

⅄ ∩

Ὼ ∧ Ὼ ∧ ⅃ Ὼ ∧ ∩

ɔ Ὼ ∧ ɐ ᾷ ⁸ ↑ ⅄ ⅄ ⅁ ɑ

Ὼ ɔ , ⅄ , ⊣ ⁸ ∤

∧ ∩ ᾳ ⅁ ⊢ ˙ ¡ ⅄ ⅄

Ὼ ∧ ⁸ ⊥ ɖ ⊣ ⅄ ɔ ´ Æ ∩ ᾷ

ɖ ⅄ ⊣ ⅄ ⊥

Ὼ ∧ ⅃ Ὼ ᾷ ⅄ Ὼ ∧ ⁸

∧ Ὼ ὰ ᵏ ⅁ ⊣ ὰ

. ⅄ ᵏ ⅁ ⅃ è ˙

k

à 2 à Θ Θ E

k CSR

2012 à k CSR

CSR k CSR

k CSR

k CSR

CSR k CSR

ك ⊾ Ậ ⋇ ╗ ώ´ ˚ ˙ k ك ⊿

“ à k ك ñ ‡ ” à k ك ñ ‡ Ո ⋇ ⊿

[redacted]

CSR ∧ Ɱ ǂ ⊥ ⋯ ⋯

CSR □ ⊣ CSR ⋯ ⋯ ⋯ CSR ⊣ Л

⊣ ⋯ Ő ⊣ ⋯ ⋯ ⋯ ⊣ ⋯ Ő ⊣ ⋯ ⋯ ⋯ ⊣ ⋯ Ő ⊣ ⋯ ⋯ ⋯ ⊣ ⋯ Ő ⊣

⋯ ⋯ ⋯

2012 6 صم à ɛ “ ” Ὼ ╟

Ὼ ʌ 16 ɻ à ж Ą τ ⊂ ʌ ĵ صم ¯

جم τ ∖ à ж ˜Ὼ

2012 6 . à . ¯ Sayap Ibu Foundation Sayap Ibu

Foundation Æ ╕ . ˚ ¯ Ғ ╟ ï à¯

τ ɀ Ո τ Sayap Ibu Foundation ƥ

ï ƥ

2012 8 ⌉ جم ف à Ո سم¯ ĵ جم SPOFFORD

HOME سم ï ɪ̈ τ ӯ ف صمم صمم

τ جم τ ’ Ὼ ʌ τ

25000

Ҷ́ ʕ

א ו 2012 9 ÆÇØÐ 11 19ǂ Ҷ́ ʕ سم Ш 7

ھ ʕ Ӈ ϟ 5.7 سم سم 43 ж ƕ Ш Ғ

ϟ Ҷ́ ŭ ╟ 1 :

Ὼ ʌ ¯ جم ϟ ą Ш

Ո ك ʌ ж¯ g مح ھ Ո ˝ו

ɖ Ш

à ɻ Ш ˛

2012 8 25 8

[redacted]

ч л à ậ Ὼ ʌ р ᵻ ą л .

ч ᷉ ╠ ɔ ╠ ɨ Ὼ ʌ᷉ Ʒ ˮl ɱ

р ᷒ Ꮋ ыі ъ

Ц΄ ╠

2012 2 Ὼ ʌ л Ц΄ ѡ ᷊ ╠ 5 ĩ ╠ ѫ g

Л ъ ╠ ѫ ɖ ҥ

╠

2012 1 à л ΄ ч ч : ч

л 166 ѵ ḣ 4.9 ĩ л 16 л ч : ї

ӂ 500 ĩ 57019 ĩ

ά

2012 3 ᷊ 17 л ᷉ ɱ Ц΄ ɖ 173 л

ї ґ ∧ τ í ╠ ╠

ж Л Ґ dʃ ə ↓

ь

2012 3 Ґ ∧ ч Л— ‖ ¸ Ґ

" ╠ ɓ ŭ ┌ ˘ · ѕѕ ώ ч ѕѕ Ґ 10

л ґ Ґ ╠ ↑ ↓ | ˇ ˇ в

ˇ Ω ώ 91806 ї

2011 12 22 Ґ ∧ ˇ ↓ ↓ “ à Ґ ” Ґ “ à Ґ ”

Л ╠ ѕмвы Ш ї ك л ¸ Ґ ج е ґ ∧

╠ 60 м ж جھ ╠ 39 ж “ à Ґ ” ╠ ə

æ ╠ , Л ↓ ╠ Ґ 100% ע 2012 “ à Ґ ”

ѻ א ا ´ ا Ґѕѕ ╠ ╠, ╠ 50 м

↑ Ц´ ы Ш ↓ “ Ґ ¨ا ”

2012 10 Ң Ґ ∧ ´ ا ˇ جھ ∧ ã ą

◊ Ґ ∧ л л ↓ — ◊ ‖ л ┴ ї

ώ ж ` dʃ ↑ 3` 3`

ж↓ 60 ↑ 25

[redacted]

à جھ ´ ˙ ṁ ╡ ╒ ↓ˊ فى ᴇ ˜Ω

↓ Л∪ à جھ 2012 ˚ Ո

1. 2012 3 à “ 2012 فى´ ˙ ”

فى´ 50 ɹ

2. 2012 9 à ɹ א ו ˙ ƥ ·

“ فى ∧ ”´

3. 2013 1 à Ո فى ą يخ ɹ ɔ “ ʒ ˝ו

EPON/10G-EPON ˜Ω … ” 2012 فى

4. 2012 12 à ώ˜ ˝ו Ꮋ ZXR5250 فى ą ᴇ

funkschau ╕ “ ∧ ICT Information Communication Technology

ᵸ ƥ ”

5. 2012 12 GoTa Global open Trunking architecture ώ

ñ ITU فى ñ

6. 2012 11 à ҽ ą Telecom Asia “ 2012

ᵏ ك ”

7. 2012 11 جھ´ AfricaCom ˙ à ɹ فى

ك Bharti Airtel Л∪… ˝ו ɹ ᵏ ā 2012 ∧ ˛ ע …

Best Cost Efficiency Initiative

8. 2012 11 à ʒ ɹ صم ⊥ ˜

˙ ↓ صم

9. 2012 10 à ą Voice&Data ↓ ‘ 2012

∧ ˜ ك ”

10. 2012 10 جھ ˝Ω يخ BBWF à

ɹ ή ك Wexnet Л∪… ICP Store ā “ 2012 ∧ ɹ ɔ

¨ ∪ ”

11. 2012 6 à Hi3G ώ TDD/FDD ↓ ك Л∪ ↑

[redacted]

T-Mobile Austria WASON ڧى ك ڧى ٹ

ɛ ώ ٹ ك (GTB) ٦ “ LTE … ” Ո “ ″I … ”

12. 2012 5 جم ٦ 2012 LTE World Summit LTE ώ ٭