

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取普及服務淨成本彙總表
113年度_預估

單位：新台幣元

提供服務區域			可避免成本			棄置營收 (D)	普及服務淨成本 (C)-(D)	
			可避免資金成本 (A)	可避免營運成本 (B)	成本合計 (C)=(A)+(B)			
嘉義縣 阿里山鄉	十字村	十字村機房	1,523	141,005	142,528	56,520	86,008	
	山美村	山美村機房	21,500	462,688	484,188	101,352	382,836	
		山美村第1鄰機房	947	37,388	38,335	-	38,335	
		山美村第2鄰機房	1,070	67,136	68,206	11,868	56,338	
	茶山村	茶山村機房	922	138,425	139,347	63,420	75,927	
		茶山村第1鄰機房	2,097	52,250	54,347	34,404	19,943	
		茶山村第2鄰機房	1,539	42,258	43,797	-	43,797	
		茶山村第5鄰機房	1,659	88,554	90,213	11,868	78,345	
	南投縣 仁愛鄉	精英村5 鄰	精英村第5鄰機房	1,428	205,795	207,223	24,000	183,223
	新竹縣 尖石鄉	義興村2 鄰	義興村第2鄰機房	715	87,100	87,815	11,868	75,947
合計			33,400	1,322,599	1,355,999	315,300	1,040,699	

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉十字村機房
113年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	57,704
期末可避免電信設備	B.	48,696
可避免營運資金(詳附表二)	C.	11,185
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,523

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	11,185
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	141,005
折舊	B.	9,008
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	11,185

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉十字村機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	9,008	-	-	67,393	62,765	139,166
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	916	-	-	67,393	721	69,030
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	8,092	-	-	-	62,044	70,136
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	435	435
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	311	311
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	124	124
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	204	204
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	204	204
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	1,200	1,200
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	9,008	-	-	67,393	64,604	141,005
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	9,008	-	-	67,393	64,604	141,005

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	9,008	-	-	67,393	76,401
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	916	-	-	67,393	68,309
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	8,092	-	-	-	8,092
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	9,008	-	-	67,393	76,401
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	9,008	-	-	67,393	76,401

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	47,940	4,859	-	2,275	7,691	62,765
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	721	721
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	47,940	4,859	-	2,275	6,970	62,044
網路支援成本	D=E+F	435	-	-	-	-	435
話務品管費材料存控費採購費用	E	311	-	-	-	-	311
交換機服務區域之規劃及設計費	F	124	-	-	-	-	124
業務及帳務處理費用	G=H+I	187	-	17	-	-	204
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	187	-	17	-	-	204
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	1,200	1,200
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	48,562	4,859	17	2,275	8,891	64,604

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉十字村機房(續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	13,987,695	(A)X門號數比例	47,940
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	311
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	124
辦理市話申裝、移、異費用	31,860,861	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	204
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	187
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	17
網際網路接取服務成本	4,536,219	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	1,200
線路作業成本	864,864	(A)X頻寬比例	721
電信機械作業成本	16,924,298	(A)X頻寬比例	14,104
電信機械作業成本	5,830,850	(A)X頻寬比例	4,859
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	2,275
電信機械作業成本	8,363,772	(A)X頻寬比例	6,970
總計	305,096,596		64,604

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	5
不經濟地區用戶數	5
不經濟地區營收數	56,520
全公司(嘉義地區)總門號數	1,459
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	56,520
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	56,520

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉十字村機房 (續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
VDSL switch	1327-000014	2008/3	2,944	12	8	0	2,944	0	2,944	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000012	2008/3	2,944	12	8	0	2,944	0	2,944	0
Switching-Metro Ethernet	310221	2009/1	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	310221	2009/1	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	311102	2009/2	14,400	12	5	0	14,400	0	14,400	0
Switching-Metro Ethernet	399411	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	1643139	2014/6	35,024	12	5	2,694	28,512	6,512	35,024	6,512
12C光纜	9611111B396122	2007/11	358,247	15	15	0	358,247	0	358,247	0
12C光纜工程轉固資	9608111B396121	2007/8	600,145	15	15	0	600,145	0	600,145	0
Switching-Metro Ethernet	1934138	2015/1	1,859	12	5	143	1,430	429	1,859	429
Switching-Metro Ethernet	2415493	2016/3	3,135	12	5	241	2,129	1,006	3,135	1,006
Switching-Metro Ethernet	2415498	2016/3	16,998	12	5	1,308	11,554	5,444	16,998	5,444
Switching-Router	2415496	2016/3	8,706	12	5	670	5,918	2,788	8,706	2,788
Cable Transmission-Lastmile	2508749	2016/6	1,400	12	5	108	927	473	1,400	473
Cable Transmission-Lastmile	4472295	2017/7	10,500	12	5	808	6,060	4,440	10,500	4,440
Support Equipment	4778210	2018/5	6,250	12	7	481	3,207	3,043	6,250	3,043
Support Equipment	5128941	2020/1	11,381	12	5	875	4,375	7,006	11,381	7,006
Support Equipment	5312622	2021/2	6,250	12	7	481	1,884	4,366	6,250	4,366
Support Equipment	5586679	2023/1	8,147	12	5	627	1,254	6,893	8,147	6,893
Support Equipment	5587045	2023/1	7,440	12	7	572	1,144	6,296	7,440	6,296
合計			1,143,262			9,008	1,094,566	48,696	1,143,262	48,696

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村機房
113年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	959,790
期末可避免電信設備	B.	805,393
可避免營運資金(詳附表二)	C.	26,124
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	21,500

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	26,124
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	462,688
折舊	B.	154,397
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	26,124

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	154,397	-	-	192,006	112,976	459,379
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	144,651	-	-	192,006	1,297	337,954
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	9,746	-	-	-	111,679	121,425
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	785	785
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	561	561
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	224	224
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	364	364
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	364	364
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	2,160	2,160
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	154,397	-	-	192,006	116,285	462,688
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	154,397	-	-	192,006	116,285	462,688

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	154,397	-	-	192,006	346,403
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	144,651	-	-	192,006	336,657
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	9,746	-	-	-	9,746
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	154,397	-	-	192,006	346,403
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	154,397	-	-	192,006	346,403

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	86,292	8,746	-	4,095	13,843	112,976
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	1,297	1,297
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	86,292	8,746	-	4,095	12,546	111,679
網路支援成本	D=E+F	785	-	-	-	-	785
話務品管費材料存控費採購費用	E	561	-	-	-	-	561
交換機服務區域之規劃及設計費	F	224	-	-	-	-	224
業務及帳務處理費用	G=H+I	334	-	30	-	-	364
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	334	-	30	-	-	364
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	2,160	2,160
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	87,411	8,746	30	4,095	16,003	116,285

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接入服務－嘉義縣阿里山鄉山美村機房 (續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	13,987,695	(A)X門號數比例	86,292
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數 (ADSL+VDSL+市話) 比例	561
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數 (ADSL+VDSL+市話) 比例	224
辦理市話申裝、移、異費用	31,860,861	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	364
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	334
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	30
網際網路接入服務成本	4,536,219	(A)X用戶數 (ADSL+VDSL) 比例	2,160
線路作業成本	864,864	(A)X頻寬比例	1,297
電信機械作業成本	16,924,298	(A)X頻寬比例	25,387
電信機械作業成本	5,830,850	(A)X頻寬比例	8,746
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	4,095
電信機械作業成本	8,363,772	(A)X頻寬比例	12,546
總計	305,096,596		116,285

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	9
不經濟地區用戶數	9
不經濟地區營收數	101,352
全公司(嘉義地區)總門號數	1,459
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	101,352
網際網路接入服務收入	-
其他營業收入	-
合計	101,352

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000012	2008/3	141,312	12	8	0	141,312	0	141,312	0
Switching-Metro Ethernet	310219	2009/1	3,000	12	5	0	3,000	0	3,000	0
Switching-Metro Ethernet	313350	2009/3	65,547	12	5	0	65,547	0	65,547	0
Switching-Metro Ethernet	314448	2009/4	13,636	12	5	0	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	314448	2009/4	86,120	12	5	0	86,120	0	86,120	0
Cable Transmission-Lastmile	381708	2009/4	55,586	12	5	0	55,586	0	55,586	0
Switching-Metro Ethernet	309812	2009/5	44,101	12	5	0	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	310223	2009/1	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	314449	2009/4	13,636	12	5	0	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	399414	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
CAT.3銅纜25P	1374-000091	2008/1	55,396	12	8	0	55,396	0	55,396	0
CAT.3銅纜25P	1755389	2014/9	11,900	12	5	915	9,455	2,445	11,900	2,445
CAT.3銅纜工程轉固資	1374-000091	2008/1	36,678	12	8	0	36,678	0	36,678	0
CAT.3銅纜工程轉固資	1374-000091	2008/1	2,958	12	8	0	2,958	0	2,958	0
CAT.3銅纜工程轉固資	971111A197121	2008/11	18,026	12	8	0	18,026	0	18,026	0
12C光纜	961111B396122	2007/11	328,115	15	15	0	328,115	0	328,115	0
12C光纜	971111B397122	2008/11	235,680	15	6	13,502	235,680	0	235,680	0
12C光纜工程轉固資	960811B396121	2007/8	480,641	15	15	0	480,641	0	480,641	0
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/8	196,146	15	6	7,153	196,146	0	196,146	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
Switching-Metro Ethernet	311106	2009/2	8,623	12	5	0	8,623	0	8,623	0
Transmission Equipment-SDH/ADM	314452	2009/4	15,769	12	5	0	15,769	0	15,769	0
Support Equipment	434233	2010/3	6,154	12	3	0	6,154	0	6,154	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	420837	2010/2	44,010	12	5	0	44,010	0	44,010	0
Switching-Metro Ethernet	566172	2011/1	9,600	12	5	67	9,600	0	9,600	0
Switching-Metro Ethernet	566173	2011/1	136,000	12	5	866	136,000	0	136,000	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	1048605	2012/11	6,240	12	5	480	5,800	440	6,240	440
Cable Transmission-Lastmile.25P	1048608	2012/11	13,706	12	5	1,054	12,736	970	13,706	970
Cable Transmission-Lastmile.10P	1048616	2012/11	1,808	12	5	139	1,680	128	1,808	128
Switching-Metro Ethernet	1934137	2015/1	1,859	12	5	143	1,430	429	1,859	429
Switching-Metro Ethernet	1934139	2015/1	579	12	5	45	450	129	579	129
Cable Transmission-FB-Regional.24C	1933346	2015/1	576,555	15	10	36,035	360,350	216,205	576,555	216,205
Cable Transmission-FB-Regional.24C	1963903	2015/2	162,841	15	10	10,178	100,931	61,910	162,841	61,910
Cable Transmission-FB-Regional.24C	1993718	2015/3	894,520	15	10	55,908	549,762	344,758	894,520	344,758
Cable Transmission-FB-Regional.24C	2028648	2015/4	308,584	15	10	19,287	188,048	120,536	308,584	120,536
Switching-Metro Ethernet	2415486	2016/3	3,135	12	5	241	2,129	1,006	3,135	1,006
Switching-Metro Ethernet	2415491	2016/3	16,998	12	5	1,308	11,554	5,444	16,998	5,444
Switching-Metro Ethernet	2415500	2016/3	3,135	12	5	241	2,129	1,006	3,135	1,006
Switching-Metro Ethernet	2415504	2016/3	16,998	12	5	1,308	11,554	5,444	16,998	5,444
Switching-Router	2415488	2016/3	8,706	12	5	670	5,918	2,788	8,706	2,788
Switching-Router	2415502	2016/3	11,063	12	5	851	7,517	3,546	11,063	3,546
Support Equipment	4691713	2018/1	6,250	12	7	481	3,367	2,883	6,250	2,883
Support Equipment	4691955	2018/1	6,250	12	7	481	3,367	2,883	6,250	2,883
Support Equipment	5389822	2021/9	6,100	12	7	469	1,563	4,537	6,100	4,537
Support Equipment	5557324	2022/11	7,440	12	7	572	1,239	6,201	7,440	6,201
Support Equipment	5557326	2022/11	8,147	12	5	627	1,358	6,789	8,147	6,789
Support Equipment	5557576	2022/11	7,440	12	7	572	1,239	6,201	7,440	6,201
Support Equipment	5557642	2022/11	10,457	12	5	804	1,742	8,715	10,457	8,715
合計			4,160,318			154,397	3,354,925	805,393	4,160,318	805,393

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第 1 鄰機房
113年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	46,948
期末可避免電信設備	B.	29,700
可避免營運資金(詳附表二)	C.	1,707
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	947

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	1,707
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	37,388
折舊	B.	17,248
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	1,707

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第1鄰機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	17,248	-	-	20,140	-	37,388
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	12,919	-	-	20,140	-	33,059
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	4,329	-	-	-	-	4,329
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	17,248	-	-	20,140	-	37,388
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	17,248	-	-	20,140	-	37,388

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	17,248	-	-	20,140	37,388
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	12,919	-	-	20,140	33,059
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	4,329	-	-	-	4,329
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	17,248	-	-	20,140	37,388
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	17,248	-	-	20,140	37,388

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	-	-	-	-	-
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	-	-	-	-	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第 1 鄰機房(續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	13,987,695	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	31,860,861	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	-
網際網路接取服務成本	4,536,219	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	864,864	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	16,924,298	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	5,830,850	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	8,363,772	(A)X頻寬比例	-
總計	305,096,596		-

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	-
不經濟地區用戶數	-
不經濟地區營收數	-
全公司(嘉義地區)總門號數	1,459
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	-
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第1鄰機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
銅纜工程轉固資	9712111A198011	2008/12	14,881	12	8	0	14,881	0	14,881	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	130,802	15	6	7,496	130,802	0	130,802	0
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	109,150	15	6	4,546	109,150	0	109,150	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
Switching-Metro Ethernet	309172	2009/4	1,962	12	5	0	1,962	0	1,962	0
Switching-Metro Ethernet	310659	2009/1	13,907	12	5	0	13,907	0	13,907	0
Switching-Metro Ethernet	310659	2009/1	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	399574	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	1,391	12	8	0	1,391	0	1,391	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	100	12	8	0	100	0	100	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	480	12	8	0	480	0	480	0
Switching-Metro Ethernet	313538	2009/3	4,472	12	5	0	4,472	0	4,472	0
Switching-Metro Ethernet	399502	2009/11	430	12	5	0	430	0	430	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	720964	2011/8	2,280	12	5	107	2,280	0	2,280	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	720968	2011/8	17,160	12	5	770	17,160	0	17,160	0
Switching-Metro Ethernet	1933518	2015/1	1,859	12	5	143	1,430	429	1,859	429
Switching-Metro Ethernet	2415543	2016/3	3,135	12	5	241	2,129	1,006	3,135	1,006
Switching-Metro Ethernet	2415546	2016/3	16,998	12	5	1,308	11,554	5,444	16,998	5,444
Switching-Router	2415544	2016/3	6,350	12	5	488	4,311	2,039	6,350	2,039
Support Equipment	4691816	2018/1	6,250	12	7	481	3,367	2,883	6,250	2,883
Support Equipment	5474711	2022/4	6,100	12	7	469	1,290	4,810	6,100	4,810
Support Equipment	5572002	2022/12	7,440	12	7	572	1,192	6,248	7,440	6,248
Support Equipment	5572050	2022/12	8,147	12	5	627	1,306	6,841	8,147	6,841
合計			490,566			17,248	460,866	29,700	490,566	29,700

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第 2 鄰機房
113年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	47,060
期末可避免電信設備	B.	34,165
可避免營運資金(詳附表二)	C.	4,596
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,070

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X= [(A-B-C)*D/365]$	4,596
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	67,136
折舊	B.	12,895
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	4,596

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接入服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第2鄰機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	12,895	-	-	13,366	12,553	38,814
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	8,176	-	-	13,366	144	21,686
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	4,719	-	-	-	12,409	17,128
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	87	87
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	62	62
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	25	25
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	4,400	-	-	23,595	27,995
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	4,400	-	-	23,552	27,952
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	43	43
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接入服務成本	K	-	-	-	-	-	240	240
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	12,895	4,400	-	13,366	36,475	67,136
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	12,895	4,400	-	13,366	36,475	67,136

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	12,895	-	-	13,366	26,261
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	8,176	-	-	13,366	21,542
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	4,719	-	-	-	4,719
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	4,400	-	-	4,400
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	4,400	-	-	4,400
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接入服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	12,895	4,400	-	13,366	30,661
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	12,895	4,400	-	13,366	30,661

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	9,588	972	-	455	1,538	12,553
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	144	144
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	9,588	972	-	455	1,394	12,409
網路支援成本	D=E+F	87	-	-	-	-	87
話務品管費材料存控費採購費用	E	62	-	-	-	-	62
交換機服務區域之規劃及設計費	F	25	-	-	-	-	25
業務及帳務處理費用	G=H+I	23,591	-	4	-	-	23,595
辦理市話申裝、移、異費用	H	23,552	-	-	-	-	23,552
帳務處理與收帳費用	I	39	-	4	-	-	43
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接入服務成本	K	-	-	-	-	240	240
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	33,266	972	4	455	1,778	36,475

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第 2 鄰機房(續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	[(A)/工務部門作業總人工工時] X 實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	13,987,695	(A)X門號數比例	9,588
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	62
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	25
辦理市話申裝、移、異費用	31,860,861	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	23,552
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	43
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	39
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	4
網際網路接取服務成本	4,536,219	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	240
線路作業成本	864,864	(A)X頻寬比例	144
電信機械作業成本	16,924,298	(A)X頻寬比例	2,821
電信機械作業成本	5,830,850	(A)X頻寬比例	972
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	455
電信機械作業成本	8,363,772	(A)X頻寬比例	1,394
總計	305,096,596		36,475

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	1
不經濟地區用戶數	1
不經濟地區營收數	11,868
全公司(嘉義地區)總門號數	1,459
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	11,868
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	11,868

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第2鄰機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	4,800	12	8	0	4,800	0	4,800	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
銅纜工程轉固資	9712111A198011	2008/12	29,761	12	8	0	29,761	0	29,761	0
Switching-Metro Ethernet	309997	2009/5	4,820	12	5	0	4,820	0	4,820	0
Switching-Metro Ethernet	309997	2009/5	44,101	12	5	0	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	312403	2009/2	13,907	12	5	0	13,907	0	13,907	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	86,809	15	6	4,967	86,809	0	86,809	0
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	77,070	15	6	3,209	77,070	0	77,070	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	12,521	12	8	0	12,521	0	12,521	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	900	12	8	0	900	0	900	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	4,320	12	8	0	4,320	0	4,320	0
Switching-Metro Ethernet	313538	2009/3	5,928	12	5	0	5,928	0	5,928	0
Switching-Metro Ethernet	399502	2009/11	570	12	5	0	570	0	570	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	421097	2010/2	2,948	12	5	0	2,948	0	2,948	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	434455	2010/3	3,590	12	5	0	3,590	0	3,590	0
Switching-Metro Ethernet	2415551	2016/3	3,135	12	5	241	2,129	1,006	3,135	1,006
Switching-Metro Ethernet	2415548	2016/3	16,998	12	5	1,308	11,554	5,444	16,998	5,444
Switching-Router	2415553	2016/3	6,350	12	5	488	4,311	2,039	6,350	2,039
Support Equipment	4691789	2018/1	6,250	12	7	481	3,367	2,883	6,250	2,883
Support Equipment	5192056	2020/8	6,100	12	7	469	2,072	4,028	6,100	4,028
Support Equipment	5557857	2022/11	7,440	12	7	572	1,239	6,201	7,440	6,201
Support Equipment	5557982	2022/11	15,077	12	5	1,160	2,513	12,564	15,077	12,564
合計			444,175			12,895	410,010	34,165	444,175	34,165

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村機房
113年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	29,480
期末可避免電信設備	B.	25,655
可避免營運資金(詳附表二)	C.	11,406
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	922

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	11,406
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	138,425
折舊	B.	3,825
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	11,406

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	3,825	-	-	62,984	62,765	129,574
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	108	-	-	62,984	721	63,813
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	3,717	-	-	-	62,044	65,761
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	435	435
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	311	311
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	124	124
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	1,100	-	-	6,116	7,216
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	1,100	-	-	5,888	6,988
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	228	228
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	1,200	1,200
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	3,825	1,100	-	62,984	70,516	138,425
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	3,825	1,100	-	62,984	70,516	138,425

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	3,825	-	-	62,984	66,809
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	108	-	-	62,984	63,092
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	3,717	-	-	-	3,717
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	1,100	-	-	1,100
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	1,100	-	-	1,100
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	3,825	1,100	-	62,984	67,909
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	3,825	1,100	-	62,984	67,909

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	47,940	4,859	-	2,275	7,691	62,765
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	721	721
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	47,940	4,859	-	2,275	6,970	62,044
網路支援成本	D=E+F	435	-	-	-	-	435
話務品管費材料存控費採購費用	E	311	-	-	-	-	311
交換機服務區域之規劃及設計費	F	124	-	-	-	-	124
業務及帳務處理費用	G=H+I	6,097	-	19	-	-	6,116
辦理市話申裝、移、異費用	H	5,888	-	-	-	-	5,888
帳務處理與收帳費用	I	209	-	19	-	-	228
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	1,200	1,200
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	54,472	4,859	19	2,275	8,891	70,516

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接入服務—嘉義縣阿里山鄉茶山村機房 (續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	13,987,695	(A)X門號數比例	47,940
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數 (ADSL+VDSL+市話) 比例	311
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數 (ADSL+VDSL+市話) 比例	124
辦理市話申裝、移、異費用	31,860,861	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	5,888
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	228
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	209
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	19
網際網路接入服務成本	4,536,219	(A)X用戶數 (ADSL+VDSL) 比例	1,200
線路作業成本	864,864	(A)X頻寬比例	721
電信機械作業成本	16,924,298	(A)X頻寬比例	14,104
電信機械作業成本	5,830,850	(A)X頻寬比例	4,859
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	2,275
電信機械作業成本	8,363,772	(A)X頻寬比例	6,970
總計	305,096,596		70,516

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	5
不經濟地區用戶數	5
不經濟地區營收數	63,420
全公司(嘉義地區)總門號數	1,459
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	63,420
網際網路接入服務收入	-
其他營業收入	-
合計	63,420

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽命	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000012	2008/3	70,656	12	8	0	70,656	0	70,656	0
Switching-Metro Ethernet	313373	2009/3	10,019	12	5	0	10,019	0	10,019	0
Switching-Metro Ethernet	313373	2009/3	98,319	12	5	0	98,319	0	98,319	0
Switching-Metro Ethernet	399435	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
12C光纜	1375-000057	2007/6	27,253	15	15	0	27,253	0	27,253	0
12C光纜	1375-000058	2007/7	31,915	15	15	0	31,915	0	31,915	0
12C光纜	1375-000059	2007/8	32,054	15	15	0	32,054	0	32,054	0
12C光纜	9611111B396122	2007/11	196,565	15	15	0	196,565	0	196,565	0
12C光纜工程轉固資	9608111B396121	2007/8	478,388	15	15	0	478,388	0	478,388	0
Switching-Metro Ethernet	311106	2009/2	5,284	12	5	0	5,284	0	5,284	0
Transmission Equipment-SDH/ADM	314452	2009/4	9,664	12	5	0	9,664	0	9,664	0
Support Equipment	434233	2010/3	3,772	12	3	0	3,772	0	3,772	0
Switching-Metro Ethernet	2415508	2016/3	3,135	12	5	241	2,129	1,006	3,135	1,006
Switching-Router	2415511	2016/3	6,350	12	5	488	4,311	2,039	6,350	2,039
Switching-Metro Ethernet	2415512	2016/3	16,998	12	5	1,308	11,554	5,444	16,998	5,444
Support Equipment	4691828	2018/1	6,250	12	7	481	3,367	2,883	6,250	2,883
Cable Transmission-Lastmile	5459080	2022/3	1,400	12	5	108	306	1,094	1,400	1,094
Support Equipment	5586684	2023/1	7,440	12	7	572	1,144	6,296	7,440	6,296
Support Equipment	5587110	2023/1	8,147	12	5	627	1,254	6,893	8,147	6,893
合計			1,014,609			3,825	988,954	25,655	1,014,609	25,655

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第 1 鄰機房
113年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	88,906
期末可避免電信設備	B.	80,857
可避免營運資金(詳附表二)	C.	3,746
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	2,097

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	3,746
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	52,250
折舊	B.	8,049
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	3,746

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第1鄰機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	8,049	-	-	5,437	37,658	51,144
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,113	-	-	5,437	432	10,982
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,936	-	-	-	37,226	40,162
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	262	262
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	187	187
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	75	75
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	124	124
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	124	124
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	720	720
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	8,049	-	-	5,437	38,764	52,250
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	8,049	-	-	5,437	38,764	52,250

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	8,049	-	-	5,437	13,486
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,113	-	-	5,437	10,550
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,936	-	-	-	2,936
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	8,049	-	-	5,437	13,486
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	8,049	-	-	5,437	13,486

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	28,764	2,915	-	1,365	4,614	37,658
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	432	432
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	28,764	2,915	-	1,365	4,182	37,226
網路支援成本	D=E+F	262	-	-	-	-	262
話務品管費材料存控費採購費用	E	187	-	-	-	-	187
交換機服務區域之規劃及設計費	F	75	-	-	-	-	75
業務及帳務處理費用	G=H+I	114	-	10	-	-	124
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	114	-	10	-	-	124
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	720	720
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	29,140	2,915	10	1,365	5,334	38,764

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第 1 鄰機房(續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	13,987,695	(A)X門號數比例	28,764
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	187
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	75
辦理市話申裝、移、異費用	31,860,861	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	124
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	114
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	10
網際網路接取服務成本	4,536,219	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	720
線路作業成本	864,864	(A)X頻寬比例	432
電信機械作業成本	16,924,298	(A)X頻寬比例	8,462
電信機械作業成本	5,830,850	(A)X頻寬比例	2,915
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	1,365
電信機械作業成本	8,363,772	(A)X頻寬比例	4,182
總計	305,096,596		38,764

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	3
不經濟地區用戶數	3
不經濟地區營收數	34,404
全公司(嘉義地區)總門號數	1,459
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	34,404
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	34,404

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務—嘉義縣阿里山鄉茶山村第 1 鄰機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
12C光纜	5042363	2020/2	25,150	15	10	1,572	7,729	17,421	25,150	17,421
12C光纜	5087814	2020/2	56,651	15	10	3,541	17,410	39,241	56,651	39,241
Support Equipment	5135145	2020/2	11,538	12	5	888	4,366	7,172	11,538	7,172
Support Equipment	5152624	2020/4	6,033	12	5	464	2,204	3,829	6,033	3,829
Support Equipment	5161344	2020/5	20,586	12	7	1,584	7,392	13,194	20,586	13,194
合計			119,958			8,049	39,101	80,857	119,958	80,857

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第 2 鄰機房
113年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	73,652
期末可避免電信設備	B.	52,810
可避免營運資金(詳附表二)	C.	1,815
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,539

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	1,815
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	42,258
折舊	B.	20,842
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	1,815

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第2鄰機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	20,842	-	-	21,416	-	42,258
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	14,025	-	-	21,416	-	35,441
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,817	-	-	-	-	6,817
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	20,842	-	-	21,416	-	42,258
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	20,842	-	-	21,416	-	42,258

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	20,842	-	-	21,416	42,258
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	14,025	-	-	21,416	35,441
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,817	-	-	-	6,817
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	20,842	-	-	21,416	42,258
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	20,842	-	-	21,416	42,258

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	-	-	-	-	-
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	-	-	-	-	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第 2 鄰機房(續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	13,987,695	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	31,860,861	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	-
網際網路接取服務成本	4,536,219	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	864,864	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	16,924,298	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	5,830,850	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	8,363,772	(A)X頻寬比例	-
總計	305,096,596		-

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	-
不經濟地區用戶數	-
不經濟地區營收數	-
全公司(嘉義地區)總門號數	1,459
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	-
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第 2 鄰機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	4,800	12	8	0	4,800	0	4,800	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	4,800	12	8	0	4,800	0	4,800	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
銅纜工程轉固資	9712111A198011	2008/12	7,285	12	8	0	7,285	0	7,285	0
Switching-Metro Ethernet	309174	2009/4	13,177	12	5	0	13,177	0	13,177	0
Switching-Metro Ethernet	309174	2009/4	13,636	12	5	0	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	309999	2009/5	44,101	12	5	0	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	399600	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	309176	2009/4	13,636	12	5	0	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	310001	2009/5	44,101	12	5	0	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	399602	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	10,051	15	6	579	10,051	0	10,051	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	128,053	15	6	7,341	128,053	0	128,053	0
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	15,903	15	6	662	15,903	0	15,903	0
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	105,220	15	6	4,388	105,220	0	105,220	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	701576	2011/7	19,864	12	5	764	19,864	0	19,864	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	701598	2011/7	7,653	12	5	291	7,653	0	7,653	0
Switching-Metro Ethernet	2415569	2016/3	3,135	12	5	241	2,129	1,006	3,135	1,006
Switching-Metro Ethernet	2415567	2016/3	16,998	12	5	1,308	11,554	5,444	16,998	5,444
Switching-Router	2415571	2016/3	6,350	12	5	488	4,311	2,039	6,350	2,039
Support Equipment	4691836	2018/1	6,250	12	7	481	3,367	2,883	6,250	2,883
Support Equipment	5007278	2019/3	6,100	12	7	469	2,736	3,364	6,100	3,364
Support Equipment	5087680	2019/11	7,069	12	5	544	2,811	4,258	7,069	4,258
Support Equipment	5128968	2020/1	3,159	12	5	243	1,215	1,944	3,159	1,944
Support Equipment	5490938	2022/6	12,200	12	7	938	2,423	9,777	12,200	9,777
Support Equipment	5500827	2022/7	5,183	12	5	399	997	4,186	5,183	4,186
Support Equipment	5501200	2022/7	22,174	12	7	1,706	4,265	17,909	22,174	17,909
合計			656,966			20,842	604,156	52,810	656,966	52,810

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第 5 鄰機房
113 年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	79,641
期末可避免電信設備	B.	50,537
可避免營運資金(詳附表二)	C.	5,038
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,659

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	5,038
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	88,554
折舊	B.	29,104
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	5,038

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第5鄰機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	29,104	-	-	46,527	12,553	88,184
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	21,448	-	-	46,527	144	68,119
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	7,656	-	-	-	12,409	20,065
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	87	87
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	62	62
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	25	25
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	43	43
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	43	43
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	240	240
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	29,104	-	-	46,527	12,923	88,554
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	29,104	-	-	46,527	12,923	88,554

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	29,104	-	-	46,527	75,631
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	21,448	-	-	46,527	67,975
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	7,656	-	-	-	7,656
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	29,104	-	-	46,527	75,631
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	29,104	-	-	46,527	75,631

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	9,588	972	-	455	1,538	12,553
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	144	144
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	9,588	972	-	455	1,394	12,409
網路支援成本	D=E+F	87	-	-	-	-	87
話務品管費材料存控費採購費用	E	62	-	-	-	-	62
交換機服務區域之規劃及設計費	F	25	-	-	-	-	25
業務及帳務處理費用	G=H+I	39	-	4	-	-	43
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	39	-	4	-	-	43
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	240	240
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	9,714	972	4	455	1,778	12,923

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第 5 鄰機房(續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	13,987,695	(A)X門號數比例	9,588
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	62
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	25
辦理市話申裝、移、異費用	31,860,861	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	43
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	39
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	4
網際網路接取服務成本	4,536,219	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	240
線路作業成本	864,864	(A)X頻寬比例	144
電信機械作業成本	16,924,298	(A)X頻寬比例	2,821
電信機械作業成本	5,830,850	(A)X頻寬比例	972
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	455
電信機械作業成本	8,363,772	(A)X頻寬比例	1,394
總計	305,096,596		12,923

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	1
不經濟地區用戶數	1
不經濟地區營收數	11,868
全公司(嘉義地區)總門號數	1,459
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	11,868
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	11,868

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第5鄰機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
銅纜工程轉固資	9711111A197121	2008/11	49,022	12	8	0	49,022	0	49,022	0
Switching-Metro Ethernet	312407	2009/2	13,907	12	5	0	13,907	0	13,907	0
Switching-Metro Ethernet	312407	2009/2	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
Cable Transmission-Lastmile	381938	2009/4	18,563	12	5	0	18,563	0	18,563	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	235,680	15	6	13,502	235,680	0	235,680	0
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	190,704	15	6	7,946	190,704	0	190,704	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
Switching-Metro Ethernet	2415573	2016/3	3,135	12	5	241	2,129	1,006	3,135	1,006
Switching-Metro Ethernet	2415572	2016/3	16,998	12	5	1,308	11,554	5,444	16,998	5,444
Switching-Router	2415575	2016/3	6,350	12	5	488	4,311	2,039	6,350	2,039
Support Equipment	4778160	2018/5	6,250	12	7	481	3,207	3,043	6,250	3,043
Support Equipment	4663941	2017/12	11,461	12	6	882	6,247	5,214	11,461	5,214
Switc-Router	4663978	2017/12	6,446	12	6	496	3,513	2,933	6,446	2,933
Switch-Metro Ethernet	4664447	2017/12	16,998	12	5	1,308	9,265	7,733	16,998	7,733
Support Equipment	4691709	2018/1	6,250	12	7	481	3,367	2,883	6,250	2,883
Support Equipment	5122162	2019/12	6,100	12	7	469	2,384	3,716	6,100	3,716
Support Equipment	5586853	2023/1	12,090	12	5	930	1,860	10,230	12,090	10,230
Support Equipment	5586891	2023/1	7,440	12	7	572	1,144	6,296	7,440	6,296
合計			789,158			29,104	738,621	50,537	789,158	50,537

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－南投縣仁愛鄉精英村第 5 鄰機房
113年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	47,189
期末可避免電信設備	B.	39,865
可避免營運資金(詳附表二)	C.	16,818
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,428

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	16,818
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	205,795
折舊	B.	7,324
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	16,818

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－南投縣仁愛鄉精英村第5鄰機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	7,324	-	139,332	-	37,978	184,634
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	139,332	-	69	139,401
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	7,324	-	-	-	37,909	45,233
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	87	87
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	62	62
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	25	25
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	3,300	-	-	17,534	20,834
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	3,300	-	-	17,448	20,748
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	86	86
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	240	240
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	7,324	3,300	139,332	-	55,839	205,795
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	7,324	3,300	139,332	-	55,839	205,795

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	7,324	-	139,332	-	146,656
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	139,332	-	139,332
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	7,324	-	-	-	7,324
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	3,300	-	-	3,300
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	3,300	-	-	3,300
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	7,324	3,300	139,332	-	149,956
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	7,324	3,300	139,332	-	149,956

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	25,704	8,706	-	28	3,540	37,978
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	69	69
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	25,704	8,706	-	28	3,471	37,909
網路支援成本	D=E+F	87	-	-	-	-	87
話務品管費材料存控費採購費用	E	62	-	-	-	-	62
交換機服務區域之規劃及設計費	F	25	-	-	-	-	25
業務及帳務處理費用	G=H+I	17,527	-	7	-	-	17,534
辦理市話申裝、移、異費用	H	17,448	-	-	-	-	17,448
帳務處理與收帳費用	I	79	-	7	-	-	86
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	240	240
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	43,318	8,706	7	28	3,780	55,839

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－南投縣仁愛鄉精英村第 5 鄰機房(續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	10,743,566	(A)X門號數比例	25,704
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	62
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	25
辦理市話申裝、移、異費用	30,312,205	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	17,448
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	86
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	79
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	7
網際網路接取服務成本	4,536,219	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	240
線路作業成本	137,147	(A)X頻寬比例	69
電信機械作業成本	24,409,925	(A)X頻寬比例	12,205
電信機械作業成本	17,412,773	(A)X頻寬比例	8,706
電信機械作業成本	55,428	(A)X頻寬比例	28
電信機械作業成本	6,941,724	(A)X頻寬比例	3,471
總計	307,061,721		55,839

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	1
不經濟地區用戶數	1
不經濟地區營收數	24,000
全公司(南投地區)總門號數	418
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	24,000
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	24,000

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－南投縣仁愛鄉精英村第5鄰機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Switching-Metro Ethernet	408519	2009/10	41,907	12	5	0	41,907	0	41,907	0
Support Equipment	408521	2009/10	56,246	12	5	0	56,246	0	56,246	0
Cable Transmission-Lastmile.50P	440949	2010/4	29,216	12	5	0	29,216	0	29,216	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	441054	2010/4	46,965	12	5	0	46,965	0	46,965	0
Switching-Metro Ethernet	506081	2010/11	9,600	12	5	0	9,600	0	9,600	0
Switching-Metro Ethernet	506082	2010/11	136,000	12	5	0	136,000	0	136,000	0
Switching-Metro Ethernet	2132852	2015/7	16,998	12	5	1,308	12,426	4,572	16,998	4,572
Switching-Metro Ethernet	2132854	2015/7	3,300	12	5	254	2,413	887	3,300	887
Switching-Router	2132856	2015/7	10,952	12	5	842	7,999	2,953	10,952	2,953
Switching-Router	2603726	2016/9	30,672	12	5	2,359	19,658	11,014	30,672	11,014
Support Equipment	2603729	2016/9	6,250	12	5	481	4,008	2,242	6,250	2,242
Support Equipment	5072044	2019/9	12,200	12	7	938	5,003	7,197	12,200	7,197
Support Equipment	5080773	2019/10	3,846	12	5	296	1,554	2,292	3,846	2,292
Support Equipment	5459241	2022/3	5,500	12	7	423	1,199	4,301	5,500	4,301
Support Equipment	5491015	2022/6	5,500	12	7	423	1,093	4,407	5,500	4,407
合計			415,152			7,324	375,287	39,865	415,152	39,865

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－新竹縣尖石鄉義興村第 2 鄰機房
113 年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	25,810
期末可避免電信設備	B.	20,741
可避免營運資金(詳附表二)	C.	6,951
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	715

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	6,951
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	87,100
折舊	B.	5,069
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	30.93 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	6,951

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務—新竹縣尖石鄉義興村第2鄰機房(續1)
113年度_預估

(三)可避免營運成本計算表—總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	5,069	-	18,000	24,162	13,083	60,314
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	18,000	24,162	241	42,403
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	5,069	-	-	-	12,842	17,911
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	87	87
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	62	62
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	25	25
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	4,400	-	-	22,059	26,459
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	4,400	-	-	22,016	26,416
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	43	43
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	240	240
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	5,069	4,400	18,000	24,162	35,469	87,100
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	5,069	4,400	18,000	24,162	35,469	87,100

(四)可避免營運成本計算表—直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	5,069	-	18,000	24,162	47,231
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	18,000	24,162	42,162
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	5,069	-	-	-	5,069
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	4,400	-	-	4,400
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	4,400	-	-	4,400
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	5,069	4,400	18,000	24,162	51,631
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	5,069	4,400	18,000	24,162	51,631

(五)可避免營運成本計算表—分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	3,780	950	-	2,826	5,527	13,083
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	241	241
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	3,780	950	-	2,826	5,286	12,842
網路支援成本	D=E+F	87	-	-	-	-	87
話務品管費材料存控費採購費用	E	62	-	-	-	-	62
交換機服務區域之規劃及設計費	F	25	-	-	-	-	25
業務及帳務處理費用	G=H+I	22,055	-	4	-	-	22,059
辦理市話申裝、移、異費用	H	22,016	-	-	-	-	22,016
帳務處理與收帳費用	I	39	-	4	-	-	43
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	240	240
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	25,922	950	4	2,826	5,767	35,469

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務—新竹縣尖石鄉義興村第 2 鄰機房(續2)
113年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	193,157,552	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	21,785,152	(A)X門號數比例	3,780
話務品質材料存控費採購費用	7,778,156	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	62
交換機服務之規劃及設計費	3,111,263	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	25
辦理市話申裝、移、異費用	32,798,757	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	22,016
帳務處理與收帳費用	32,875,688	(A)X營收比例	43
帳務處理與收帳費用	29,802,493	(A)X營收比例	39
帳務處理與收帳費用	3,073,195	(A)X營收比例	4
網際網路接取服務成本	4,536,219	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	240
線路作業成本	402,056	(A)X頻寬比例	241
電信機械作業成本	15,102,456	(A)X頻寬比例	9,062
電信機械作業成本	1,583,796	(A)X頻寬比例	950
電信機械作業成本	4,709,256	(A)X頻寬比例	2,826
電信機械作業成本	8,809,404	(A)X頻寬比例	5,286
總計	311,547,299		35,469

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	1
不經濟地區用戶數	1
不經濟地區營收數	11,868
全公司(新竹地區)總門號數	5,767
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	124,984
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	19,121
全公司總出帳營收數	9,100,585,233

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	11,868
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	11,868

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－新竹縣尖石鄉義興村第2鄰機房(續3)
113年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	113年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Support Equipment	476358	2010/6	46,326	12	3	-	46,326	-	46,326	-
Switching-Metro Ethernet	487315	2010/6	80,130	12	5	-	80,130	-	80,130	-
Switching-Metro Ethernet	487317	2010/6	3,500	12	5	-	3,500	-	3,500	-
Cable Transmission-Lastmile.10P	487319	2010/6	69,411	12	5	-	69,411	-	69,411	-
Switching-Metro Ethernet	505336	2010/6	34,086	12	5	-	34,086	-	34,086	-
Switching-Metro Ethernet	486910	2010/10	78,222	12	5	-	78,222	-	78,222	-
Switching-Metro Ethernet	486912	2010/10	3,500	12	5	-	3,500	-	3,500	-
Transmission Equipment-SDH/ADM	505708	2010/11	20,669	12	5	-	20,669	-	20,669	-
Switching-Metro Ethernet	2029077	2015/4	16,998	12	5	1,308	12,753	4,245	16,998	4,245
Switching-Metro Ethernet	2029079	2015/4	3,300	12	5	254	2,476	824	3,300	824
Switching-Router	2029081	2015/4	33,837	12	5	2,603	25,379	8,458	33,837	8,458
Support Equipment	4846447	2018/7	6,250	12	7	481	3,126	3,124	6,250	3,124
Support Equipment	5391198	2021/9	5,500	12	7	423	1,410	4,090	5,500	4,090
合計			401,729			5,069	380,988	20,741	401,729	20,741