

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
111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	3,404	176,129	179,533	50,568	128,965
		十字村第4鄰機房	1,009	18,472	19,481	-	19,481
	山美村	山美村機房	33,048	489,388	522,436	89,448	432,988
		山美村第1鄰機房	1,507	35,916	37,423	-	37,423
		山美村第2鄰機房	1,318	52,063	53,381	8,928	44,453
	茶山村	茶山村機房	2,832	172,412	175,244	62,256	112,988
		茶山村第1鄰機房	2,728	52,445	55,173	33,888	21,285
		茶山村第2鄰機房	1,966	43,265	45,231	-	45,231
		茶山村第5鄰機房	2,987	71,337	74,324	-	74,324
南投縣 仁愛鄉	精英村5鄰	精英村第5鄰機房	2,254	241,249	243,503	8,928	234,575
新竹縣 尖石鄉	義興村2鄰	義興村第2鄰機房	1,615	123,643	125,258	8,928	116,330
合計			54,668	1,476,319	1,530,987	262,944	1,268,043

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
111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.	155,988
期末可避免電信設備	B.	88,209
可避免營運資金(詳附表二)	C.	8,030
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	3,404

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	8,030
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	176,129
折舊	B.	67,779
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	8,030

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)
111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	-	67,779	-	-	54,021	52,553	174,353
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	60,815	-	-	54,021	580	115,416
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,964	-	-	-	51,973	58,937
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	384	384
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	274	274
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	110	110
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	192	192
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	192	192
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	-	67,779	-	-	54,021	54,329	176,129
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	-	67,779	-	-	54,021	54,329	176,129

(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	-	67,779	-	-	54,021	121,800
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	60,815	-	-	54,021	114,836
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,964	-	-	-	6,964
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	-	67,779	-	-	54,021	121,800
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	-	67,779	-	-	54,021	121,800

(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	37,320	7,549	-	2,275	5,409	52,553
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	580	580
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	37,320	7,549	-	2,275	4,829	51,973
網路支援成本	D=E+F	384	-	-	-	-	384
話務品管費材料存控費採購費用	E	274	-	-	-	-	274
交換機服務區域之規劃及設計費	F	110	-	-	-	-	110
業務及帳務處理費用	G=H+I	162	-	30	-	-	192
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	162	-	30	-	-	192
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	37,866	7,549	30	2,275	6,609	54,329

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)
111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	196,621,968	【(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	12,522,129	(A)X門號數比例	37,320
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	274
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	110
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(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	32,208,882	(A)X營收比例	192
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	162
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	30
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	1,200
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	580
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	14,653
電信機械作業成本	9,059,125	(A)X頻寬比例	7,549
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	5,794,500	(A)X頻寬比例	4,829
總計	308,920,238		54,329

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	50,568
全公司(嘉義地區)總門號數	1,678
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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	50,568
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	50,568

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)
111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	111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	13CC-000008	2007/4	11,746	12	8	0	11,746	0	11,746	0
Ethernet光發射機	9611100CP96121	2007/11	16,000	12	8	0	16,000	0	16,000	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	1,102	12	8	0	1,102	0	1,102	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000009	2007/5	6,769	12	8	0	6,769	0	6,769	0
VDSL switch	1327-000007	2007/9	61,321	12	8	0	61,321	0	61,321	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	47,170	12	8	0	47,170	0	47,170	0
VDSL switch	9611100CP96122	2007/12	47,171	12	8	0	47,171	0	47,171	0
VDSL switch	1327-000014	2008/3	2,944	12	8	0	2,944	0	2,944	0
VTUR(VDSL MODEM)	13CC-000007	2007/1	149,253	12	8	0	149,253	0	149,253	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	5	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	310221	2009/1	45,492	12	5	296	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	311102	2009/2	14,400	12	5	181	14,400	0	14,400	0
Switching-Metro Ethernet	399411	2009/11	1,000	12	5	70	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	1643139	2014/6	35,024	12	5	2,694	23,124	11,900	35,024	11,900
CAT.3銅纜10P	1311-000060	2006/11	36,560	12	8	0	36,560	0	36,560	0
CAT.3銅纜25P	1374-000074	2007/5	18,937	12	8	0	18,937	0	18,937	0
CAT.3銅纜50P	1374-000074	2007/5	6,549	12	8	0	6,549	0	6,549	0
銅纜工程轉固資	9612111A196121	2007/12	59,676	12	8	0	59,676	0	59,676	0
12C光纜	9611111B396122	2007/11	358,247	15	15	22,390	337,716	20,531	358,247	20,531
12C光纜工程轉固資	9608111B396121	2007/8	600,145	15	15	37,509	578,264	21,881	600,145	21,881
Switching-Metro Ethernet	1934138	2015/1	1,859	12	5	143	1,144	715	1,859	715
Switching-Metro Ethernet	2415493	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Metro Ethernet	2415498	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Router	2415496	2016/3	8,706	12	5	670	4,578	4,128	8,706	4,128
Cable Transmission-Lastm	2508749	2016/6	1,400	12	5	108	711	689	1,400	689
Cable Transmission-Lastm	4472295	2017/7	10,500	12	5	808	4,444	6,056	10,500	6,056
Support Equipment	4778210	2018/5	6,250	12	7	481	2,245	4,005	6,250	4,005
Support Equipment	5128941	2020/1	11,381	12	5	875	2,625	8,756	11,381	8,756
合計			1,583,679			67,779	1,495,470	88,209	1,583,679	88,209

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第4鄰機房
111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.	43,325
期末可避免電信設備	B.	32,658
可避免營運資金(詳附表二)	C.	578
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,009

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	578
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	18,472
折舊	B.	10,667
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	578

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第4鄰機房(續1)
111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	-	10,667	-	-	7,805	-	18,472
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	7,455	-	-	7,805	-	15,260
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	3,212	-	-	-	-	3,212
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	-	10,667	-	-	7,805	-	18,472
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	-	10,667	-	-	7,805	-	18,472

(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	-	10,667	-	-	7,805	18,472
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	7,455	-	-	7,805	15,260
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	3,212	-	-	-	3,212
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	-	10,667	-	-	7,805	18,472
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	-	10,667	-	-	7,805	18,472

(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－嘉義縣阿里山鄉十字村第4鄰機房(續2)
111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	196,621,968	【(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	12,522,129	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(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	32,208,882	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	-
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	9,059,125	(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	5,794,500	(A)X頻寬比例	-
總計	308,920,238		-

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	1,678
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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－嘉義縣阿里山鄉十字村第4鄰機房(續3)
111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	111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	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	9711111A197121	2008/11	28,348	12	8	0	28,348	0	28,348	0
12C光纜	9710111B397112	2008/10	63,241	15	15	3,953	56,330	6,911	63,241	6,911
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	56,036	15	6	3,502	50,195	5,841	56,036	5,841
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	1502781	2014/2	4,800	12	5	369	3,290	1,510	4,800	1,510
Switching-Metro Ethernet	1933519	2015/1	1,859	12	5	143	1,144	715	1,859	715
Switching-Metro Ethernet	2415576	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Metro Ethernet	2415579	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Router	2415577	2016/3	8,706	12	5	670	4,578	4,128	8,706	4,128
Support Equipment	4778300	2018/5	6,250	12	7	481	2,245	4,005	6,250	4,005
合計			283,953			10,667	251,295	32,658	283,953	32,658

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
111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.	1,359,217
期末可避免電信設備	B.	1,128,953
可避免營運資金(詳附表二)	C.	19,204
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	33,048

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	19,204
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	489,388
折舊	B.	230,264
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z = X + Y$	19,204

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)
111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	-	230,264	-	-	153,909	94,597	478,770
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	206,341	-	-	153,909	1,045	361,295
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	23,923	-	-	-	93,552	117,475
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	690	690
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	492	492
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	198	198
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	1,500	-	-	6,268	7,768
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	1,500	-	-	5,928	7,428
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	340	340
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	-	230,264	1,500	-	153,909	103,715	489,388
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	-	230,264	1,500	-	153,909	103,715	489,388

(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	-	230,264	-	-	153,909	384,173
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	206,341	-	-	153,909	360,250
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	23,923	-	-	-	23,923
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	-	-	1,500	-	-	1,500
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	1,500	-	-	1,500
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	-	230,264	1,500	-	153,909	385,673
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	-	230,264	1,500	-	153,909	385,673

(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	67,176	13,589	-	4,095	9,737	94,597
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	1,045	1,045
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	67,176	13,589	-	4,095	8,692	93,552
網路支援成本	D=E+F	690	-	-	-	-	690
話務品管費材料存控費採購費用	E	492	-	-	-	-	492
交換機服務區域之規劃及設計費	F	198	-	-	-	-	198
業務及帳務處理費用	G=H+I	6,214	-	54	-	-	6,268
辦理市話申裝、移、異費用	H	5,928	-	-	-	-	5,928
帳務處理與收帳費用	I	286	-	54	-	-	340
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	74,080	13,589	54	4,095	11,897	103,715

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2)
111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	196,621,968	【(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	12,522,129	(A)X門號數比例	67,176
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	492
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	198
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	5,928
帳務處理與收帳費用	32,208,882	(A)X營收比例	340
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	286
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	54
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	2,160
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	1,045
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	26,376
電信機械作業成本	9,059,125	(A)X頻寬比例	13,589
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	5,794,500	(A)X頻寬比例	8,692
總計	308,920,238		103,715

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	89,448
全公司(嘉義地區)總門號數	1,678
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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	89,448
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	89,448

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)
111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	111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	13CC-000006	2006/6	11,746	12	8	0	11,746	0	11,746	0
Ethernet光發射機	13CC-000008	2007/4	11,746	12	8	0	11,746	0	11,746	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000006	2006/6	1,102	12	8	0	1,102	0	1,102	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000006	2006/6	1,101	12	8	0	1,101	0	1,101	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	1,101	12	8	0	1,101	0	1,101	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	1,101	12	8	0	1,101	0	1,101	0
VDL switch	1327-000007	2007/9	61,321	12	8	0	61,321	0	61,321	0
VDL switch	9611100CP96121	2007/11	47,170	12	8	0	47,170	0	47,170	0
VDL switch	9611100CP96122	2007/12	47,171	12	8	0	47,171	0	47,171	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000012	2008/3	141,312	12	8	0	141,312	0	141,312	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000007	2007/6	233,447	12	8	0	233,447	0	233,447	0
Switching-Metro Ethernet	310219	2009/1	3,000	12	5	16	3,000	0	3,000	0
Switching-Metro Ethernet	313350	2009/3	65,547	12	5	1,261	65,547	0	65,547	0
Switching-Metro Ethernet	314448	2009/4	13,636	12	5	349	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	314448	2009/4	86,120	12	5	2,204	86,120	0	86,120	0
Cable Transmission-Lastmile	381708	2009/4	55,586	12	5	1,424	55,586	0	55,586	0
Switching-Metro Ethernet	309812	2009/5	44,101	12	5	1,418	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	310223	2009/1	45,492	12	5	296	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	314449	2009/4	13,636	12	5	349	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	399414	2009/11	1,000	12	5	70	1,000	0	1,000	0
CAT.3銅纜10P	1311-000061	2006/12	35,757	12	8	0	35,757	0	35,757	0
CAT.3銅纜10P	1311-000061	2006/12	29,750	12	8	0	29,750	0	29,750	0
CAT.3銅纜10P	1311-000062	2007/1	5,982	12	8	0	5,982	0	5,982	0
CAT.3銅纜10P	1374-000091	2008/1	8,775	8	8	0	8,775	0	8,775	0
CAT.3銅纜10P	1374-000091	2008/1	3,571	8	8	0	3,571	0	3,571	0
CAT.3銅纜25P	1374-000074	2007/5	34,678	12	8	0	34,678	0	34,678	0
CAT.3銅纜25P	1374-000074	2007/5	89,771	12	8	0	89,771	0	89,771	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	7,625	4,275	11,900	4,275
CAT.3銅纜50P	1374-000074	2007/5	22,991	12	8	0	22,991	0	22,991	0
CAT.3銅纜50P	1374-000074	2007/5	2,090	12	8	0	2,090	0	2,090	0
CAT.3銅纜工程轉固資	9612111A196121	2007/12	78,354	12	8	0	78,354	0	78,354	0
CAT.3銅纜工程轉固資	9612111A196121	2007/12	94,271	12	8	0	94,271	0	94,271	0
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	9711111A197121	2008/11	18,026	12	8	0	18,026	0	18,026	0
12C光纜	9611111B396122	2007/11	328,115	15	15	20,507	309,314	18,801	328,115	18,801
12C光纜	9711111B397122	2008/11	235,680	15	6	14,730	207,448	28,232	235,680	28,232
12C光纜工程轉固資	9608111B396121	2007/8	480,641	15	15	30,040	463,117	17,524	480,641	17,524
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/8	196,146	15	6	12,259	176,734	19,412	196,146	19,412
機房建置配合設備工程	171901-088	2007/10	15,000	12	8	0	15,000	0	15,000	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
Ethernet光發射機	13CC-000008	2007/4	7,622	12	8	0	7,622	0	7,622	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	714	12	8	0	714	0	714	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	715	12	8	0	715	0	715	0
VDL switch	1327-000007	2007/9	39,793	12	8	0	39,793	0	39,793	0
VDL switch	9611100CP96121	2007/11	30,610	12	8	0	30,610	0	30,610	0
Switching-Metro Ethernet	311106	2009/2	8,623	12	5	114	8,623	0	8,623	0
Transmission Equipment-SDH/AT	314452	2009/4	15,769	12	5	404	15,769	0	15,769	0
Support Equipment	434233	2010/3	6,154	12	3	473	6,070	84	6,154	84
Cable Transmission-Lastmile.25F	420837	2010/2	44,010	12	5	3,385	43,723	287	44,010	287
Switching-Metro Ethernet	566172	2011/1	9,600	12	5	738	8,795	805	9,600	805
Switching-Metro Ethernet	566173	2011/1	136,000	12	5	10,462	124,672	11,328	136,000	11,328
Cable Transmission-Lastmile.25F	1048605	2012/11	6,240	12	5	480	4,840	1,400	6,240	1,400
Cable Transmission-Lastmile.25F	1048608	2012/11	13,706	12	5	1,054	10,628	3,078	13,706	3,078
Cable Transmission-Lastmile.10F	1048616	2012/11	1,808	12	5	139	1,402	406	1,808	406
Switching-Metro Ethernet	1934137	2015/1	1,859	12	5	143	1,144	715	1,859	715
Switching-Metro Ethernet	1934139	2015/1	579	12	5	45	360	219	579	219
Cable Transmission-FB-Regional	1933346	2015/1	576,555	15	10	36,035	288,280	288,275	576,555	288,275
Cable Transmission-FB-Regional	1963903	2015/2	162,841	15	10	10,178	80,575	82,266	162,841	82,266
Cable Transmission-FB-Regional	1993718	2015/3	894,520	15	10	55,908	437,946	456,574	894,520	456,574
Cable Transmission-FB-Regional	2028648	2015/4	308,584	15	10	19,287	149,474	159,110	308,584	159,110
Switching-Metro Ethernet	2415486	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Metro Ethernet	2415491	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Metro Ethernet	2415500	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Metro Ethernet	2415504	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Router	2415488	2016/3	8,706	12	5	670	4,578	4,128	8,706	4,128
Switching-Router	2415502	2016/3	11,063	12	5	851	5,815	5,248	11,063	5,248
Support Equipment	4691713	2018/1	6,250	12	7	481	2,405	3,845	6,250	3,845
Support Equipment	4691955	2018/1	6,250	12	7	481	2,405	3,845	6,250	3,845
合計			5,038,184			230,264	3,909,231	1,128,953	5,038,184	1,128,953

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
111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.	66,306
期末可避免電信設備	B.	46,534
可避免營運資金(詳附表二)	C.	1,196
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,507

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	1,196
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	35,916
折舊	B.	19,772
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z = X + Y$	1,196

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)
110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	-	19,772	-	-	16,144	-	35,916
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	16,492	-	-	16,144	-	32,636
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	3,280	-	-	-	-	3,280
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	-	19,772	-	-	16,144	-	35,916
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	-	19,772	-	-	16,144	-	35,916

(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	-	19,772	-	-	16,144	35,916
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	16,492	-	-	16,144	32,636
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	3,280	-	-	-	3,280
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	-	19,772	-	-	16,144	35,916
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	-	19,772	-	-	16,144	35,916

(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)
111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	196,621,968	【(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	12,522,129	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(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	32,208,882	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	-
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	9,059,125	(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	5,794,500	(A)X頻寬比例	-
總計	308,920,238		-

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	1,678
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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)
111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	111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	8,175	115,131	15,671	130,802	15,671
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	109,150	15	6	6,822	97,782	11,368	109,150	11,368
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	49	1,962	0	1,962	0
Switching-Metro Ethernet	310659	2009/1	13,907	12	5	87	13,907	0	13,907	0
Switching-Metro Ethernet	310659	2009/1	45,492	12	5	296	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	399574	2009/11	1,000	12	5	70	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	86	4,472	0	4,472	0
Switching-Metro Ethernet	399502	2009/11	430	12	5	31	430	0	430	0
Cable Transmission-Lastmile.	720964	2011/8	2,280	12	5	175	1,998	282	2,280	282
Cable Transmission-Lastmile.	720968	2011/8	17,160	12	5	1,320	15,070	2,090	17,160	2,090
Switching-Metro Ethernet	1933518	2015/1	1,859	12	5	143	1,144	715	1,859	715
Switching-Metro Ethernet	2415543	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Metro Ethernet	2415546	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Router	2415544	2016/3	6,350	12	5	488	3,335	3,015	6,350	3,015
Support Equipment	4691816	2018/1	6,250	12	7	481	2,405	3,845	6,250	3,845
合計			468,879			19,772	422,345	46,534	468,879	46,534

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
111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.	55,488
期末可避免電信設備	B.	39,857
可避免營運資金(詳附表二)	C.	2,700
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,318

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	2,700
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	52,063
折舊	B.	15,631
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	2,700

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(續1)
111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	-	15,631	-	-	10,714	10,511	36,856
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	10,746	-	-	10,714	116	21,576
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	4,885	-	-	-	10,395	15,280
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	77	77
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	55	55
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	22	22
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	3,000	-	-	11,890	14,890
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	3,000	-	-	11,856	14,856
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	34	34
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	-	15,631	3,000	-	10,714	22,718	52,063
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	-	15,631	3,000	-	10,714	22,718	52,063

(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	-	15,631	-	-	10,714	26,345
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	10,746	-	-	10,714	21,460
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	4,885	-	-	-	4,885
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	-	-	3,000	-	-	3,000
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	3,000	-	-	3,000
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	-	15,631	3,000	-	10,714	29,345
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	-	15,631	3,000	-	10,714	29,345

(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	7,464	1,510	-	455	1,082	10,511
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	116	116
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	7,464	1,510	-	455	966	10,395
網路支援成本	D=E+F	77	-	-	-	-	77
話務品管費材料存控費採購費用	E	55	-	-	-	-	55
交換機服務區域之規劃及設計費	F	22	-	-	-	-	22
業務及帳務處理費用	G=H+I	11,885	-	5	-	-	11,890
辦理市話申裝、移、異費用	H	11,856	-	-	-	-	11,856
帳務處理與收帳費用	I	29	-	5	-	-	34
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	19,426	1,510	5	455	1,322	22,718

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)
111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	196,621,968	[(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	12,522,129	(A)X門號數比例	7,464
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	55
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	22
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	11,856
帳務處理與收帳費用	32,208,882	(A)X營收比例	34
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	29
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	5
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	240
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	116
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	2,931
電信機械作業成本	9,059,125	(A)X頻寬比例	1,510
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	5,794,500	(A)X頻寬比例	966
總計	308,920,238		22,718

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	8,928
全公司(嘉義地區)總門號數	1,678
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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	8,928
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	8,928

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)
111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	111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	152	4,820	0	4,820	0
Switching-Metro Ethernet	309997	2009/5	44,101	12	5	1,418	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	312403	2009/2	13,907	12	5	176	13,907	0	13,907	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	86,809	15	6	5,426	76,416	10,393	86,809	10,393
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	77,070	15	6	4,817	69,044	8,026	77,070	8,026
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	114	5,928	0	5,928	0
Switching-Metro Ethernet	399502	2009/11	570	12	5	38	570	0	570	0
Cable Transmission-Lastmile.2	421097	2010/2	2,948	12	5	227	2,932	16	2,948	16
Cable Transmission-Lastmile.2	434455	2010/3	3,590	12	5	276	3,542	48	3,590	48
Switching-Metro Ethernet	2415551	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Metro Ethernet	2415548	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Router	2415553	2016/3	6,350	12	5	488	3,335	3,015	6,350	3,015
Support Equipment	4691789	2018/1	6,250	12	7	481	2,405	3,845	6,250	3,845
Support Equipment	5192056	2020/8	6,100	12	7	469	1,134	4,966	6,100	4,966
合計			421,658			15,631	381,801	39,857	421,658	39,857

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機房
111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.	128,051
期末可避免電信設備	B.	71,326
可避免營運資金(詳附表二)	C.	8,574
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	2,832

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	8,574
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	172,412
折舊	B.	56,725
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z = X + Y$	8,574

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)
111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	-	56,725	-	-	50,487	63,064	170,276
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	48,455	-	-	50,487	696	99,638
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	8,270	-	-	-	62,368	70,638
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	460	460
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	328	328
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	132	132
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	236	236
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	236	236
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	1,440	1,440
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	56,725	-	-	50,487	65,200	172,412
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	-	56,725	-	-	50,487	65,200	172,412

(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	-	56,725	-	-	50,487	107,212
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	48,455	-	-	50,487	98,942
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	8,270	-	-	-	8,270
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	-	56,725	-	-	50,487	107,212
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	-	56,725	-	-	50,487	107,212

(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	44,784	9,059	-	2,730	6,491	63,064
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	696	696
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	44,784	9,059	-	2,730	5,795	62,368
網路支援成本	D=E+F	460	-	-	-	-	460
話務品管費材料存控費採購費用	E	328	-	-	-	-	328
交換機服務區域之規劃及設計費	F	132	-	-	-	-	132
業務及帳務處理費用	G=H+I	199	-	37	-	-	236
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	199	-	37	-	-	236
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	1,440	1,440
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	45,443	9,059	37	2,730	7,931	65,200

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2)
111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	196,621,968	【(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	12,522,129	(A)X門號數比例	44,784
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	328
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	132
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(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	32,208,882	(A)X營收比例	236
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	199
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	37
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	1,440
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	696
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	17,584
電信機械作業成本	9,059,125	(A)X頻寬比例	9,059
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	2,730
電信機械作業成本	5,794,500	(A)X頻寬比例	5,795
總計	308,920,238		65,200

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	6
不經濟地區用戶數	6
不經濟地區營收數	62,256
全公司(嘉義地區)總門號數	1,678
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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	62,256
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	62,256

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)
111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	111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	13CC-000008	2007/4	11,746	12	8	0	11,746	0	11,746	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	1,102	12	8	0	1,102	0	1,102	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	6,769	12	8	0	6,769	0	6,769	0
VDSL switch	1327-000007	2007/9	61,321	12	8	0	61,321	0	61,321	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	47,170	12	8	0	47,170	0	47,170	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	47,170	12	8	0	47,170	0	47,170	0
VTUR(VDSL MODEM)	13CC-000007	2007/1	15,308	12	8	0	15,308	0	15,308	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000007	2007/6	76,540	12	8	0	76,540	0	76,540	0
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	189	10,019	0	10,019	0
Switching-Metro Ethernet	313373	2009/3	98,319	12	5	1,891	98,319	0	98,319	0
Switching-Metro Ethernet	399435	2009/11	1,000	12	5	70	1,000	0	1,000	0
CAT.3銅纜10P	1311-000062	2007/1	27,727	12	8	0	27,727	0	27,727	0
CAT.3銅纜25P	1374-000074	2007/5	20,750	12	8	0	20,750	0	20,750	0
CAT.3銅纜10P	1374-000074	2007/5	31,421	12	8	0	31,421	0	31,421	0
CAT.3銅纜工程轉固資	9612111A196121	2007/12	66,330	12	8	0	66,330	0	66,330	0
12C光纜	1375-000057	2007/6	27,253	15	15	1,703	26,539	714	27,253	714
12C光纜	1375-000058	2007/7	31,915	15	15	1,995	30,922	993	31,915	993
12C光纜	1375-000059	2007/8	32,054	15	15	2,003	30,880	1,174	32,054	1,174
12C光纜	9611111B396122	2007/11	196,565	15	15	12,285	185,299	11,266	196,565	11,266
12C光纜工程轉固資	9608111B396121	2007/8	478,388	15	15	29,899	460,943	17,445	478,388	17,445
Ethernet光發射機	13CC-000008	2007/4	4,124	12	8	0	4,124	0	4,124	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	387	12	8	0	387	0	387	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	387	12	8	0	387	0	387	0
VDSL switch	1327-000007	2007/9	21,528	12	8	0	21,528	0	21,528	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	16,560	12	8	0	16,560	0	16,560	0
Switching-Metro Ethernet	311106	2009/2	5,284	12	5	73	5,284	0	5,284	0
Transmission Equipment-SDH/ADM	314452	2009/4	9,664	12	5	252	9,664	0	9,664	0
Support Equipment	434233	2010/3	3,772	12	3	290	3,722	50	3,772	50
Cable Transmission-Lastmile.25P	1162231	2013/4	7,412	12	5	570	5,510	1,902	7,412	1,902
Switching-Metro Ethernet	2415508	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Router	2415511	2016/3	6,350	12	5	488	3,335	3,015	6,350	3,015
Switching-Metro Ethernet	2415512	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Metro Ethernet	2415561	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Metro Ethernet	2415564	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Router	2415565	2016/3	6,350	12	5	488	3,335	3,015	6,350	3,015
Support Equipment	4691808	2018/1	6,250	12	7	481	2,405	3,845	6,250	3,845
Support Equipment	4691828	2018/1	6,250	12	7	481	2,405	3,845	6,250	3,845
Support Equipment	5192218	2020/8	6,100	12	7	469	1,134	4,966	6,100	4,966
合計			1,500,207			56,725	1,428,881	71,326	1,500,207	71,326

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
111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.	105,004
期末可避免電信設備	B.	96,955
可避免營運資金(詳附表二)	C.	3,290
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	2,728

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	3,290
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	52,445
折舊	B.	8,049
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z = X + Y$	3,290

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)
111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	-	-	4,358	31,532	43,939
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,113	-	-	4,358	348	9,819
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,936	-	-	-	31,184	34,120
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	230	230
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	164	164
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	66	66
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	1,500	-	-	6,056	7,556
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	1,500	-	-	5,928	7,428
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	128	128
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	1,500	-	4,358	38,538	52,445
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	1,500	-	4,358	38,538	52,445

(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	-	-	4,358	12,407
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,113	-	-	4,358	9,471
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	-	-	1,500	-	-	1,500
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	1,500	-	-	1,500
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	1,500	-	4,358	13,907
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	1,500	-	4,358	13,907

(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	22,392	4,530	-	1,365	3,245	31,532
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	348	348
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	22,392	4,530	-	1,365	2,897	31,184
網路支援成本	D=E+F	230	-	-	-	-	230
話務品管費材料存控費採購費用	E	164	-	-	-	-	164
交換機服務區域之規劃及設計費	F	66	-	-	-	-	66
業務及帳務處理費用	G=H+I	6,036	-	20	-	-	6,056
辦理市話申裝、移、異費用	H	5,928	-	-	-	-	5,928
帳務處理與收帳費用	I	108	-	20	-	-	128
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	28,658	4,530	20	1,365	3,965	38,538

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)
111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	196,621,968	【(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	12,522,129	(A)X門號數比例	22,392
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	164
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	66
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	5,928
帳務處理與收帳費用	32,208,882	(A)X營收比例	128
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	108
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	20
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	720
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	348
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	8,792
電信機械作業成本	9,059,125	(A)X頻寬比例	4,530
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	5,794,500	(A)X頻寬比例	2,897
總計	308,920,238		38,538

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	33,888
全公司(嘉義地區)總門號數	1,678
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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	33,888
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	33,888

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)
111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	111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	4,585	20,565	25,150	20,565
12C光纜	5087814	2020/2	56,651	15	10	3,541	10,328	46,323	56,651	46,323
Support Equipment	5135145	2020/2	11,538	12	5	888	2,590	8,948	11,538	8,948
Support Equipment	5152624	2020/4	6,033	12	5	464	1,276	4,757	6,033	4,757
Support Equipment	5161344	2020/5	20,586	12	7	1,584	4,224	16,362	20,586	16,362
合計			119,958			8,049	23,003	96,955	119,958	96,955

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
111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.	86,927
期末可避免電信設備	B.	60,829
可避免營運資金(詳附表二)	C.	1,272
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,966

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	1,272
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	43,265
折舊	B.	26,098
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z = X + Y$	1,272

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)
111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	-	26,098	-	-	17,167	-	43,265
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	18,318	-	-	17,167	-	35,485
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	7,780	-	-	-	-	7,780
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	-	26,098	-	-	17,167	-	43,265
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	-	26,098	-	-	17,167	-	43,265

(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	-	26,098	-	-	17,167	43,265
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	18,318	-	-	17,167	35,485
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	7,780	-	-	-	7,780
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	-	26,098	-	-	17,167	43,265
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	-	26,098	-	-	17,167	43,265

(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)
111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	196,621,968	【(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	12,522,129	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(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	32,208,882	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	-
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	9,059,125	(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	5,794,500	(A)X頻寬比例	-
總計	308,920,238		-

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	1,678
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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)
111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	111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	333	13,177	0	13,177	0
Switching-Metro Ethernet	309174	2009/4	13,636	12	5	349	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	309999	2009/5	44,101	12	5	1,418	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	399600	2009/11	1,000	12	5	69	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	309176	2009/4	13,636	12	5	349	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	310001	2009/5	44,101	12	5	1,418	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	399602	2009/11	1,000	12	5	70	1,000	0	1,000	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	10,051	15	6	628	8,844	1,207	10,051	1,207
12C光纜	9711111B397122	2008/11	128,053	15	6	8,003	112,709	15,344	128,053	15,344
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	15,903	15	6	994	14,247	1,656	15,903	1,656
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	105,220	15	6	6,576	94,256	10,964	105,220	10,964
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	701576	2011/7	19,864	12	5	1,528	17,572	2,292	19,864	2,292
Cable Transmission-Lastmile	701598	2011/7	7,653	12	5	589	6,773	880	7,653	880
Switching-Metro Ethernet	2415569	2016/3	3,135	12	5	241	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Metro Ethernet	2415567	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Router	2415571	2016/3	6,350	12	5	488	3,335	3,015	6,350	3,015
Support Equipment	4691836	2018/1	6,250	12	7	481	2,405	3,845	6,250	3,845
Support Equipment	5007278	2019/3	6,100	12	7	469	1,798	4,302	6,100	4,302
Support Equipment	5087680	2019/11	7,069	12	5	544	1,723	5,346	7,069	5,346
Support Equipment	5128968	2020/1	3,159	12	5	243	729	2,430	3,159	2,430
合計			617,409			26,098	556,580	60,829	617,409	60,829

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
111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.	128,457
期末可避免電信設備	B.	94,416
可避免營運資金(詳附表二)	C.	2,764
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	2,987

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	2,764
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	71,337
折舊	B.	34,041
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z = X + Y$	2,764

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5鄰機房(續1)
111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	-	34,041	-	-	37,296	-	71,337
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	27,124	-	-	37,296	-	64,420
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,917	-	-	-	-	6,917
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	-	34,041	-	-	37,296	-	71,337
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	-	34,041	-	-	37,296	-	71,337

(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	-	34,041	-	-	37,296	71,337
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	27,124	-	-	37,296	64,420
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,917	-	-	-	6,917
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	-	34,041	-	-	37,296	71,337
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	-	34,041	-	-	37,296	71,337

(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5鄰機房(續2)
111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	196,621,968	【(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	12,522,129	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	32,740,150	(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	32,208,882	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	-
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	696,415	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	17,583,301	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	9,059,125	(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	5,794,500	(A)X頻寬比例	-
總計	308,920,238		-

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	1,678
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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5鄰機房(續3)
111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	111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	175	13,907	0	13,907	0
Switching-Metro Ethernet	312407	2009/2	45,492	12	5	588	45,492	0	45,492	0
Cable Transmission-Lastn	381938	2009/4	18,563	12	5	475	18,563	0	18,563	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	235,680	15	6	14,730	207,448	28,232	235,680	28,232
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	190,704	15	6	11,919	170,839	19,865	190,704	19,865
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	1,647	1,488	3,135	1,488
Switching-Metro Ethernet	2415572	2016/3	16,998	12	5	1,308	8,938	8,060	16,998	8,060
Switching-Router	2415575	2016/3	6,350	12	5	488	3,335	3,015	6,350	3,015
Support Equipment	4778160	2018/5	6,250	12	7	481	2,245	4,005	6,250	4,005
Support Equipment	4663941	2017/12	11,461	12	6	882	4,483	6,978	11,461	6,978
Switc-Router	4663978	2017/12	6,446	12	6	496	2,521	3,925	6,446	3,925
Switch-Metro Ethernet	4664447	2017/12	16,998	12	5	1,308	6,649	10,349	16,998	10,349
Support Equipment	4691709	2018/1	6,250	12	7	481	2,405	3,845	6,250	3,845
Support Equipment	5122162	2019/12	6,100	12	7	469	1,446	4,654	6,100	4,654
合計			769,628			34,041	675,212	94,416	769,628	94,416

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
111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.	85,035
期末可避免電信設備	B.	55,844
可避免營運資金(詳附表二)	C.	15,716
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	2,254

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	15,716
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	241,249
折舊	B.	29,191
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z = X + Y$	15,716

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)
111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	-	29,191	-	159,792	-	29,775	218,758
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,860	-	159,792	-	43	165,695
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	23,331	-	-	-	29,732	53,063
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	77	77
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	55	55
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	22	22
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	4,500	-	-	17,674	22,174
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	4,500	-	-	17,640	22,140
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	34	34
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	-	29,191	4,500	159,792	-	47,766	241,249
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	-	29,191	4,500	159,792	-	47,766	241,249

(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	-	29,191	-	159,792	-	188,983
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,860	-	159,792	-	165,652
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	23,331	-	-	-	23,331
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	-	-	4,500	-	-	4,500
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	4,500	-	-	4,500
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	-	29,191	4,500	159,792	-	193,483
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	-	29,191	4,500	159,792	-	193,483

(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	20,736	5,871	-	28	3,140	29,775
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	43	43
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	20,736	5,871	-	28	3,097	29,732
網路支援成本	D=E+F	77	-	-	-	-	77
話務品管費材料存控費採購費用	E	55	-	-	-	-	55
交換機服務區域之規劃及設計費	F	22	-	-	-	-	22
業務及帳務處理費用	G=H+I	17,669	-	5	-	-	17,674
辦理市話申裝、移、異費用	H	17,640	-	-	-	-	17,640
帳務處理與收帳費用	I	29	-	5	-	-	34
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	38,482	5,871	5	28	3,380	47,766

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)
111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	196,621,968	【(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	10,866,274	(A)X門號數比例	20,736
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	55
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	22
辦理市話申裝、移、異費用	31,693,299	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	17,640
帳務處理與收帳費用	32,208,882	(A)X營收比例	34
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	29
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	5
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	240
線路作業成本	85,126	(A)X頻寬比例	43
電信機械作業成本	17,991,883	(A)X頻寬比例	8,996
電信機械作業成本	11,741,597	(A)X頻寬比例	5,871
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	6,194,858	(A)X頻寬比例	3,097
總計	306,014,825		47,766

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	8,928
全公司(南投地區)總門號數	524
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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	8,928
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	8,928

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)
111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	111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	2,413	41,907	0	41,907	0
Support Equipment	408521	2009/10	56,246	12	5	3,240	56,246	0	56,246	0
Cable Transmission-Lastmile.	440949	2010/4	29,216	12	5	2,247	28,650	566	29,216	566
Cable Transmission-Lastmile.	441054	2010/4	46,965	12	5	3,613	46,066	899	46,965	899
Switching-Metro Ethernet	506081	2010/11	9,600	12	5	738	8,918	682	9,600	682
Switching-Metro Ethernet	506082	2010/11	136,000	12	5	10,462	126,416	9,584	136,000	9,584
Switching-Metro Ethernet	2132852	2015/7	16,998	12	5	1,308	9,810	7,188	16,998	7,188
Switching-Metro Ethernet	2132854	2015/7	3,300	12	5	254	1,905	1,395	3,300	1,395
Switching-Router	2132856	2015/7	10,952	12	5	842	6,315	4,637	10,952	4,637
Switching-Router	2603726	2016/9	30,672	12	5	2,359	14,940	15,732	30,672	15,732
Support Equipment	2603729	2016/9	6,250	12	5	481	3,046	3,204	6,250	3,204
Support Equipment	5072044	2019/9	12,200	12	7	938	3,127	9,073	12,200	9,073
Support Equipment	5080773	2019/10	3,846	12	5	296	962	2,884	3,846	2,884
合計			404,152			29,191	348,308	55,844	404,152	55,844

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
111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.	70,079
期末可避免電信設備	B.	39,599
可避免營運資金(詳附表二)	C.	6,904
資金成本率	D.	2.616%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,615

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	6,904
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	123,643
折舊	B.	30,480
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	27.05 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z = X + Y$	6,904

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)
111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	-	30,480	-	18,000	21,960	4,104	74,544
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,339	-	18,000	21,960	15	45,314
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	25,141	-	-	-	4,089	29,230
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	77	77
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	55	55
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	22	22
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	10,500	-	-	38,282	48,782
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	10,500	-	-	38,248	48,748
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	34	34
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	-	30,480	10,500	18,000	21,960	42,703	123,643
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	-	30,480	10,500	18,000	21,960	42,703	123,643

(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	-	30,480	-	18,000	21,960	70,440
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,339	-	18,000	21,960	45,299
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	25,141	-	-	-	25,141
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	-	-	10,500	-	-	10,500
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	10,500	-	-	10,500
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	-	30,480	10,500	18,000	21,960	80,940
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	-	30,480	10,500	18,000	21,960	80,940

(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	3,540	52	-	191	321	4,104
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	15	15
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	3,540	52	-	191	306	4,089
網路支援成本	D=E+F	77	-	-	-	-	77
話務品管費材料存控費採購費用	E	55	-	-	-	-	55
交換機服務區域之規劃及設計費	F	22	-	-	-	-	22
業務及帳務處理費用	G=H+I	38,277	-	5	-	-	38,282
辦理市話申裝、移、異費用	H	38,248	-	-	-	-	38,248
帳務處理與收帳費用	I	29	-	5	-	-	34
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	41,894	52	5	191	561	42,703

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)
111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	196,621,968	【(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	21,626,081	(A)X門號數比例	3,540
話務品質材料存控費採購費用	7,705,629	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	55
交換機服務之規劃及設計費	3,082,252	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	22
辦理市話申裝、移、異費用	34,241,295	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	38,248
帳務處理與收帳費用	32,208,882	(A)X營收比例	34
帳務處理與收帳費用	26,891,534	(A)X營收比例	29
帳務處理與收帳費用	5,317,348	(A)X營收比例	5
網際網路接取服務成本	5,759,512	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	240
線路作業成本	365,414	(A)X頻寬比例	15
電信機械作業成本	13,718,700	(A)X頻寬比例	549
電信機械作業成本	1,302,612	(A)X頻寬比例	52
電信機械作業成本	4,763,256	(A)X頻寬比例	191
電信機械作業成本	7,652,832	(A)X頻寬比例	306
總計	315,329,734		42,703

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	8,928
全公司(新竹地區)總門號數	6,104
全公司總用戶數 ADSL+VDSL+市話	140,689
全公司總用戶數 ADSL+VDSL	23,606
全公司總出帳營收數	8,432,858,269

(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	8,928
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	8,928

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)
111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	111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	3,564	44,847	1,479	46,326	1,479
Switching-Metro Ethernet	487315	2010/6	80,130	12	5	6,164	77,564	2,566	80,130	2,566
Switching-Metro Ethernet	487317	2010/6	3,500	12	5	269	3,385	115	3,500	115
Cable Transmission-Lastmile.10P	487319	2010/6	69,411	12	5	5,339	67,183	2,228	69,411	2,228
Switching-Metro Ethernet	505336	2010/6	34,086	12	5	2,622	32,994	1,092	34,086	1,092
Switching-Metro Ethernet	486910	2010/10	78,222	12	5	6,017	73,708	4,514	78,222	4,514
Switching-Metro Ethernet	486912	2010/10	3,500	12	5	269	3,295	205	3,500	205
Transmission Equipment-SDH/ADM	505708	2010/11	20,669	12	5	1,590	19,212	1,457	20,669	1,457
Switching-Metro Ethernet	2029077	2015/4	16,998	12	5	1,308	10,137	6,861	16,998	6,861
Switching-Metro Ethernet	2029079	2015/4	3,300	12	5	254	1,968	1,332	3,300	1,332
Switching-Router	2029081	2015/4/1	33,837	12	5	2,603	20,173	13,664	33,837	13,664
Support Equipment	4846447	2018/7	6,250	12	7	481	2,164	4,086	6,250	4,086
合計			396,229			30,480	356,630	39,599	396,229	39,599