

臨 高 縣

熱帶亞熱帶農業資源勘察報告

廣東省海南區亞熱帶資源開發委員會

1956.11.

臨 高 縣

熱帶亞熱帶農業資源勘察報告

~~~~~  
內 部 文 件  
注 意 保 存  
~~~~~

广东省海南區亞熱帶資源開發委員會

1 9 5 6 . 1 1 .

編 者：廣東省海南區亞熱帶資源開發委員會

出 版 者：廣東省海南區亞熱帶資源開發委員會

印 刷 者：海 口 市 人 民 印 刷 廠

出版日期：1 9 5 6 年 1 1 月

初 版 共 印 3 0 0 冊

前 言

臨高縣在海南島的北部，溫高雨多，境內有着多種的熱帶經濟作物，但數量還是很少，土地尚未充分利用，目前還有約佔全縣總面積 35% 的荒地 100 多萬畝，羣衆亦已有培植熱帶經濟作物的技術與經驗，因此潛力很大，在最近的將來，有計劃地大量發展各種國家所需要的熱帶經濟作物，不單是可能，而且也是必要的。

為了在臨高縣有計劃地大量發展各種熱帶經濟作物作好準備，今年初特組織了勘察隊到臨高縣來勘察。負責勘察臨高的是農業隊甘蔗組，全組共有 22 人，組長是廣東省製糖工業公司中公實主任、劉致清工程師、省農業廳唐耀祖工程師，組員是劉純璋、梁劍一、劉才彰、陳章、李超民、張一鳴、王宜民、余曾護、柯藩、鍾讀明、林海程、黃彩文及梁安玉等 7 位林業學員。該組在澄邁縣的勘察結束後，一月底來到了臨高，將全組人員分為四個小組，分頭展開野外勘察工作，至二月下旬，即完成了野外階段的作業。本縣勘察結束後，因為還有儋縣和瓊山的勘察任務，故未立即整理勘察材料。

為了合理地利用土地，根據臨高縣的目前情況，考慮到國家的需要，和作物本身的生物學特性，經過組內的分析研究後，提出了今後以發展橡膠和甘蔗為主的初步意見。除甘蔗以外，對其他的熱帶經濟作物，因為了解得很不夠，所以未能根據當地的實際情況，進一步提出相應的技術措施意見，有待於有關部門在今後開發的過程中另行擬訂。同時由於水平有限，經驗不足，且限於時間和人力，在勘察時還有某些是做得不夠的，所提出的初步意見，因而不對的地方，是不會沒有的，所以只能供作參考之用。

目 錄

(一) 基本情况

一、自然情况

甲、氣象.....	(1)
乙、土壤.....	(3)
丙、水文.....	(3)

二、人口土地面積分佈情况

甲、人口.....	(4)
乙、土地面積及目前利用情况.....	(4)

三、農業情况

甲、糧產.....	(5)
乙、經濟作物.....	(6)

(二) 土地利用規劃意見

一、規劃安排

甲、農業.....	(9)
乙、林業.....	(12)
丙、水利.....	(12)
丁、畜牧.....	(13)

二、規劃前及規劃全部實現後國民經濟情况比較.....(13)

(三) 甘蔗農業技術規劃意見

一、技術措施.....(18)

二、保證技術措施有效推行的組織機構和人力問題.....(24)

(四) 投 資.....(24)

(五) 存在問題及解決意見.....(25)

(一) 基本情况

一、自然情况：

本縣位於海南島之北部，北臨大海，東接澄邁縣，南與白沙縣毗連，西與儋縣接壤。地勢北部及中部多為平原及丘陵，南部則多山嶺。山嶺高度一般在400公尺以下。由於所處的位置、地形、地勢和土地利用的關係，其氣象土壤植被和水文等都具有一定的特點，茲簡述如下：

甲、氣象：

本縣氣象資料不多，根據縣的歷史資料和冰廉水文站的記錄，年平均氣溫約在23—25°C間，如一九一二年——一九三三年，年平均氣溫為24.2°C，一九五五年則為23.6°C，月平均氣溫以5—9月較高，而12月最低，最高氣溫達39.8°C，最低3.5°C。年降雨總量，因時年不同差異相當大，如一九三三年總降雨量為1766.5公厘，但一九五五年則僅為918.5公厘。月降雨量也很不均勻，以一九五五年情況來說，7—9月的月平均降雨量都在115.2公厘以上，7月達245.7公厘，而12—2月則在12公厘以下，一般來說，6—9月為雨季，12—4月為旱季。

相對濕度據1955年年平均為88.93%，8—3月多霧，2—3月最多。

年總蒸發量據1955年為1,865.3公厘，5—7月最高，每月都在200公厘以上，1—2月最低約為100公厘左右。

年中常風大，一般在3—4級間，風的方向因季節而異，10—3月多東北風，4—9月為南或東南風。7—9月為颱風季節，颱風的最大風力曾達12級，一般都在7—8級間。由於氣溫高，常風大，因此蒸發量也大，如降雨稍不平均時，就易發生旱象。這是本縣氣象的特點，對農作物的生長影響極大。

附：冰廉水文站一九五五年氣象記錄表和該縣歷史氣象統計表於下：

表一 臨高縣1912年—1933年氣象記錄統計表

項 目	月 份	平均或總量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
平均氣溫		24.°C	18	20	21.1	23.1	27.5	29.2	28.5	27.9	27.2	25.5	22.6	18.8
降 雨 量		1,763.5 (公厘)	8	25.9	27.7	20	133.6	257.7	131.5	570.5	158.3	250.9	133.4	15.7
相對濕度		78.7%	82	81	76.8	76.7	70.5	74.5	73	74.2	81.1	86	84	89

資料來源：臨高縣人民委員會

註：①年降雨量不等於各月的總和。②相對濕度的年平均不等於各月之和的平均。③以上兩項無原始資料可查，無法校正，僅供參考。

表二

臨高縣1955年降水量蒸發量統計表

月 項 目		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平 均數
降雨量 (公厘)	總降水量	6.6	11.3	39.2	23.7	79.0	83.6	245.9	115.2	237.3	12.3	61.0	1.4	918.5
	一日最 大	2.3	5.2	16.1	20.4	18.6	30.0	107.6	35.7	69.7	7.2	24.3	0.9	
	一次最 大	3.5	5.0	11.3	20.4	18.4	21.2	107.6	34.9	76.3	3.7	26.4	0.5	
	一次最 小	1.8	1.0	2.7	1.6	15.0	21.2	21.1	17.4	17.1	1.7	0.6	0.5	
蒸發量 (公厘)	總蒸發量	94.6	100.0	139.8	163.7	219.2	207.5	204.8	183.9	163.1	153.8	106.9	118.0	1835.3
	最大量	6.3	8.4	6.8	10.9	12.1	10.0		10.9	8.0	8.1	7.5	6.1	
	最小量		0.2	0.1	0.2	2.8	1.5		2.9	2.5	2.7	0.5	1.7	

表三

臨高縣1955年逐月風力風向統計表

月 項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
風力總數	59.9	44.0	54.5	56.0	55.5	50.0 (48.0)	55.5	52.5	64.5	63.5	63.0		
平均風力	1.9	1.6	1.8	1.9	1.8	1.7 (1.4)	1.8	1.8	2.1	2.2	2.0		
最大風力	3	4	3	3	3	5	5	3	9	6	5	4	
風 向	NNE	NNE	NNE	S	S	ESE	SSE	ESE	ESE	NE	NNE	ENE	
備註：九月二十五日十二時起吹七級北颶風，至北京時間十四時達十一級，至本日十九時後漸降低，至二十六日八時仍然有四級。													

表四

臨高縣1955年溫度相對濕度統計表

項 目 \ 月 份		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平 均
氣 溫	總 數	403.2	491.2	630	635.6	807.7	805.1	817.5	844.9	792.2	726.8	563.4	539.7	
	平 均	13.2	17.5	20.3	23.2	26.1	26.8	26.4	27.3	26.4	23.4	18.9	17.4	22.2
	最 高	27.5	31.1	33.0	33.8	37.8	33.8	33.1	33.1	34.7	32.0	31.1	27.8	
	最 低	4.8	3.5	13.2	16.0	22.0	21.3	22.2	22.2	21.1	16.2	10.3	7.3	
相 對 濕 度	總 數	269.0	255.1	287.0	262.15	269.1	249.9	271.3	(279.1)	273.9	276.6	266.8	284.4	
	平 均	87	91	93	87	87	83	88	(88)	93	89	89	92	88.93
	最 小	47	63	66	63	55	63	64	69	79	72	54	52	

資料來源：臨高縣永廉水文站

乙、土壤：

本縣土壤大致可分為噴出岩丘陵紅色粘土，花崗岩起伏丘陵灌木草原砂壤土，花崗岩山區森林灰棕色砂壤土，花崗岩山區丘陵棕色壤土，濱海台地新老沉積砂壤土及河流沖積土等，現分述如後：

1・噴出岩丘陵紅色粘土：本類土壤分佈在縣的北部，為玄武岩等風化發育而成，係本縣分佈面積最大的土壤，其中因植被種類不同而又可再分為灌木草原紅色粘土及草原紅色粘土等兩大類，前者肥力較高，分佈於縣的東北角及西北部，後者則肥力較低，分佈在縣的北中部一帶，土層比較深厚，一般在0・6—1・3公尺，層次不顯明，但在臨高縣城至新盈港一帶地區則土層較薄，一般在24—33公分左右即為碎石礫層，間什有鐵結核。

本類土壤顏色自紅至紅棕或黃棕色，質地自粘土至粘壤土，粒狀至團塊狀結構，有機質含量不多，此類土壤已有多文墾殖場及福山農場進行墾殖。

2・花崗岩起伏丘陵灌木草原砂壤土：為花崗岩在丘陵地區風化發育而成，在縣中部河流沖積土以南地區大部份皆屬此類土壤，係加來、和慶區佔面積最大的土類。表土層一般在10—15公分，顏色自黃灰至黃棕色，質地自砂壤至壤砂土，單粒或屑粒狀結構，疏鬆，通透性良好。心土厚在50—60公分間，為黃棕色至棕色的粘壤土或礫質粘壤土，部份地區有露頭岩石。

3・花崗岩山區棕色壤土：係山區高丘陵地區由花崗岩發育而成的土壤，分佈在和慶區的和慶市一帶及縣的最南部地區，表土有機質頗多，為灰至灰棕或灰黃色的壤土至砂壤土，一般表土層厚約33公分左右，例如和慶鄉、番加鄉一帶便可代表，團粒至核狀結構，本類土壤多為山區森林草原地帶。

4・濱海台地新老沉積砂壤土：為淺海沉積土，分佈在多文市、加來市以東及縣北部濱海地帶，顏色自紅色至紅棕色，質地為砂壤至壤砂土，屑粒至單粒結構，結持力疏鬆，表土厚約30公分，其下即為砂質粘壤土至壤粘土，愈向下粘性愈大。已利用地區多為什糧或蔗田。

5・河流沖積土：為文瀾河兩岸受河流沖積而成的土壤，為灰至灰棕色砂壤土或壤土，現大多已利用作糧產及蔗作地。

丙、水文：

全縣大小河溪縱橫各地，其較大的有文瀾河、好林溪、古柳溪和博東溪。文瀾河發源於和慶區的白石嶺，流經加來、多文、波蓮、博厚區等地而出海，為本縣大部份農田灌溉用水的主要源泉，一九五四年抗旱期間最低枯水位流量為12公方/秒，一九三三年最大洪流流量估計為6,000公方/秒，沿河在和慶、道奄及三丹等地建水庫，估計可灌溉農田15—17萬市畝。好林溪為南渡江水源之一，發源於加來區，流經多文區南部到澄邁縣境接南渡江，其流量未經測計，但估計也不少。博厚溪發源於多文區，流經博厚區在馬袅港入海。此外發源於白沙縣的南渡江則自白沙縣流入本縣西南部再由縣南部反流白沙縣。由此可見本縣水源的豐富，如全部利用起來，則農田灌溉用水問題是可以全部解決的。

由於河溪多，故地下水位也不很低，據農民反映：很多地區一般入地二丈左右就有水流出，如博北鄉水井在1—2月份的水位一般在4—5公尺，該鄉農民經驗，打井口徑50寸，每井可灌溉25

畝。和慶及加來區南部因山嶺較多，山溪泉水更多。

二、人口土地面積分佈情況：

甲、人口分佈：

根據1955年統計資料，全縣分爲六個區，105個鄉，共50,670戶，總人口184,015人，其中農業戶43,826戶，農業人口155,420人佔總人口84.46%。從地區分，農業人口以四區爲最多約3萬3千多人，六區最少，約6千6百多人。全縣人口分佈見臨高縣1955年戶口、人口統計表。

表五 臨高縣1955年戶口人口統計表

區別	總戶數	總人口	男	女	其 中 農 業 人 口				備 考
					農 業 戶 數	農 業 人 口	男	女	
1	10,044	34,810	18,345	16,465	9,541	32,745	17,368	15,377	“其他”欄的人口數字是根據民政科戶政登記表數字（內包括農場、墾殖場、幹校等單位）
2	9,482	32,471	17,712	14,739	9,089	31,535	17,109	14,426	
3	8,961	29,586	16,387	13,199	8,774	29,075	16,071	13,004	
4	9,836	35,821	19,564	16,257	9,358	33,657	18,465	15,192	
5	5,718	22,762	11,831	10,931	5,334	21,736	11,582	10,154	
6	6,574	25,546	12,538	13,008	1,730	6,672	3,236	3,436	
其他	35	3,019	2,415	604					
合計	50,670	184,015	98,792	85,223	43,826	155,420	83,831	71,589	

乙、土地面積及目前利用情況：

全縣土地面積估計約爲298萬市畝，其中河流公路村莊等面積約205,320市畝，約佔土地總面積6.89%，現耕地434,446市畝，約佔土地總面積14.57%，林地約45,268市畝，佔1.52%，荒地面積1,048,152市畝，約佔35.17%，荒山276,865市畝，約佔9.29%，國營及地方國營農場基地500,921市畝，約佔16.81%，和分散零星小塊地約469,028市畝，約佔15.75%。

表六

臨高縣1955年土地分類統計表

單位：市畝

土地利用類型	面 積	佔 %	說 明
合 計	2,980,000		
荒 山 面 積	276,835	9.29	
荒 地 面 積	1,048,152	35.17	
現 耕 地	434,446	14.57	
原 生 林	45,268	1.52	
國營農場土地	500,921	16.81	
村莊公路道路等	205,320	6.89	
零 散 小 塊 地	469,028	15.75	

表七

臨高縣1955年耕地面積分佈統計表

單位：市畝

田 類	合 計	水 田	旱 田	旱 地	說 明
總 計	434,446	138,979	208,197	87,270	農場耕地面積不包括在內，加上農場耕地面積17,775畝共452,221畝。
一 區	80,899	16,235	44,423	20,241	
二 區	80,762	11,087	56,793	12,882	
三 區	84,409	36,868	30,724	16,817	
四 區	98,967	34,839	48,553	15,578	
五 區	71,836	39,692	14,979	17,165	
六 區	17,573	258	12,723	4,589	

三、農業情況：

甲、糧產：

糧產係包括稻谷、大豆、什糧、番茨等四種，一九五五年本縣糧產栽植面積為822,604市畝（包括旱稻23,954畝），因天旱關係，收穫面積祇得772,321市畝，總產量為1,206,620市担，較一九五四年的栽植面積和總產量分別增加了203,834市畝和74,756市担。

糧產作物栽植面積分佈以四區為最多，佔總面積約24.4%，三區次之佔19.3%，再次則為二區佔18.6%，最少的為六區僅佔2.7%。

表八

臨高縣1954年糧食作物分佈及總產量表

區 別	1	2	3	4	5	6	合 計
栽植面積	111,879	115,302	119,632	151,231	103,622	17,104	618,770
總 產 量	185,563	193,300	239,387	257,531	233,063	20,000	1,131,864

1、稻谷：一九五五年稻谷栽植面積為538,557市畝，收穫面積為530,067市畝，總產量為789,334市担，比一九五四年的栽植面積475,561市畝，增加了13%，總產量與單位面積產量方面則較五四年的約減產了12%及16%，主要原因係受嚴重旱災所致。

一九五四年的稻谷分佈面積以四區為最大，佔24%，三區次之，佔21.8%，最少的為六區，僅佔2.8%，各區分佈面積及總產量如後表：

表九

臨高縣1954年稻谷生產情況表

區 別	1	2	3	4	5	6	合 計
栽植面積	73,582	78,789	103,999	114,274	91,241	13,676	475,561
總 產 量	115,954	130,149	211,428	190,474	211,595	14,484	874,484

一九五五年稻谷生產主要係包括水稻、旱稻，其中水稻栽植面積為514,603市畝，佔總栽植面積的95%，而旱稻栽植面積為23,954市畝，僅佔5%。

本縣水稻每年每畝平均產量為224斤，普通一般高產的約為750斤，例如波蓮區古柳鄉便是，但全縣的豐產社如多文區多文農業社，在一九五五年奇旱的惡劣條件下，仍創造早造每市畝835斤，晚造975市斤，即全年每畝收1,780市斤稻谷的豐產記錄。可見本縣水稻生產潛力很大，今後在農村高級合作化高潮中再經過一系列的農業技術改革，相信本縣的稻谷增產當更有把握。

2、茨類、大豆、什糧：茨類係包括番茨、木茨等，栽植面積僅次於稻谷，為本縣主要糧食作物之一。什糧作物則包括粟類等。一九五五年茨類栽植面積269,471市畝，總產量1,688,568市担，什糧栽植面積12,565市畝，總產量6,911市担，大豆栽植面積2,011市畝，總產量1,407市担。

乙、經濟作物：

本縣栽種的熱帶和亞熱帶經濟作物種類很多，其中較為主要的有橡膠、甘蔗、香茅、和劍麻等。甘蔗栽培歷史最久，橡膠栽培歷史已有二十年，咖啡則在解放前後才開始種植。

1、橡膠：橡膠栽培以國營農場和地方國營農場佔比重較大，群眾較少，群眾現有橡膠樹約4萬多株，分佈在油新、和慶、橫嶺、尖嶺和南寶等地。本縣橡膠栽培歷史已有20年，如第五區陶江鄉

窩群村，在18年前已開始種膠，現有膠樹8百多株，但由於管理不善，能割膠的僅約一半，年總產膠量僅300多市斤（乾膠）；但同鄉錦英膠園一九三六年種下，一九四七年開始割膠，現在每株年產3·5市斤膠液。膠樹多種在高丘陵黃棕色砂壤土上，間有種在稍帶石礫的土壤上，對膠樹的生長都無大妨碍，窩群村窩群農業社的膠樹是種在稍帶石礫的土上，現在株高約8公尺左右，株頭徑圍粗最大達104公分，最細也達72公分。陶江鄉錦英膠園20年生膠樹，現在株高約15公尺，株頭徑圍粗約在150—195公分之間，日產膠量最高為330CC，每月割膠日數看氣候而定，最高可達29天。

2、甘蔗：根據臨高縣計劃委員會資料，一九五五年甘蔗實際栽植面積為6,687市畝，較計劃面積2,900畝數字增加了230%，比一九五四年2,165市畝的面積增加了300%，較一九五二年栽植面積2,040市畝之數則增加了327%。就總產量方面來說，因一九五五年未全部收穫，未得實績數字，但以一九五四年總產量102,008市担的數字來看，比較一九五二年94,130市担的總產量增加了8%，至於單位面積產量方面則一九五四年每畝產量為4,711市斤，一九五二年為4,614市斤。由此可知，本縣最近三年來的甘蔗生產，無論在栽植面積、總產量和單位面積產量方面，都在逐年增長中，充分顯示了甘蔗發展的廣大前途。

一九五四年本縣植蔗面積以波蓮區為最多，約佔全縣植蔗總面積的51%。主要分佈於古柳、冰廉、堯文、和棉等鄉，其次為五區佔22%，最少的則為二區，僅佔4·2%。以土質言則本縣甘蔗多種於砂壤土區，紅壤土區中的蔗區面積不大。一九五五年統計數字縣方雖未整理完畢，但各區面積大小次序亦相似。

表十

臨高縣1954年植蔗面積分佈及總產量表

區 別	波 蓮	博 厚	多 文	加 來	和 慶	新 盈	合 計
面積(市畝)	1,080	90	310	92	473	120	2,165
總產量(市担)	51,133	4,140	14,570	4,418	22,704	5,040	102,008

註：因縣方未有一九五五年統計數字暫時以一九五四年材料以供參考。

栽培管理及生產關鍵：本縣甘蔗品種很單純，絕大部份皆為東爪哇2878。蔗作植期一般多在1—3月份，先進行二犁，候有雨時始行種植，如久候不雨則進行人工挑水種植。植溝深度在20—25公分間，一般株距多在1·5尺，行距2—2·4尺。種苗多為4—5芽苗，長約8—10寸。植後覆土，無補植習慣。甘蔗肥料多以牛糞為主，間亦有用綠肥或硫酸銨等，施肥時基肥與追肥並重，如古柳鄉、和棉鄉等處，一般皆施牛糞1,500斤作基肥，追肥祇施一次，大多在植後約40天進行，一般每畝施用牛糞1,500斤，但亦有施用綠肥3千斤或硫酸銨22—30斤。中耕培土次數不多，

一般在二次左右，除草次數亦約在二次，剝葉在七月左右進行一次，以後則視天氣而定，若下雨次數多則進行剝葉約四次，如天旱無雨則不進行剝葉。

病蟲害方面：有白蟻、螟蟲等，但群眾尚未有有效的防治方法。

產量方面：一九五五年新植蔗產量，據群眾反映因天旱關係，本年的上等蔗祇能等於過去正常年間的中上等蔗，本縣各區甘蔗生勢比較均勻是其特點，屬上等蔗的亦祇在8千至9千斤間，但面積不大，如古柳鄉有小部份面積。其餘如和棉鄉，蘭社村等一帶，一般每畝產量約在4千至5千斤間，根據我們到古柳、和棉、蘭社等各鄉的實地調查分析結果，估計一九五五年蔗作平均每畝產量約在5千至6千斤間。

本縣蔗農有留宿根習慣，宿根年限因土質肥瘦而不同，肥土區多留二年，瘦土區則祇留一年，群眾反映宿根第一年的產量約與新植蔗相等，而宿根二年蔗則產量祇約等新植蔗的60%，宿根蔗管理較澄邁縣略好，有施肥培土習慣，但耕作仍較新植蔗為粗放。

群眾認為種植甘蔗的生產關鍵，以防旱、保水、增施肥料為首要，至於風害則未見特別提出，可能係因現在蔗區多在低台坡地，風害不大所致，但將來蔗區擴大後，高坡地區亦要種蔗，而且面積亦不小，到時須防風與抗旱、保水、增施肥料並重，當屬自然趨勢。

3、咖啡、香茅、椰子：全縣咖啡約19,000多株，其中約18,000株已結果，但據稱結果數量不多。

除橡膠外，香茅栽培面積是最多的，約5,300多畝，分佈很廣，群眾生產情緒也很高漲。

全縣椰子僅二千多株，但分佈地區很廣，除第五區（山區）外，各區都有，而以三區最多，約700多株，六區最少，僅150多株，據群眾反映，在紅粘壤土上不宜栽種椰子，因多不結果或結果很少，果實不大，反之種在較疏鬆的砂壤土或壤砂土上則生長茂盛，如縣城東面一株年產果五、六十個，全縣平均每株產果約20多個，在本縣是可以發展的。

本縣熱帶亞熱帶經濟作物種類和生產情況見下表：

表十一

臨高縣熱帶亞熱帶經濟作物統計表

(1955年資料)

作物	種植面積	種植株數	已結果株數	產額	栽 培 地	備 註
橡膠		48,132	325		五區油新、南豐、葵嶺、和慶、橫嶺，四區的南寶鄉。	包括那大農場7,665株 其中已割膠325株
咖啡		19,772	1,835		多文區之皇祠、多文、武衛、潭樓、和正等鄉，紅華國營農場。	紅華農場10,777株 (面積115畝)已結果樹。 最老為六年生
椰子		2,280	1,078		馬晨、龍波、和舍、諷樓鄉。	
菠蘿		124,240	.	.	五區、三區、四區、那大農場。	每畝種600株計算包括那大農場16,240株
劍麻	1,300	244,891			國營紅華農場	包括苗17畝共159,348株
香茅	5,300				五區、三區、四區、那大和國營紅華農場。	
番麻	105	146,698			國營紅華農場	包括苗13畝共130,051株
芭蕉	240				五、四、三區	1954年資料

註：①國營農場橡膠二萬多畝，另橡膠幼苗50多萬株，香茅一千四百多畝，劍麻二千多畝未包括在內。

②資料來源：臨高縣委會

(二) 土地利用規劃意見

一、規劃安排

本縣北部地勢起伏不大，坡度多在7度以下，適宜機耕，土壤物理性良好，土層一般比較深厚，常年雨量除一九五五年特殊情況外，多在1,200公厘以上，十月以後溫度較低，溫差很大，這些都是適合於甘蔗生長發芽的良好條件，加上支瀾水還可作大型糖廠的加工動力，交通運輸容易改善，更適合於將來大規模蔗糖業的發展。縣南部地勢多山，坡度較大，大多為森林草原地帶，濕度大而風較靜，群眾已有十多年的種膠經驗，具有發展橡膠及其他熱帶經濟林木的自然條件，因此。在農業合作化基礎上，根據上級指示規劃原則，結合本縣具體情況，並在多式多樣最大限度地滿足人民生活需求的指導原則下，特擬定本縣的規劃方針為：在糧食自給且稍有盈餘的基礎上，農林牧水利互相結合，以發展甘蔗、橡膠經濟林為主，並初步規劃本縣北部在加來以北為蔗糖業發展基地，加來以南為橡膠及其他經濟林發展基地，具體安排如後：

甲、農業：

1、主糧生產：估計到一九六七年全縣人口可能增長到35萬人，以每人每年需稻谷1,000斤

計，共需350萬担，預算到時每畝產量為1,000斤，即稻谷生產面積應為35萬市畝。

稻谷生產基地分佈，除現有水田138,979市畝，現有旱田208,197市畝全部利用外，並增闢水田2,824市畝，要求：

(1) 一九五八年將現有水田138,979市畝全部改種三造，單位面積產量800市斤，現有旱田208,197市畝，全部改種雙造，單位面積產量600市斤。

(2) 一九五九年現有水田的產額提高到880市斤，現有旱田208,197市畝中將50%改種三造，單位面積產量700市斤，其餘50%的產額提高到660市斤。

(3) 一九六〇年除將所有水稻田改種三造外，增闢水田面積2,824市畝，產額為600市斤，單位面積產量逐年提高。

(4) 全縣水稻單位面積產量要求：一九五八年為700市斤，一九五九年800市斤，一九六〇年880市斤，一九六一年950市斤，一九六二年1,000市斤。

全縣稻谷單位面積產量，一九五五年雖為153市斤（因受嚴重旱風害），但個別最高豐產達1,780市斤（多文農業生產合作社），在農村全面合作化，技術改革和全縣大中小型水利興建與修的情況下，單位面積產量必定可以大大提高。

大型水利如文瀾河的和慶、道奄和三丹水庫，中型水利如皇桐、和棉、南保、波連等水庫及排水工程，小型水利19,215宗，全部興建與修後，灌溉面積達到34萬多市畝，將現有旱田208,197市畝全部改為水稻田，並使全縣的水稻田有足够的用水是完全可能的。

2、什糧生產：

什糧種類主要為番茨、花生和豆粟類：

面積25萬市畝，其中花生、芝蔴6萬市畝，人民副食番茨28,860市畝，豬用番茨（包括精飼料和粗飼料）85,140市畝，耕牛用番茨16,000市畝和豆粟類6萬市畝。

花生以供給人民食油為主，副食為次，單位面積產量要求達到乾壳花生300市斤或產花生油90市斤，雖然五五年全縣花生產額為65市斤（因嚴重旱害影響，不能當作正常），生長比較正常的五四年的產額為114.3市斤，但在合作化和技術改革的情況下，產額300市斤是可以達到的，其發展速度按具體需要來決定為原則。豆粟類生產要求與花生同。

番茨生產，除供給人民副食需要外，以供給豬、牛精飼料和粗飼料為主，單位面積產量要求達到每市畝5,000市斤，五五年全縣番茨的每畝產量平均為636斤，但豐產的如龍坡鄉中林社已達每畝6,190斤，因此所定指標在合作化基礎上去追求是可以達到的。

3、甘蔗生產：

蔗區規劃在縣之北部，以加來市為界向北發展，蔗區面積275,000市畝（輪作地11萬畝除外），其中開墾荒地205,247市畝，現有國營農場地約70,000市畝，在水利問題基本解決的前提下，估計到六〇年單位面積產蔗量8,000市斤計算，總產蔗量2,200萬市担，

可供日榨量5,000噸糖廠220日原料之用，要求水利、制糖工業、林業等有關部門加緊工作，使整個蔗區可在第二個五年計劃期內投入生產。

經營方式：採取國營與合作社營相結合，合作社營約75,000市畝，國營約200,000市畝，國營部份可分為五個場經營：

荒地第3、4號共面積80,440市畝，淨面積53,618市畝。

荒地第2、6號共面積81,190市畝，淨面積48,713市畝。

荒地第7號共面積42,441市畝，淨面積34,535市畝。

荒地第79號共面積64,300市畝，淨面積56,510市畝。

五個國營蔗場全部可以機械，建議建立拖拉機站四個，每站工作量要有50,000市畝，（30天內計算），其設備規劃請加考慮。

4、橡膠生產：

發展面積為204,759市畝，發展地區以第五區為重點，因為該地農民已有栽培橡膠的歷史經驗，而且該區宜種橡膠的荒地又多，發展速度可考慮在一九六〇年開始，以三年的時間全部完成。

經營方式以國營為主，約佔91.8%，合作社營為次，約佔8.2%。荒地第10號面積共26,443市畝，可考慮合併西流場經營，荒地第12、13號，和在該荒地範圍內的荒山等面積共161,522市畝，是連成一片，可考慮合場經營。

目前橡膠種籽種苗都很缺乏，宜在第一個五年計劃期內準備好，建議建設熱帶亞熱帶經濟作物種苗種籽繁殖場，大量繁殖。

5、椰子、咖啡生產：

（1）椰子——目前本縣椰子不多，但在第一、二、三、四區等地都有栽培，建議發展椰子300,000株，以種在屋邊、村邊、園邊、河邊和田邊為原則，不作特別土地利用規劃，可以合作社營與個人經營相結合，要求在第二個五年計劃期內完成任務。

（2）咖啡——本縣群眾有種咖啡經驗，本縣林地面積又多，這是發展咖啡的有利條件，建議在第二個五年計劃期內發展50,000市畝，可在各林地內選擇最宜之地進行，不作特別土地利用規劃。

6、蔬菜、果樹生產：

建議各村各社都有蔬菜地和果園：全縣蔬菜地面積2萬市畝，1962年的單位面積產量要求達2萬市斤。

果園包括菠蘿面積（56,120市畝），按目前鄉數，每鄉果園面積約為500市畝。果樹種類可先選種當地的地方品種逐步改良及引種新品種。

7、牧草：

發展養牛8萬頭，除番茭、蔗尾、茭苗、稻草等飼料外，估計仍須有104,384市畝的土地栽

植牧草，始足供應牛的飼料。牧草地要求每畝產量為10,000斤。地區安排須接近村莊，以每村每社皆有牧地為原則。其發展進度，可按牛隻增加的實際情況而具體決定之。

乙、林業

風害為本縣農作物提高產量穩定產量大敵之一，因此必須大力營造防護林帶，並因地制宜，發展經濟林以增加國民經濟收入。

全縣造林面積862,403市畝，1957年開始至1962年全部完成，具體要求如下：

1、綠化林面積108,000市畝，以綠化城鎮村莊道路為原則，全部由群眾營造。要求1957年完成50,000畝，1958年完成58,000市畝。

2、薪炭林面積80,000市畝，自1957年至1961年逐年完成，建議1957年營造20,000畝，1958年10,000畝，1959年10,000畝，1960年20,000畝，1961年20,000畝，全部由群眾營造。

3、海岸防風林10,200市畝，1957年營造5,000畝，1958年營造5,200畝，全部由群眾營造，採取民辦公助方式。

4、農田防護林面積236,000市畝，要求1958至1960年全部完成，即1958年12萬畝，1959年60,000畝，1960年56,000畝，國營和合作社各負擔一半。

5、經濟林378,797市畝，全部是荒山造林，要求自1959年至1962年全部完成，即1959年營造80,000畝，1960年90,000畝，1961年90,000畝，1962年118,797畝，國營佔60%，合作社佔40%，樹種可考慮海棠或其他有價值的樹種，請林業隊作具體設計。

6、封山育林4,138市畝，1957年全部完成，由合作社營造。

7、原有林改造面積45,268市畝，在1963年完成，由合作社營。

建立國營林場4個，面積及四至如下：

第一場以荒地11號建成，面積43,131畝。

第二場以荒地10號建成，面積37,828畝。

第三場以西南部趙鈺嶺等荒山及荒地13號建成，面積45,077畝，包括薪炭林11,190畝。

第四場以縣之東南部王帝殿、坡斗嶺、對面山一帶之荒山和荒地14號建成，面積160,813畝。

丙、水利：

為使本縣第二個五年計劃農業發展得又好、又快，要求1956年把60個鄉農田消滅旱災，1957年把40個鄉農田消滅旱災，1958年全縣農田消滅旱災。其具體做法如下：

1、興建大型水利，如松濤水利，灌溉加來市以北燕區，灌溉面積為27.5萬畝，要求1962