

五十二年度	205.0	60,000,000
五十三年度	205.0	60,000,000
五十四年度	205.0	60,000,000
計	1023.9	300,000,000

本計劃經費除用地費由嘉南農田水利會自籌負擔外，其餘各費，已奉准百分之四十為政府補助款，其餘百分之六十以向農復會申請長期低利貸款。四十九年度因八、七水災之故僅施做內面工程 15,900,

000 元悉數由省庫補助興辦，(1) 路利潭分線 (2) 北港支線 (3) 水林分線 (4) 算頭支線 (5) 坎前分線 (6) 林鳳營支線 (7) 學甲分線 (8) 安定分線 (9) 埕內支線 (10) 鬼子山分線等十條支分線內面工。至其工款之補助及貸款俟後續辦將按核定比率補足之。

### 七、益 本 比

本計劃之綜合益本比為1:1.49

地 區	年增產金額 (元)	增產成本 (%)	年淨益 (元)	年計成本 (元)	益 本 比
烏山頭水系區域	51,618,728	0.50	25,809,264	17,458,810	1.48
濁 幹 線 區 域	40,197,324	0.40	16,078,934	10,562,956	1.52
計	91,816,062	—	41,888,298	28,021,766	1.49

## 轉 載

### 闡述有助於機械保養之 Micro—Lube 的徵特

葛 世 權

Micro Lube 乃一種石油製品，為一種極有效之引擎防蝕與防銹劑，能消除引擎及機器中之油煙及污膩積存物，及防止此等膩垢物質之再生，又能中和曲柄箱 (Crank Case) 中之酸質，並消除曲柄箱中及油箱中之水份，為目前在美國唯一取得專利權之機油及汽油中之加入劑。其成份中，含有杜邦 (Du Pont) 化學公司所發展製成之 (Cyclohexanone)，此種物質之沸點為華氏三一四度，不含金屬原質，不遺留灰塵，專使引擎之最熾熱部份之溫度及負荷減低。

Micro Lube 係美國卡爾伐 Dr. J.B. Calva 博士，經數年之研究實驗而發明創製者。此項發明品問世後，曾經美國空軍加以實驗，並提出報告如下：(1) 能減低耗油量。(2) 減低因保養之耗油量。(3) 減低汽缸修理之次數。(4) 有消除油煙之效。(5) 有排除膩垢之效。(6) 能使引擎汽門瓣

部份之膩垢消除，並使曲柄箱潔淨。因之發動較易。(7) 能使油路暢通。(8) 減少起動機發電機之貯油器修理次數。(9) 因引擎各部及附屬設備各部之清潔得以改善，促進飛機之飛行獲得安全。證實 Micro—Lube 油之加入劑是一種且有防止內燃機引擎生銹，增加引擎效能，及延長機件壽命之物質。

Micro—Lube 目前已風行全美，為各界廣泛採用。如美國各大名機器廠，航空公司，機器腳踏車製造廠，及鐵路公路車公司均感此種新物質之奇效。

Micro—Lube 因有上述之特點，故能清潔引擎內部而有下列之效果：(一) 使馬力較大。(二) 發動較易衝力較大。(三) 使引擎內部運轉更為純滑。(四) 減低引擎之摩擦及負荷，節省修理費用。(五) 節省機油用量。

## Micro—Lube之作用

### 一、引擎汽門瓣部份之膩垢消除作用

Micro—Lube可溶解足以在引擎汽門瓣及汽門邊緣部份積油煙及污垢之油質。被溶解之油煙及油質之細質點，則懸存於機油中，由機油濾過器濾除，或於調換機油時排除。

### 二、汽缸內壁之清潔作用

Micro—Lube 能溶解由機油及汽油，在汽缸內壁，及活塞上，Piston所造成之膩垢。因Micro—Lube 能滲透並附着金屬表面之細孔，而隨時確保足夠之潤滑作用，即在引擎停止時，其內部各部金屬表面，皆有滑油附着，而不致乾燥無油故可使摩擦減少，而且容易發動。

### 三、活塞圈 (Piston Rings) 之解脫作用。

Micro—Lube 能滲透活塞圈與活塞之間之隙，溶解積存於該處之膠質、油膠、及油煙……，使活塞圈不受膩滯，保持與汽缸接觸之活動力。

### 四、水份消除作用

Micro—Lube 能收油箱中之水份，變成極細微之水質點，而帶至燃燒部份，繼即排出故可防止內部生銹。

### 五、機油油路暢通作用

Micro—Lube 能使機油油路，油幫浦 (Oil Pump)，及機油過濾部份之膠質油煙、膩垢掃除，而使機件保持高度潤滑，

## 使用 Micro—Lube 之方法

### 一、在機油中加入 Micro—Lube 之方法

每次換機油時，或車輛行駛一千英里以後，在曲柄箱中加入一品脫 (1 Pint — 約等於十六盎斯之Micao—Lupe即可收效。)

### 二、在汽油中加入 Micro—Lube 之方法

每十加侖汽油加入 Micro—Lube 四盎斯，即可使引擎上之火花塞 (Spark Plugs) 不致存積污垢，而影響馬力，可使引擎汽門活塞部份清潔無垢。

上述二項方法之用量表如下：

#### (一) 加入汽油中之用量表

汽油加侖數	$\frac{1}{2}$	1	5	10	15	20	40
Micro—Lube 用量	1 湯匙	2 湯匙	2 盎斯	4 盎斯	6 盎斯	$\frac{1}{2}$ 品脫	1 品脫

#### (二) 加入柴油中 (二衝程引擎用燃料) 之用量表

柴油夸特數	1	5	10	15	附註：一夸特等於四分之一加侖。
Micro—Lube 用量	6 湯匙	1 品脫	2 品脫	3 品脫	

#### (三) 加入汽車引擎曲柄箱中之用量表

機油夸特數	3	4	5	6	7	8	9	12	14	
Micro—Lube 用量	12 盎斯	1 品脫	1 品脫	1 品脫	1 品脫	4 盎斯	1 $\frac{1}{2}$ 品脫	2 品脫	2 $\frac{1}{2}$ 品脫	3 品脫

Micro—Lube 之其他用途 Micro—Lube 用於保養以汽油作燃料之割草機，汽艇用摩托，機器腳踏車，以及其他以汽油及柴油作燃料之引擎，最為理想，因係以石油加工製成故縱有使用過量，亦損毀

機件之危險。

Micro—Lube 可使擁有大批船隻，公共汽車及農場機器用器之業主們，大大的減少機器引擎之養護費用。