



الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة المشروع الأخضر

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

البرنامج المفتوح
للبنحاء الريفي
لقرى الحدود الجنوبية



الانعاش الريفي
في قرى الحدود الجنوبية
===

نظرا للحالة الطارئة التي نشأت في جنوب لبنان وللنتائج المؤسفة التي اسنرت عنها وادت الى نزوح عدد كبير من سكان المنطقة عن قراهم .

وبما ان المجلس النيابي في جلسته السادسة بتاريخ ٢٦ / ٥ / ١٩٧٠ قد خصص مبلغ ثلاثين مليون ليرة لبنانية لمواجهة هذه الحالة رخلق الاجواء الملائمة التي تشد المواطنين الى ارضه وتحد من موجة النزوح هذه ،

لهذه الاسباب رأيت ادارة الشروع بالاعصران شخ دراسة عن الخطوات الايجابية الممكنة اتخاذها للمحافظة على السكان المتبقين في قراهم وتشجيع الذين نزحوا لكي يعودوا فيتولد في قراهم شعور يدفعهم للتمسك بالارض التي ستميح الصور الاول لرزقهم وحياتهم .

اما البرنامج المقترح فيشمل الانعاش الزراعي والاجتماعي وبالتالي الاقتصادي ولقد اعتمدت الادارة في هذه الدراسة الاسس التالية :

١ - يجب ايجاد مساعدات سريعة وفعالة يشعر بها المواطن فورا فتخلق الثقة باقوال الدولة والعود التي تقدمها ونذكر من هذه الاعمال : اعمال استصلاح الاراضي بواسطة الجرافات القوية والنبيرة مع ما تستوجب هذه الاشغال من يد عاملة لتسوية الارض وتحضيرها للزراعة ولبناء الجدران والفرس والرى والعناية ثم اعمال بناء الخزانات المائية واعمال التحريج التي تستوعب عددا من اليد العاملة قد تتعدى

٣ - تم اختيار ثلاثين قرية امامية تقع ضمن خط يبعد خمس كيلومترات عن الحدود الجنوبية . اما هذه القرى فمنها ما هي قرية واحدة ومنها ما هو مجموعة من قرى او ثلاثة قرى صغيرة او مزارع صغيرة .

٤ - كما لحظ مشروع انمائي ريفي للقرى الواقعة ما بين الخطين الموازيين للحدود الجنوبية وهما على بعد خمسة وعشرة كيلومترات من الحدود .

اما القرى والمجمعات الشوية الواقعة ضمن خمس كيلومترات من الحدود والواجب اعطاؤها الافضلية فهي التالية مع عدد سكان كل منها ابتداء من الناقورة الى قرية شيبا :

<u>السلان</u>	<u>التضاء والقرية</u>
	<u>اولا :</u> قضاء صور
١١١١	١ - الناقورة
١٧٤٩	٢ - علدا الشعب وجوارنا
١٤٠٦	٣ - طير حرقا وشبح
١٣٥٥	٤ - يارين وجوارنا
٥١٧	٥ - مرو حين وجوارنا
٨٥٠	٦ - شاحين والجبان

	<u>ثانيا :</u> قضاء بنت جبيل
٢٢٠٠	٧ - رامية - التزق - بيت ليف - صالحاني
١٨٥٠	٨ - عين الشعب
٣٢١٥	٩ - رميش
٢٦٠٢	١٠ - يارون

<u>السنان</u>	<u>القضاء والقرية</u>	<u>ثالثا :</u>
	<u>قضاء مرجعيون</u>	
٢٤٠٨	١٦ - بليدا ومعييب	
٤٦٢١	١٧ - ميس الجبل	
٢٥١١	١٨ - حولا	
٣٢٠٧	١٩ - مركبا ورب ثلاثين	
٥٦٦٢	٢٠ - الدديسه الطيبه	
٥٥٢١	٢١ - نقرنلا ودير ميماسر	
١٢٨٥٣	٢٢ - الخرية - القليحة - الجديده	
٩٣٨٣	٢٣ - الخيام	
٣٢٥٣	٢٤ - ابل الستى	
	<u>قضاء حاصبيا</u>	<u>رابعا :</u>
٢٨٢٠	٢٥ - راشيا النصار والخريه	
٩٥٨	٢٦ - كفر عام	
٢٣٨٣	٢٧ - كرسويا	
٢٠٢٥	٢٨ - النرديسر الباربة	
٦٠٩٢	٢٩ - شبعاء	
١٩٨٤	٣٠ - كوكبا وابو قمحه	

برنامج الانماء الريفي
لقري الحدود الجنوبية
=====

الاكلاف المقدرة =====	نوع الأعمال =====	
٥٠٠٠٠٠٠ر	استصلاح الاراضي والأعمال التكميلية التابعة لها	اولا : =====
٤٥٠٠٠٠٠ر	طرق زراعية مع ما تستوجب من اعمال فنية وتثبيت في حالة الضرورة	ثانيا : =====
٢٠٠٠٠٠٠ر	بناء مخازنات لجمع المياه وأنشاء بحيرات اصطناعية للمجموعات الزراعية وحفر آبار ارتوازية	ثالثا : =====
٢٠٠٠٠٠٠ر	بناء زرائب للماشية وشراء مواشي للمزارعين وتقديم العلف اللازم لها في المرحلة الاولى	رابعا : =====
٢٠٠٠٠٠٠ر	اعمال التحريج وتنفيذ / ١٥٠٠٠ / دوتما اراضي ملك الجمهوريّة البنانية والبلديات	خامسا : =====
١٠٠٠٠٠٠ر	المكنة الزراعية	سادسا : =====

- ٥ -

الأكـلاف
لل

=====

١٠.٠٠٠.٠٠٠

=====

٣٠.٠٠٠.٠٠٠

=====

نوع الأعمال

=====

أعمال الاغاثة وتقديـم
الخدمات الطبية والاجتماعية

ثامناً :

=====

المجموع العام :

=====

فقط ثلاثون مليون ايرة لبنانية لا غير %

اعمال الاستصلاح =====

ان اعمال الاستصلاح المقترح تنفيذها في القرى الامامية المواجهة للعدو سيكون لها اثر فعال في نفوس الاهلين من الناحية الاجتماعية والاقتصادية . وتلخص الفوائد المنتظرة بما يلي :

١ = تشغيل اليد العاملة مباشرة . فبعد اعمال الجرارات تحتاج الارض الى يد عاملة لاتمام الاعمال التكميلية اللازمة حتى تصبح الارض صالحة للزراعة وهذه الاعمال هي كما يلي :

أ - تسوية الارض وتجهيزها بعد الاستصلاح	يوم عمل
ب - بناء جدران	٢٠ر٠٠٠
ج - زراعة وعناية	٨٥ر٠٠٠
	٦١ر٠٠٠
	=====
المجموع او بتأتم اشهر	١٦٦ر٠٠٠

٨٣٠٠٠ دنم × ٢٠ يوم عمل لكل دنم = ١٦٦٠٠٠ يوم عمل

٢ = ايجاد مورد رزق سريع للمزارعين والمواطنين الذين هم بأمر الحاجة الى ذلك .

٣ = خلق مورد ثابت ودائم للمزارعين يربطهم بارضهم وقريتهم .

٤ = زيادة الدخل القومي من جراء الانتاج الزراعي الجديد واتساع الرقعة الزراعية .
اما الزراعات الملائمة للمنطقة فتقسم كما يلي :

أ - اشجار مشمرة : زيتون - لوز - كرمة - سفرجل - تين

وفي المناطق الساحلية المروية حمضيات وموز .

ب - في الاراضي المروية : خضار وكافة الاشجار المثمرة اللوزية .

٥ - مهلة التنفيذ والافضليات

تنفذ اعمال الاستصلاح خلال سنة ويمكن المباشرة بها فوراً بعد الحصول على الموافقة ، وتعطى الافضلية كما يلي :

- ١ - المزارع المتضرر الموجود في القرية او الناح عنهما
- ب - المزارع الذى لا يزال في القرية حتى لو لم يتضرر
- ج - المزارع الذى نزح الى القرى المجاورة
- د - المزارع الذى نزح الى المدن البعيدة .

المجموع	ديناميت	كثافة جدران	الاراضي السكن استعمالها فوراً	
			مجموع الاكلاف	مساحة الدروم
٣٠٨٠٠٠	٨٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٥٠٠
١٢٩٨٠٠	٤٨٠٠	٦٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٣٠٠
٥١٦٠٠٠	١٦٠٠٠	٢٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	١٠٠٠
١٣٩٨٠٠	٤٨٠٠	٦٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٣٠٠
٧٢٤٠٠	٣٦٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	١٥٠
١٣٩٨٠٠	٤٨٠٠	٦٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٣٠٠
١٠٣٢٠٠	٣٢٠٠	٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٢٠٠
٢٠٦٢٤٠٠	٦٤٠٠	٨٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	٤٠٠
٤٦٦٦٣٠٠	١٦٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	١٠٠٠
١٢٤٨٠٠	٤٨٠٠	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٤٠٠
٨٢٢٠٠	٣٢٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٠٠
٤٦٦٦٣٠٠	١٦٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٠٠
١٣١٨٠٠	٤٨٠٠	٦٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٣٠٠
٧٢٢٤٠٠	٢٤٠٠	٣٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	١٥٠
٨٢٢٤٠٠	٣٤٠٠	٣٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٥٠
٩٣٢٠٠	٣٢٠٠	٤٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٢٠٠
٢٠٨٠٠٠	٨٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٥٠٠
١٣٩٨٠٠	٤٨٠٠	٦٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٣٠٠
٧٧٢٤٠٠	٢٤٠٠	٣٠٠٠٠	٤٥٠٠٠	١٥٠
١٨٦٢٤٠٠	٦٤٠٠	٨٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٤٠٠
١٣٩٨٠٠	٤٨٠٠	٦٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٣٠٠
٨٣٢٠٠	٣٢٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٠٠
٨٣٢٠٠	٣٢٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٠٠
١٦٦٦٣٠٠	١٦٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٠
٢٥٢٠٠	٨٠٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٥٠

المجموع	ديناميت	كلية بيدران	الاراضي الممنون استعمالها تمورا	
			مجموع الاغلاف	مساحة بالدونم
٢٥٨٠٠٠	٨٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٥٠
٢٥٨٠٠٠	٨٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٥٠
٢٥٨٠٠٠	٨٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٥٠
٥١٦٠٠٠	١٦٠٠	٢٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	١٠٠
٩٣٢٠٠٠	٣٢٠٠	٤٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٢٠٠
٣٩٩٢٨٠٠٠	١٣٢٨٠٠٠	١٦٦٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠٠	٨٣٠٠

ثانياً : الدارق الزراعيــــــــــــــــة :

تعتبر الطرق الزراعية من اهم الركائز التي يتركز عليها الاقتصاد الزراعي وبالتالي من اهم الاعمال التي يمكن ان تخدم المزارعين ، وبدونها لا يمكن استثمار الاراضي الزراعية لتعذر وصول الالات الزراعية الحديثة اليها ، كما وان الزراعة تعتبر المورد الاساسي لحياة المزارع ، وتساعد بذلك على استثمار ارضه ونقل منتوجاته الزراعية وتمسكه بها .

هذا وان تزايد عدد الطلبات المقدمة الى الدارة المشروع الاخضر نشق الطرق الزراعية لدليل واضح على الاهمية التي يبذلها المزارعون لشق هذه الطرق في الاراضي المنتجة والتي تعود على المزارعين بفانعة جمة .

أ - الاهمية الزراعية :

- ١= تخفيض كلفة نقل المحاصيل الزراعية الى الاسواق التجارية .
- ٢= تأمين حراثة الارض بواسطة الاليات الحديثة عوضاً عن الاليات البدائية وبذلك تتدنى كلفة الحراثة .
- ٣= تسهيل نقل الادوات الزراعية والالاندوية اللازمة لمكافحة الامراض والقيام بالاعمال الزراعية الاخرى ، مما يساعد على رفع وتحسين كمية الانتاج .

ب - الاهمية الاجتماعية :

تساعد المزارع على البقاء في ارضه وعدم النزوح عنها ، والتعرض للباس والحرقان وتساعد . بالتالي على الصامحة في بناء قرته وتحسين اوضاعها ورفع مستواها وتجعل المزارعين يجتمعون معا ، ويؤلفون ارتباطات متينة عائلية واجتماعية فيما بينهم هذا بالاضافة الى تشغيل بصورة مباشرة عدد كبير من الذين لا عمل لهم وهم باصالح الحاجة الى ذلك في الظروف الراهنة على الحدود .

حوالي ثلاثون قرية ، وذلك بمعدل ٥ كلم للقرية الواحدة اي بطول اجمالي قدره ١٥٠ كلم وبمعرض ستة او ثمانية امتار حسب طبيعة الارض على ان يثبت قسم منها حوالي الثلث اي ٥٠ كلم وفقا لطبيعة الارض .

يكون اختيار هذه الطرق بعد الكشف على طبيعة الارض والحاجة الماسة للاراضي الزراعية لهذه الطرق ، ومن ثم يوضع المخطط التفصيلي لكل طريق .

هـ - طريقة الاستملاكات :

بعد اجراء التخطيط اللازم تتم الاستملاكات من اعمال المشروع الاخصر وذلك بواسطة قرارات وضع اليد وبعدها يتم التنفيذ مدة تنفيذ هذه الاشغال ابتداء من التخطيط حتى التنفيذ حوالي ستة كاملة . وان التقرير الاولي لاعمال الاستملاك هي سهلة وبدون تعويضات تذكر نظرا لوضع الاراضي الخيرية مستثمرة .

و - الكلفة المقدرة :

٠ ل ل ٣٠٠٠	معدل كلفة التخزين للكيلومتر الواحد حوالي	=١
٠ ل ل ٤٥٠٠٠٠	مجموع كلفة التخزين ل ١٥٠ = ٣٠٠٠ × ١٥٠	
٠ ل ل ٢٢٥٠٠٠٠	معدل كلفة الشق للكيلومتر الواحد بما في ذلك حفر الخنادق الجانبية وانشاء العبارات حوالي : : ١٥٠٠٠٠ ل ل	=٢
٠ ل ل ٥٠٠٠	مجموع كلفة الشق : ١٥٠٠٠ × ١٥٠ =	
٠ ل ل ٧٥٠٠٠٠	معدل كلفة الاعمال الصناعية للكيلومتر الواحد حوالي	=٣
٠ ل ل ١٥٠٠٠	مجموع كلفة الاعمال الصناعية : ١٥٠ × ٥٠٠٠ =	
٠ ل ل ٧٥٠٠٠٠	معدل كلفة التثبيت للكيلومتر الواحد حوالي ١٥٠٠٠ ل ل	=٤
٠ ل ل ٧٥٠٠٠٠	مجموع كلفة التثبيت ل ٥٠ كلم : ١٥٠٠٠ × ٥٠ =	

حوالي ١٧٥٥٠ ل. فيكون عدد ايام العمل الذي يجب تأمينه : ١٥٠٠٠٠٠٠ :
٧٥٥ ل ل = ٢٠٠٠٠٠٠ يوم عمل وذلك ضمن سنة كاملة او حوالي ٢٠٠ يوم عمل
اي يمكن تشغيل ٢٠٠٠٠٠٠ : ٢٠٠ = ١٠٠٠٠ عامل .
ان اعمال تنفيذ هذه الطرق، يتطلب حوالي ١٠٠٠٠ عامل يحملون حوالي السنة
اي بمعدل حوالي ٣٣ عامل في كل قرية .

ثالثاً : الخزانات والبحيرات الاصطناعية والآبار الارتوازية

مقدمة :

ويمكن في المرحلة الاولى وكنكمه لاعمال الاستصلاح تنفيذ حوالي (١٠٠٠) الف
خزان وحوالي عشرة آبار ارتوازية في الثلاثين قرية من قرى الحدود الامامية كذلك يمكن تنفيذ
بعض البحيرات لاجل الري اذا توفرت مساحات شاسعة من الاراضي الزراعية .

• يتم تنفيذ البحيرات والآبار الارتوازية بالتعاون مع مديرية الموارد المائية والكهربائية .

الافضليات في التنفيذ

تعديلي الافضلية في التنفيذ وتتم مباشرة بعد الانتهاء من استصلاح الاراضي الزراعية
حسب الترتيب التالي

اولاً : للمزارعين المتضررين فعلاً من جراء الاعتدالات .

ثانياً : للمزارعين الذين لا يزالون ساكنين في القرى الامامية

ثالثاً : للمزارعين الذين نزحوا الى القرى المجاورة وعند هم استعداد فوري للعودة
الى قراهم بعد ترميم منازلهم واستصلاح ارضهم

السعة والتكاليف

قياس الخزان سعة ١٠٠ م^٣

طول : سبعة امتار
عرض : سبعة امتار
ارتفاع : متران

السعة
=====

السعة الاجمالية للخزانات ال ٥٠ م^٣

$$٣٥٠٠٠٠ = ٥٠٠ \times ٥٠$$

=====

السعة الاجمالية للخزانات ال (١٠٠ م^٣)

$$٣٥٠٠٠٠ = ٥٠٠ \times ١٠٠$$

=====

التكاليف
=====

١ - كلفة المتر المكعب من المياه للخزن سعة ٥٠ م^٣ ب ٢٤ ل

يكون : $٢٤ \times ٢٥٠٠٠ = ٦٠٠٠٠٠$ ل

٢ - كلفة المتر المكعب من المياه للخزان سعة ١٠٠ م^٣ ب ٢٠ ل

يكون : $٢٠ \times ٥٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠$ ل

المجموع : $١٠٠٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠٠ = ١٦٠٠٠٠٠$ ل

=====

٢ - الآبار الارتوازية

=====

يمكن تنفيذ ما يقارب العشرة آبار ارتوازية في المرحلة الحالية ويتوقف عمق وسعة البئر حسب طبيعة الأرض وتوفر المياه الجوفية

التكاليف

=====

يمكن تنفيذ البئر الواحد بتكلفة متوسطة بـ ٤٠٠.٠٠٠ ل
فتكون الكلفة الاجمالية لتنفيذ الآبار الارتوازية :

$$٤٠٠.٠٠٠ \times ١٠ = ٤.٠٠٠.٠٠٠ \text{ ل}$$

بما في ذلك التجهيزات الفنية للحمل .

خلاصة :

=====

ما يتوجب من مال لتنفيذ الخزانات والآبار الارتوازية المذكورة :

$$١.٦٠٠.٠٠٠ + ٤.٠٠٠.٠٠٠ = ٥.٦٠٠.٠٠٠ \text{ ل}$$

فقط مليونان ليرة لبنانية لا غير %

سراج

رابعاً :

بناءً مزارب للماشية وشراء ماشية - تقديم علف لها في المرحلة الاولى :

١- المقدمة : قيل قديماً في لبنان " فلاح مكفي ، سلطان مخفي "

وكلمة مكفي الواردة في هذا المثل تفيد مع الزمن ان مقياس الكفاية يتعلق بدرجة تمدن ورفي البلد ،

ومن هذه النظرة بالذات عن درجة الكفاية في لبنان ، ندرس احتياجات المواطن في جنوب لبنان .

ومشكل خاص المزارع الفلاح الذي يعيش من أرضه وفي أرضه ، هوذا الفلاح الذي نسى الى ابقائه في القرى الحدودية .

الا اننا لن نبحث في هذه المقدمة سوى الشق المتعلق بتشجيع الفلاح بالبقاء في أرضه اي الناحية السكنية ، وفي العودة علي كلمة النهاية نرى ان علينا مساعدة الفلاح تأمين حياته المادية من مأكـل ومشرب باقل كلفة ممكنة ومن الطبيعي ان تكون الارض مصدر ذلك .

واذا كانت الحضارة التي تكلمنا عنها تعني اليم استثمار هذه الارض بالآليات الحديثة ، فان بحثنا هذا يتوجه الى الفلاح الصغير الذي يستطيع بوسائله الخاصة ان يستثمر هذه الارض باقل كلفة ، واعني بذلك استعمال الحيوانات وخاصة الابقار التي تساعد على حراثة الارض واستغلالها بحيث تؤمن له مراسم تكفيه السنة بكاملها ، زد على ذلك انها تؤمن نواحي حياتية مهمة مثل لحم ولبن وحليب فهذه الاشياء كلها تشد المزارع على البقاء في بيته .

الا اننا مع الحفاظ على سلامة هذه الحيوانات والتي كانت وما زالت

اما كلفة المزارب فكما يلي :

كلفة المزراب الواحد مع التجهيزات الصحية والمعالف : =٢

=====

(١) عدد القرى ٣٠
عدد المزارب في كل قرية ٣٠
(مرحلة اولى)
عدد المزارب ٩٠٠ مزرابا

(٢) كلفة المزراب :

الابعاد ٣ × ٥ × ٦
مساحة المزراب : ٢٢ ٣٠
كلفة المتر المربع : ٣٠ × ٣٠ = ٩٠٠ ليرة
معالف وتجهيزات صحية : ٣٠٠
كلفة المزراب : ١٢٠٠ ليرة

مجموع كلفة المزارب : ٩٠٠ × ١٢٠٠ = ١٠٨٠٠٠٠ ليرة

(٣) شراء مواشي للمرحلة الاولى :

معدل رأس واحد لكل مزراب

عدد المواشي : ٩٠٠ رأسا
ثمن الرأس : ٦٠٠ ليرة
ثمن المواشي : ٥٤٠٠٠٠ ليرة

(٤) ثمن علف للماشية في المرحلة الاولى :

كافة العلف

نف

اعمال التحريج
=====

حاصبا :
=====

١ - الاسباب الموجبة :

ان فوائد التحريج عديدة ييمنا منها في الوقت الحاضر الهدد، الاجتماعي والضرورة
الطحة لتشغيل أكبر عدد ممكن من سكان القرى الحدودية الذين لا يزالون صامدين
في قرانهم او الذين نزحوا الى القرى المجاورة.

ان المساحات الممكن تحريجها على طول الحدود اللبنانية هي واسعة وتعود ملكيتها
للجمهورية اللبنانية او هي مشاعية ملك القرى والبلديات، يمكن انتقاء مساحات
/ ١٥٠٠٠ / خمسة عشر الف دونما في المرحلة الاولى اي بمعدل / ٥٠٠ / خصمائية
دونما في كل قرية من القرى الحدودية الامامية البالغ عددها / ٣٠ / ثلاثين قرية
او مجموعة قرى صغيرة.

٢ - مدة التنفيذ :

ببشرا بالعمل فوراً بانشاء ورشة تحريج في كل قرية تضم حوالي ثلاثين عاملا اي
بما مجموعة ٣٠ عاملا x ٣٠ قرية = ٩٠٠ عاملا في اليوم الواحد لمدة / ٢٥٠ / يوم
عمل خلال السنة اي حوالي / ٢٢٥٠٠٠ / يوم عمل.

٣ - كلفة تحريج الدونم الواحد :

- يد عابدة = ٥٠ ل.ل.
- آليات = ٢٥ ل.ل.
- نضوب = ١٠ ل.ل.
- سقاية وعناية وصيانة = ٣٠ ل.ل.
- نقلات = ٥ ل.ل.

هذا وبالإضافة الى امكانية تشغيل /٩٠٠٠/ تسعمية عاملا يوميا لمدة لا تقل عن /٢٥٠٠/ مايتان وخمسين يوم عمل خلال سنة واحدة ، نكون قد غيرنا فقط ال بال والتلال الجزاء المقفرة الموازية للحدود الجنوبية وياشـرنا فعلا بخلق توازن زراعي - حرجي - حيواني ، ضرورة ملحـمة لحياة كل قرية لان الاحراج تساعد كثيرا على تربية المواشي وهذه الاخيرة حياة الريـف.

المكننة الزراعية
=====

سادسا :
=====

١ - الاسباب الموجبة :

من المتفق عليه ان وجود مجموعة صغيرة من جرارات الفلاحة في كل قرية تساعد كثيرا في تسهيل الاعمال الزراعية من فلاحة ورش ونقلات. هذا بالاضافة الى تشغيل يد عاملة فنية في قيادة هذه الجرارات والفلاحة والعناية بها وصيانتها.

٢ - المجموعة المقترحة لكل قرية :

ثلاثة جرارات للفلاحة تسلم بالامانة للبلدية او الهيئة الاختيارية وتكون مسؤولة عنها وعن صيانتها ويوضع برنامج عمل زراعي لها.

- جرار كبير قوة ١٢٠ حصان
- جرار وسط قوة ٧٠ حصان
- جرار صغير قوة ٤٠ حصان

٣ - المبلغ المقدر ثمن المجموعة مجهزة لكل منها :

- جرار كبير ١٢٠٠٠ ل.ل.
- جرار وسط ٨٠٠٠ ل.ل.
- جرار صغير ٤٠٠٠ ل.ل.

المجموع : ٢٥٠٠٠ ل.ل.

=====

المبالغ الاجمالية اللازمة :

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

س/ح

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة

المشروع الأخضر

مجموع اليد العاملة
الممكن استيعابها وتشغيلها ضمن
مشروع الانماء الريفي
=====

سلسل	نوع الأعمال	عدد ايام العمل	عدد الافراد المستفيدين	
			لمدة سنة	بصورة دائمة
١	استصلاح واعمال تكميلية متممة (تهيئة الارض - بناء جدران - تعزيل حجارة - زراعة - عناية)	١٦٦.٠٠٠	٢٧٥٠	٤١٥٠
٢	طرقات زراعية واعمال فنية متممة لها ثم تثبيت نسي حال الضرورة	٢٠٠.٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠
٣	بناء خزانات للمياه وانشاء بئيرات اصطناعية وحفر آبار ارتوازية	١٢٥.٠٠٠	٢٠٧٥	٥٠٠
٤	بناء مزارب للماشية مع تجهيزات صحية لها وتربية حيوانات والاعتناء بها	١٢٥.٠٠٠	٢٠٧٥	١٠٠٠