

الجمهورية اللبنانية
وزارة التعمير العام

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

البرنامج الشامل

لتنظيم وإتقاء الصيد وعلوم البحار

في لبنان

سنة ١٩٧٢

٢ -
 مطهاج تحقيق البرامج الشامل للتعليم وانماء الصيد وعلوم البحار

<p>مرحلة الاستثمار السنة الخامسة والسنة السادسة المهلة سنتين</p>	<p>مرحلة الاقلاع السنة ثالثة الى السنة الرابعة المهلة ٣ سنوات</p>	<p>مرحلة التحضيم المهلة سنة - سنة اولى - سنة ثالثة</p>
<p>١- اتباع تجهيز الصيد المهني ٢- تطوير الصيد باللامبارو ٣- وضع المراكب النموذجية من طول ١٨ مترا في العمل ٤- متابعة تحسين اجهزة التسويق ٥- انشاء صناعات الاسياك ٦- تحضير دورات تدريبية للصيد البحري والتحضيم لشهادت اسماك معلومات الصيد ٧- التحضير الى ايجاد صندوق الوثائق الاجتماعية</p>	<p>١- تركيز عمل المطاطق الاقليمية وفروعها للصيد البحري واقتلاع الاشغال فعلها ٢- اقتلاع الابحاث عن تربية الاحياء المائية ٣- وضع المراكب النموذجية من طول ٩ امار في العمل ٤- تسيير وتجهيز معهد علوم البحار والصيد في البترون ٥- وضع مشروع تطهير الصيد موضع التنفيذ ٦- ايجاد شركة التأمين التضامني المشترك ٧- البدء بالعمل في فرع الابحاث العلمية المتخصصة ٨- وضع المراكب النموذجية من طول ١٢ مترا في العمل واختبار الصيد المنظم بشباك التحويل وغيرها ٩- تحسين جهازات التسويق وايجاد اول ساحة بيع سمك تحت اشراف الدولة ١٠- تقوية مهام مراقبة وتقع مخالفات الصيد بالمفجرات ١١- رحلات اختبارية لجرف الاسماك من الاعماق ١٢- انشاء صندوق للتعاون التضامني البحري</p>	<p>١- تصديق مبداء البرامج الشامل للتعليم وانماء الصيد في لبنان ٢- تنفيذ التوصيات والحلول واعتماد الدراسة المتعلقة بتنظيم وانماء الصيد موضوع كتاب ادارة الابحاث والتوجيه رقم ٩/٦١١ تاريخ ٢٥ اذار سنة ١٩٧٠ كخطط مبدئي اولي واساسي ٣- بناء ٦ مراكب نموذجية من طول ١٠ امار و ٢ من طول ١٢ مترا ٤- تشكيل لجنة مركزية ولجان اقليمية للصيد البحري ٥- تعديل الاظمة الجمركية ٦- اكمال البنية معهد علوم البحار والصيد في البترون ٧- البدء بتحسين المنشآت المرقدية ٨- البدء بايجاد تعاونيات صيد</p>

ان الشواطئ الشرقية للبحر المتوسط مشرفة بمضائق انتاجها للأسماك لكن هذا لا يعني بانها لا تستطيع ان تؤمن الاستهلاك المحلي من الاسماك للبنانيين ، ان الثروة المائية المتوفرة على شواطئنا لم تستغل حتى الآن استفلافا فعلا وتشير الاحصاءات الاخيرة بأن الانتاج المحلي من الاسماك / ٢٠٠٠ طن / لم يساهم الا بنسبة ٢٠ ٪ من الاستهلاك المحلي للأسماك البالغ عشرة الاف طن ، وقد استورد معظم الاسماك لتغطية هذا العجز من البلدان المجاورة الواقعة على الشاطئ الشرقي للبحر المتوسط التي تستعمل وسائل حديثة لاستغلال ثروتها المائية . يمكن للبنان ان يلحق بها اذا احسن استغلال ثروته المائية باستعمال الوسائل العلمية وبالتالي يكف عن استيراد الاسماك .

ومن المتوقع في حال تحديث وسائل الصيد ان يرتفع انتاج الاسماك المحلي من ٢٠٠٠ طن سنويا الى ٢٥٠٠٠ طن وهذا كاف لتغطية الاستهلاك في السنين المقبلة وتصدير الفائض منه .

١- المراكب النموذجية

من الواضح ان القوارب ومعدات الصيد الحالية لا تقدر ان تؤمن الكثير من جزء يسير من ظروف الحياة للعاملين فيها ويجمع الخبراء على ضرورة التحول تدريجيا الى استعمال قوارب اكبر حجما مجهزة تجهيزا حسنا لتتمكن من الصمود لعوامل البحر وتساعد على العمل مدة اطول من السنة .

ولا يمكن للصيادين ولا الرأس المال الخاص ان يقوموا باجراء التجارب الاولية ، لذلك وجب على مصلحة الصيد ان تبدأ مثل هذه التجارب باقتناء المراكب النموذجية المختلفة وتدريب الصيادين لاستعمال مثلها .

وبعد الانتهاء من التجارب تلخذ التسهيلات والقروض لمساعدة الصيادين والرياس وشركائهم لاجاد اسطول صيد حديث .

أ) مراكب نموذجية من طول ٩ امتار

٥٥٠٠٠	ثمن المركب
١٣٠٠٠	تجهيزاته
<hr/>	
٦٨٠٠٠ ل ل	المجموع
٤٠٨٠٠٠ ل ل	مشتري ٦ مراكب نموذجية تعادل

ب) مراكب نموذجية من طول ١٢ و ١٣ مترا

١٠٤٠٠٠	ثمن المركب
٥٢٠٠٠	تجهيزاته
<hr/>	
١٥٦٠٠٠	المجموع
٣١٢٠٠٠ ل ل	مشتري مراكبين يعادل

ج (مركب ابحاث من طول ٢٠ الى ٢٢ مترا)

٦٠٠ ٠٠٠	ثمن المركب
١٤٠ ٠٠٠	تجهيزاته
<hr/>	
٧٤٠ ٠٠٠ ل	المجموع

د (غرف اعادة الضغط لنجاة الفرقى)

يوجد على الشاطي* اللباني ٢٥٠ صياد اسفنج مجهزين بألات الخطس* ويجرى الخطس عموما الى الاعماق المتوسطة والكبيرة (٣٠ - ٦٠ مترا) نظرا لندرة وجود الاسفنج في الاعماق الخفيفة*
ولما كان صياد الاسفنج يعمل لحسابه فان وقت الخطس يفوق في اكثر الاحيان حدود الامان فتحصل حوادث عديدة *

وحوادث تقلص الضغط هذه تذيب عددا يقارب العشرين غطاسا يموت منهم سنويا اربعة الى ستة اما الباقون فيصابون بعاهاات جسمية*
وحتى يمكن تشجيع صيد الاسفنج ونجاة الغطاسين من الحوادث يكون من الضروري حياة آلات اعادة الضغط وتوزيعها على طول الشاطي* لحماية صيادي الاسفنج من الحوادث وللمحافظة على مستوى الانتاج وزيادته فيما بعد *

٢١٠٠٠٠ ل	ثلاثة غرف اعادة الضغط متعددة الاسرة
٣٦٠٠٠	سنة غرف متنقلة
١٨٠٠٠	سنة تجهيزات لرجال الغطس (الضفادع)
٤٣٠٠٠	اجهزة الانعاش
١٦٥٠٠	ثلاثة كومبرسورات مع تساطل التمديدات
٢٤٠٠	ثلاث انابيب لتنشيق الاوكسجين
٤٥٠٠	ثلاث مكيفات هواء
٧٨٠٠	مصاريف متنوعة
<hr/>	
٣٠٠ ٠٠٠ ل	المجموع

مجموع اكلاف المنهجاج : ١٧٦٠٠٠٠ ل . ل

لائحة مختصرة

~~~~~

| المجموع | سنة ثالثة | سنة ثانية | سنة اولى |                                     |
|---------|-----------|-----------|----------|-------------------------------------|
| ٤٠٨٠٠٠  | —         | —         | ٤٠٨٠٠٠   | ٦ مراكب نموذجية طول ٩ امتار         |
| ٣١٢٠٠٠  | —         | —         | ٣١٢٠٠٠   | ٢ = = = ١٢ مترا                     |
| ٧٤٠٠٠٠  | ٧٤٠٠٠٠    | —         | —        | ١ مركب نموذجي طول ٢٠ مترا           |
| ٣٠٠٠٠٠  | —         | ٣٠٠٠٠٠    | —        | ١ غرف اعادة الضغط للجساءة<br>الشرقى |
| ١٧٦٠٠٠٠ | ٧٤٠٠٠٠    | ٣٠٠٠٠٠    | ٧٢٠٠٠٠   | المجموع بالليرات اللبنانية          |

— دراسة التكاثر والتربية وتطوير الاجناس

بالاضافة الى هذه الفرق العلمية والتقنية يجب لحظ فريق ادارى مؤلف من احد عشر موظفا :

رئيس مختبرات . رئيس قسم فني . رئيس قسم اقتصادى . ثلاثة رؤساء مناطق صيد . محرر عدد ٢ . موثق واقتصادي ورسام

ان جميع هذه الفرق تكمل الجهاز الحالي لدائرة الصيد والاسماك والمؤلف من مهندس رئيس دائرة ومهندس وثلاثة مساعدين فنيين ومفتش واحد

معهد علوم البحار والصيد في البترون  
وإدارة الصيد والاسماك

مهاج رقم ٢

١- معلومات عامة

تكون مهمة معهد علوم البحار والصيد في البترون مهمة عملية تهدف الى تحسين انتاجية المحاصيل البحرية استنادا على الابحاث الاساسية والى اجراء اختبارات تقنية . فلهذا تكون برامج الابحاث ذا هدف مزدوج ::

اولا - تعميق المعلومات عن المحيط الحيوى للشايطي\* اللباني وتوزيع الاجناس وتكاثرها وهجرتها وتطوير طرق الصيد وتسويق المنتجات البحرية .

ثانيا - انتاج الاجناس البحرية عن طريق التربية بحجم كاف نظرا لافتقار التدرجى للثروة البحرية

بهذا الاتجاه يجب ان يسير المشروع الاساسي الملحوظ لمدرسة الصيد ، اما الوضع الحالي للمعهد المذكور والمبني جزئيا فهو كما يلي :

- انتهى بناء واحد وهو البناء المخصص للإدارة يشمل على خمسة طوابق في كل منها خمس غرف مخصصة لايواء الموظفين الاداريين في دائرة الصيد والاسماك والباحثين الاجانب والصيادين المتمرنين .

- انتهت اعمال بناء الهيكل الاساسي لمجموعة المختبرات .

- انتهت ايضا اعمال بناء الهيكل الاساسي للاكواريوم المبنى بشكل لولسي وسيشمل في المستقبل على ثلاثين حوضا فيها اهم انواع الاسماك وعلى تحف للاحياء الطبيعية ، وسيكون الاكواريوم مركز سياحي فريد من نوعه في لبنان والعالم العربي ويقدر مدخوله السنوى من الزيارات تتوقف اكلاف صيانتته .

٢- الموظفون

تخصيم وتجهيز الموظفين الذين سيتولون ادارة الصيد هو امر ضرورى وهذا التخصص يكون بشكل تدرجى لمدة تساعدهم على جمع المعلومات النظرية والعملية التى

— اجور موظفين الست فرق الفنية ( سنويا ) ٢١٦٠٠٠ ل.ل  
 — اجور طاقم مركب الابحاث ( سنويا ) ٥٥٢٠٠ ل.ل  
 — اكلاف التسيير والصيانة السنوى ٥٠٠٠٠ ل.ل

فتكون :

اكلاف التجهيز ٢١٠٠٠٠ ل.ل  
 اكلاف التسيير ٨٨٢٦٠٠ ل.ل

المجموع ٢٩٨٢٦٠٠ ل.ل

٥ — لائحة مختصرة بالوف الليرات

| المجموع | سنة<br>خامسة | سنة<br>رابعة | سنة<br>ثالثة | سنة<br>ثانية | سنة<br>اولى | الاكلاف التجهيزية           |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------------------|
| ١٥٠٠    | —            | —            | ٥٠٠          | ٥٠٠          | ٥٠٠         | (١) الابنية                 |
| ١٠٠     | —            | —            | ٥٠           | ٥٠           | —           | (٢) تجهيزات ادارية          |
| ١١٠٠    | ٣٥٠          | ٤٠٠          | ١٥٠          | ١٠٠          | ١٠٠         | (٣) مختبرات                 |
| ٣٠٠     | —            | ١٠٠          | ٥٠           | ١٠٠          | ٥٠          | (٤) تجهيزات مختلفة          |
| ١٠٠     | —            | —            | —            | ٥٠           | ٥٠          | (٥) طح تدريس                |
| ٣١٠٠    | ٣٥٠          | ٥٠٠          | ٧٥٠          | ٨٠٠          | ٧٠٠         | المجموع العام بالوف الليرات |

| المجموع | سنة<br>سادسة | سنة<br>خامسة | سنة<br>رابعة | سنة<br>ثالثة | سنة<br>ثانية | سنة<br>اولى | الاكلاف التسيير             |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------------------|
| ٦٠٠     | ١٢٠          | ١٢٠          | ١٢٠          | ١٢٠          | ١٢٠          | —           | اجور الفريق الادارى         |
| ٦٦٠     | ٢٢٠          | ٢٢٠          | ٢٢٠          | —            | —            | —           | اجور الست فرق الفنية        |
| ١٨٠     | ٦٠           | ٦٠           | ٦٠           | —            | —            | —           | اجور طاقم المركب            |
| ١٦٠٠    | ٥٠٠          | ٥٠٠          | ٣٠٠          | ١٠٠          | ١٠٠          | ١٠٠         | اكلاف التسيير والصيانة      |
| ٣٠٤٠    | ٩٠٠          | ٩٠٠          | ٧٠٠          | ٢٢٠          | ٢٢٠          | ١٠٠         | المجموع العام بالوف الليرات |

٦ — التشريع المقترح :

اعطى المرسوم الاشتراعى رقم ٣٣ تاريخ ١٧ شباط ١٩٥٣ والمرسوم رقم (٨٣٧) تاريخ ٣٠/١٢/١٩٦١ وزارة الزراعة بالاشارة الى صلاحياتها حق الاشراف على الصيد البرى والصيد البحرى والصيد النهري — والحق دائرة الصيد والاسماك بمصلحة الاحراج والثروة الطبيعية .



اصبح من الضروري ان تسير البلاد في اتجاه جديد لصناعة تربية الاحياء المائية بغية تغطية العجز السنوي في الانتاج المحلي للاسماك . تتقلص تدريجيا مناطق الصيد بسبب التلوث المتزايد للمياه والناج عن الفضلات السائلة للمعامل . واذا لم تتخذ الاجراءات الضرورية للحد من عطية التلوث سيفطر الصياد اللبناني من ترك عمله والبحث عن موارد جديدة لمعيشته .

فصناعة تربية الاحياء المائية من شأنها ان توجد حلا لهذه المشكلية وتوفر كميات من اسماك وقشريات واصداف .

### ١- ابحاث المحيط الحيوى :

من الضروري ان تركز هذه الابحاث على تكلمة المعلومات المتوفرة حاليا عن توزيع الاحياء المائية في البحر على الشواطئ اللبنانية وبالاخص تحقيق المعطيات عن المهجره وتوزيع الاسماك حسب التغيرات الفصلية . واستنادا لنتائج هذه الابحاث يمكن تحسين طرق الصيد وطرق التسويق ويمكن ايضا معرفة مناطق الصيد الخبيث مستغلة كفاية والمناطق الاخرى المستغلة اكثر من طاقتها والمعرضة للافتقار . وستشمل هذه الابحاث ايضا المشاكل الناتجة عن تلوث المياه والتي تؤدى الى اتلاف الثروة المائية ، كما ان نتائج هذه الابحاث تساعد على تربية الاحياء المائية .

### ٢- ابحاث عن صناعة تربية الاسماك :

لقد تطورت صناعة تربية الاسماك في حوض البحر المتوسط تطورا سريعا خلال السنوات الاخيرة . فالابحاث في هذا الحقل يمكن ان تركز على النواحي التالية :

١- الطرق الحديثة لتربية الاسماك في الاحواض وتشذيبها وتكاثرها وانتقال الاجناس الاكثر انتاجية .

٢- تربية الاسماك في الاحواض والبحيرات المالحة ، ان المساحات التي يملكها المعهد المذكور تسمح بانشاء بعض الاحواض لاجراء تجارب صغيرة لكنه من المستحسن استعمال الاراضي التي تملكها الدولة في جفتك رأس العين في صور التي تتوفر فيها الميزات الصالحة لتربية الاجناس البحرية والنهرية .

### ٣- تربية الاسماك في المياه الحلوة :

حتى يمكن تنادى النقص المحلي بانتاج الاسماك يجب توجيه المواطنين نحو صناعة جديدة هي تربية الاسماك ، ويمكن بواسطة هذه الصناعة الافادة من الاراضي الغير مزروعة كسهول الهرمل والقاع وعميق الخ . . . . تتدرج مساحتها بعدة الاف من الهكتارات عدا المستنقعات الاخرى الموجودة حول العاصي والنيطاني وغيرها وسدود المياه وعلى الاخص سد الترعون وما سيتم صنعه فيما بعد .

وهذه الأراضي المستنقعة لو استخدمت لوحدها لتربية الاسماك يمكنها ان تنتج سنويا ٦٠٠٠ طن من سمك المياه الحلوة يتقدر ثمنها ب ١٨ مليون ليرة لبنانية بينما هذه الارض المستنقعة هي الآن وسط غير صحي وتشكل بؤرة خدر من الحشرات فاذا استخدمت لتربية الاسماك تشكل ثروة للمناطق المجاورة بالاضافة الى فائدتها السياحية باجتذاب السواح \*

ولبذ ه الاسباب وبنيية تموين البحيرات ومجارى المياه بشراخ سمك المياه الحلوة ذات القيمة التجارية يجب ان يلحظ بسرعة م حطة مركزية لتوليد واختبار الاسماك في سد القرعون \*

ولا يجب ان ننسى قيمة م جارى المياه للسياحة اذا كانت آهلة بالاسماك المخصصة لرياضة الصيد \*

وتكون غاية هذه المجدلة انتاج واختبار فراخ السمك لسد حاجات الانهر والبحيرات والسدود وكل ما يمكن ان يلحظ لتجمع المياه في البلاد \*

٢٠٠٠٠٠

( أ ) محنة الاسماك المركزية في بحيرة القرعون :

٦٠٠٠٠٠

( ب ) احواض تربية الاحياء المائية البحرية ومعدات النضخ :

٨٠٠٠٠٠ ل ل

لائحة مختصرة

| المجموع | سنة رابعة | سنة ثالثة | سنة ثانية | سنة اولى |               |
|---------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------|
| ٢٠٠٠٠٠  | —         | —         | ١٠٠٠٠٠    | ١٠٠٠٠٠   | محنة القرعون  |
| ٦٠٠٠٠٠  | ٢٠٠٠٠٠    | ٢٠٠٠٠٠    | ١٠٠٠٠٠    | ١٠٠٠٠٠   | احواض التربية |
| ٨٠٠٠٠٠  | ٢٠٠٠٠٠    | ٢٠٠٠٠٠    | ٢٠٠٠٠٠    | ٢٠٠٠٠٠   | المجموع       |

## تحسين المنشآت المرفئية

مهاج رقم ٤

### اهم مرفي الصيد

لا يزال حالة مرفي الصيد اللبنانية وتجهيزاتها في طور بدائي باستثناء مرفي صور وصيدا ، حيث هي مظلة جيدا وفيها اراضي وعمق مياه كافيين ، وعليه يمكن اعتبارهما صالحين لايواء سفن الصيد الكبيرة المذكورة اعلاه .

اما في لبنان الشمالي واواسط لبنان فتقد صنعت بعض الفجوات في المنطقة الممتدة من بيروت الى طرابلس تحمي نوعا ما القوارب الصغيرة وتسع كل واحدة منها ١٥ الى ٣٠ قاربا صغيرا ، ما اذا كانت القوارب كبيرة فالموضوع يتطلب اعادة النظر بامرها لا يجسد محلا اكثر عمقا تستطيع حماية قوارب الصيد ذات الحمولة الكبيرة .

ويكون جون شكا مرفأ ممتازا لقوارب الصيد الحديثة اذ انه مظلل من الرياح وتوجد حوله الارض اليابسة بكميات وافرة وخاصة عندما يرفع الرصيف البحري الصخري الموجود فيه والذي يتلص اتساعه الى النصف .

ويكون مرفأ جبيل ملجا صغيرا ممتازا ، والمشروع الرئيسي الآن ، هو ان مجلس تنفيذ المشاريع الكبرى تام بانشاء مجموعة مرفي في جونية انتهى العمل فيها ، وهذا المشروع يساعد على ايواء اسطول الصيد الحديث ونقا لافضل الشروط .

ومهما تكن اهمية مرفأ جونية يجب ان لا تنسى مركز مرفي بيروت وطرابلس حيث يوجد الآن اكثر من ٣٠٠ قارب صيد اي ٢٥ % من مجموع اسطول الصيد الحالي ويشكل هذان المرفآن وضعا هاما في المهاج الجديد لتطوير الصيد البحري .

ومرفأ طرابلس بموقعه الجغرافي الفريد بالقرب من مواقع الصيد والاعماق الصالحة للشباك الجارفة يكون بحد ذاته مركزا هاما لانتاج السمك .

اما مرفأ بيروت فيشكل مكان التصريف الاكثر اهمية في البلاد ، فكل ما يمكن ان يصطاد في ضواحي بيروت او المناطق الاخرى يتقدرا ان يجد في بيروت سوتا رائجا وتصريفا سهلا .

كلفة المصهاج

من غير الممكن في نطاق هذا الدرس المحدود ان نشرح تفاصيل تحسين كل من المرافي\* اللبنانية التي يتطلبها مصهاج تطوير الصيد الحالي ، لذلك نكتفي بالاشارة الى اهم المتطلبات الواجبة في مختلف المرافي\* :

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| ارصفة                 |               |
| حظائر لمعدات الصيادين |               |
| مشآت التبريد          |               |
| ساحات السمك ومخلات    | ٦٠٠٠٠٠        |
| التعاونيات *          | ٢٠٠٠٠٠        |
| شراء اراضي            |               |
| المجموع               | <u>٨٠٠٠٠٠</u> |

لائحة مختصرة

mmmmmmmm

| المجموع | سنة ثانية | سنة اولى | المشآت المرئية             |
|---------|-----------|----------|----------------------------|
| ٨٠٠٠٠٠  | ٤٠٠٠٠٠    | ٤٠٠٠٠٠   |                            |
| ٨٠٠٠٠٠  | ٤٠٠٠٠٠    | ٤٠٠٠٠٠   | المجموع بالليرات اللبنانية |

## مشروع تطوير الصيد التسليف والصح

### ١- اسس تركيز مشروع تطوير الصيد :

بما ان الصيد اللبناني يمتلك وسائل انتاج غير مستوئية فهو سيبتشى اسير  
القطابات المهنية الخير متطورة ، ووضف مدغوله لن يسمح له بتحسين وسائل  
الانتاج .

فاذا ترك على موارد ه وحدها سيبتشى من المستحيل عليه الخروج من الحلقة  
المفرقة . ومن جهة ثانية لا يمكن الاعتماد على وسائل اخرى كتدخل الراسمال  
الفردى لان اصحاب رؤوس الاموال هو لاء لا يوظفونها الا في اعمال مأونة شهدوا  
نتائجها ، والصيد ما يزال في لبنان بحالة الركود لا يستميل الا نظار .

وعليه كان تدخل الدولة ضروريا بشكل يجمع الصيادين حول تطوير صناعتهم مع  
بقائها منطبقة على امكانياتهم في التمويل .

ومن المؤكد في هذا المعنى ان شكل المساعدة المالية التي يمكن ان تقدم  
ستكون بهيئة قروض تسدد تسما من المصاريف الموظفة للتجهيز لقاء فائدة محدودة  
وكفالة لتأمين تسديد الديون وبهذا تكون قد قطعنا شوطا كبير ، انما المشكلة  
ان تكون قد حلت من اساسها لان المستفيد من هذه القروض الجزئية سيلاقي ذات  
الصعوبات التي لايقاها عندما اراد تمويل نفسه بنفسه اذ انه سيقتح فريسة بين ايدى  
المقرضين العاديين لتمويل المتبقي عليه او انه سيقلع عن فكرة تطوير معداته .

ولذلك وحتى يمكن التغلب على هذه العقبة من الخمول ودفع الصيد اللبناني  
بشدة الى الامام ، كان من الضروري اتخاذ خطوتين متعاقبتين :

١- خطوة المرحلة الاولى للاندفاع تتمصف بمساعدة استثنائية من الدولة تشمل عددا  
معينا من العمليات بغاية تأمين اتقلاع مهاج التحوير .

٢- والمرحلة الثانية التثبيت تماثل بعد تطوير قسم كبير من اسطول الصيد عملية عادية  
للتسليف طويلة الامد وبصورة تتفق مع مهنة الصيادين بشكل جمعية تعاونية  
للتسليف البحري التضامني او بواسطة بنك التسليف الزراعي والصناعي او غيرها .

### ٢- الاهمية الاقتصادية لمشروع تطوير الصيد :

١- ان اهمية وشكل المساعدة المالية المقترحة تستمد من الحاجات الخاصة لكل قطاع  
يستوجب التدخل . فالمساعدة المخصصة لاشكال الصيد النصف صناعية او لبيع  
الاسماك بالجملة او لصناعات الصيد لا تشكل غير دور المنشط ، اما المساعدة  
المخصصة للقطاع المهني والتعاونيات حيث امكانية التمويل هي معدومة ، فهذا  
الشكل من المساعدات هو اكثر اهمية ، ومثل هذا هي الحالة في مرحلة الاتقلاع ،  
ومن المترج ان تكون المساعدة المقدمة الى الصياد المهني كافية لتخطيطية كامل  
برنامج اعماله للتجهيز ، وهي الطريقة الوحيدة التي تسمح له بتطوير معداته  
وانتاجه .



فئة المستفيدين من المنهاج التقديرى لعمليات التمويل

| فئة المستفيدين                                       | عامود | نوع العمليات التي تتطلب التمويل                                       | اكالاف العملية                                               |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| الرياس او تعاونيات                                   | أ     | صنع مركب طول ٩ امتار من النوع المقرر .                                | ٥٥٠٠٠ ل                                                      |
|                                                      | ب     | مشتري المعدات والتجهيزات للصيد الساحلي .                              | ١٣٠٠٠ ل                                                      |
| الرياس او تعاونيات المنتجين او الرياس الغير مبحرين . | ج     | بناء مركب طول ١٢ مترا من النوع المقرر .                               | ١٠٤٠٠٠ ل                                                     |
|                                                      | د     | مشتري معدات تجهيزات للصيد بالامبارو والشباك الثابتة .                 | ٥٢٠٠٠ ل                                                      |
| الرياس الغير مبحرين .                                | هـ    | بناء مركب طول ١٨ مترا من النوع المقرر .                               | ٢٧٠٠٠٠ ل                                                     |
|                                                      | و     | مشتري معدات التجهيز للصيد بالجاروقة وشباك التحويق .                   | للمراكب الجاروقة العادية ٥٠٠٠٠ ل<br>للجاروقة الاولى ١٥٠٠٠٠ ل |
| تعاونيات تمويل المعدات .                             | ز     | اكالاف الانشاءات<br>انشاء محلات للتعاونيات                            | ١٢٠٠٠ ل                                                      |
| تعاونيات بيع الاسماك بالجملة .                       | ح     | اكالاف الانشاءات<br>( مساكن وسائل نقل )                               | ٦٠٠٠٠ ل                                                      |
| باة السمك بالجملة والمفرق .                          | ط     | تحسين المصنع ومخازن التصريف                                           | ١٢٠٠٠ ل                                                      |
| صناعات الاسماك                                       | ي     | مصاريف خاصة لتوضيب وتصنيع الاسماك .                                   | ٤٠٠٠٠ ل                                                      |
| لجان الصيد                                           | ك     | مصاريف التجهيزات البسيطة للمصاريف ( راقمة - حظيرة - معدات الخ (٠٠٠) . | ٦٠٠٠٠ ل                                                      |

المنهاج التدريبي لتمويل العطلات

| عامود | سنة اولى | سنة ثانية | سنة ثالثة | سنة رابعة | سنة خامسة | المجموع (١) |
|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| أ     | ٦        | ٢٦        | ٢٨        | ٣٠        | ٣٠        | ١٢٠         |
| ب     | ٣٠       | ٥٠        | ٦٠        | ٥٠        | ٥٠        | ٢٤٠         |
| ج     | —        | ٢         | ٤         | ٦         | ٦         | ١٨          |
| د     | —        | ٢         | ٤         | ٦         | ٦         | ١٨          |
| هـ    | —        | ١         | ٢         | ٢         | ٣         | ٨           |
| و     | —        | ١         | ٢         | ٢         | ٣         | ٨           |
| ز     | ٢        | ٣         | ١         | —         | —         | ٦           |
| ح     | —        | —         | ١         | ٢         | ٢         | ٥           |
| ط     | ٢        | ٦         | ٦         | ٦         | ٤         | ٢٤          |
| ي     | —        | ١         | ١         | ١         | —         | ٣           |
| ك     | —        | ١         | ٢         | ٢         | —         | ٥           |

ملاحظات :

- (١) انظر لائحة رقم ١
- (٢) العطلات الملحوظة حتى السنة الثالثة والموافقة لمرحلة الانطلاق اما الملحوظة للسنة الرابعة فهي توافق لمرحلة الارشاد \*
- (٣) العطلات الملحوظة والتي لم تحقق في المرحلة الاولى يمكن ان تلحق في المرحلة الثانية \*



تقدير اكلاف الطهاج التديري للعمليات ( راجع لائحة رقم ١ و ٢ ) بالوف الليرات

| عامود                       | سنة اولى | سنة ثانية | سنة ثالثة | سنة رابعة | سنة خامسة | المجموع |
|-----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| أ                           | ٣٣٠      | ١٤٣٠      | ١٥٤٠      | ١٦٥٠      | ١٦٥٠      | ٦٦٠٠    |
| ب                           | ٣٩٠      | ٦٥٠       | ٧٨٠       | ٦٥٠       | ٦٥٠       | ٣١٢٠    |
| ج                           | —        | ٨٠٨       | ٤١٦       | ٦٢٤       | ٦٢٤       | ١٨٧٢    |
| د                           | —        | ٣٠٤       | ٢٠٨       | ٣١٢       | ٣١٢       | ١٢٩٦    |
| هـ                          | —        | ٢٧٠       | ٣٥٠       | ٣٥٠       | ٨١٠       | ٢١٢٠    |
| و                           | —        | ٥٠        | ١٠٠       | ٢٠٠       | ٢٥٠       | ٦٠٠     |
| ز                           | ٢٤       | ٣٦        | ١٢        | —         | —         | ٧٢      |
| ح                           | —        | —         | ٦٠        | ١٢٠       | ١٢٠       | ٣٠٠     |
| ط                           | ٢٤       | ٧٢        | ٧٢        | ٧٢        | ٤٨        | ٢٨٨     |
| ى                           | —        | ٤٠        | ٤٠        | ٤٠        | —         | ١٢٠     |
| ك                           | —        | ٦٠        | ١٢٠       | ١٢٠       | —         | ٣٠٠     |
| المجموع<br>بالوف<br>الليرات | ٧٦٨      | ٢٦٢٠      | ٣٨٨٨      | ٤٥٣٢٨     | ٤٥٤٦٤     | ١٦٥٣٦٨  |

شروط اعطاء القروض والفتح

| شروط تسديد القروض           | كفالات تسديد القروض                        | مهلة تسديد القروض | معدل فائدة القروض | شكل ومقدار المساعدة المخططة |     |                |     | عامود (١) |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|----------------|-----|-----------|
|                             |                                            |                   |                   | مرحلة الإرشاد               |     | مرحلة الانطلاق |     |           |
|                             |                                            |                   |                   | طحة                         | قرض | طحة            | قرض |           |
| بعد ١٢ شهرا من تسليم القرض  | رهن بحرى وتأمين المركب                     | ١٠ سنوات          | %٣٥               | %٧٥                         | %٧٥ | %٢٠            | %٦٠ | أ و ج     |
|                             |                                            | ٥ سنوات           | %٣٥               | %٧٥                         | %٧٥ | %٢٠            | %٦٠ | ب و د     |
| بعد ١٢ شهرا من تسليم القرض  | رهن بحرى وتأمين المركب                     | ١٠ سنوات          | % ٥               | % ٥                         | %٥٠ | %١٥            | %٦٠ | هـ        |
|                             |                                            | ٥ سنوات           | % ٥               | % ٥                         | %٤٥ | %١٠            | %٦٠ | و         |
| بعد ١٢ شهرا من تسليم القروض | كفالة لرأس مال وتأمين تضامني مع التعاونيات | ١٠ سنوات          | %٣٥               | %٤٠                         | %٥٥ | %٤٠            | %٥٥ | ز         |
|                             |                                            | ٥ سنوات           | % ٣٥              | % ٤٠                        | %٥٥ | %٤٠            | %٥٥ | ح         |
| بلا تسديد                   | كفالة لرأس مال                             | ٥ سنوات           | % ٥               | % ٥                         | —   | % ٥            | %٥٠ | ط         |
| يختلف عن تسديد ١٢ شهرا      | كفالة لرأس مال                             | ٥ سنوات           | % ٥               | %١٠                         | —   | %١٠            | %٢٠ | ى         |
| يختلف عن تسديد ١٢ شهرا      | كفالة تضامنية مع التعاونيات                | ١٠ سنوات          | %٣٥               | %٣٠                         | %٥٥ | %٣٠            | %٦٥ | ك         |

لائحة رقم ٥

قروض مبنوحة لتمويل الضهاج التديري للعمليات بالوف الليرات  
(راجع لائحة رقم ١ و ٣ و ٤)

| عامود                  | سنة اولى | سنة ثانية | سنة ثالثة | سنة رابعة | سنة خامسة |
|------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| آ و ج                  | ١٦٨      | ٩٨٢       | ٣١١١      | ١٧٠٥,٥٠   | ١٧٠٦      |
| ب و د                  | ٢٣٤      | ٤٥٢       | ٥٦٢       | ٧٢١,٥٠    | ٧٢٢       |
| هـ                     | —        | ١٦٢       | ٣٢٤       | ٢٧٤,٧٤    | ٤٠٤       |
| و                      | —        | ٣٠        | ٦٠        | ٩٠        | ١١٠       |
| ز                      | ١٤       | ٢٠        | ٦         | —         | —         |
| ح                      | —        | —         | ٣٤        | ٦٦        | ٦٦        |
| ط                      | ١٢       | ٢٦        | ٣٦        | —         | —         |
| ى                      | —        | ٨         | ٨         | —         | —         |
| ك                      | —        | ٤٠        | ٧٨        | ٦٦        | —         |
| المجموع بالبرف الليرات | ٤٥٨      | ١٧٣٠      | ٢٣١٢      | ٢٩٢٠      | ٣٠١٠      |

لائحة رقم ٦

منهاج اعطاء القروض المقررة ( راجع لائحة ١ و ٤ و ٥ ) بالوف الليرات

| عامود   | سنة اولى | سنة ثانية | سنة ثالثة | سنة رابعة | سنة خامسة |
|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| أ و ج   | —        | —         | ١٩,٦      | ١١٨       | ٢٢٥,٤     |
| ب و د   | —        | —         | ٤٦,٨      | ١٣٧,٢     | ٢٥٥,٦     |
| هـ      | —        | —         | —         | ١٦,٢      | ٤٨,٦      |
| و       | —        | —         | —         | ٦         | ١٨        |
| ز       | —        | —         | ٢,٨       | ٦,٨       | ٨         |
| ح       | —        | —         | —         | —         | ٣,٤       |
| ط       | —        | —         | ٢,٤       | ٩,٦       | ١٦,٨      |
| ى       | —        | —         | —         | ١,٦       | ٣,٢       |
| ك       | —        | —         | —         | ٤         | ١١,٨      |
| المجموع | —        | —         | ٧١,٦      | ٢٩٩,٨     | ٦٠٠,٨     |

لائحة رقم ٧

المبالغ السنوية لتمويل القروض ( راجع لائحة رقم ١ و ٥ و ٦ ) بالوف الليرات

| التسمية                | سنة اولى | سنة ثانية | سنة ثالثة | سنة رابعة | سنة خامسة | المجموع |
|------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| قروض                   | ٤٥٨,٠    | ١٧٣,٠     | ٢٣١٢      | ٢٩٢,٠     | ٣٠١,٠     | ١٠٤٣,٠  |
| دفع المبالغ            | —        | —         | ٧١,٦      | ٢٦٩,٤     | ٦٠٠,٨     | ٩٧١,٨   |
| القروض السنوية اللازمة | ٤٥٨,٠    | ١٧٣,٠     | ٢٢٤٠,٢    | ٢٦٢٠,٦    | ٢٤٠,٦٢    | ٩٠٤٥٨,٢ |

لائحة رقم ٨

مساعدات للمصهاج التتديري للعمليات ( راجع لائحة رقم ١ و ٣ و ٤ ) بالوف الليرات

| عامود   | سنة اولى | سنة ثانية | سنة ثالثة | سنة رابعة | سنة خامسة | المجموع |
|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| آ و ح   | ٦٦       | ٣٢٨       | ٣٩١       | ١٢٠٫٥     | ١٢٠       | ١١٢٥٫٥  |
| ب و د   | ٧٨       | ١٥١       | ١٦٨       | ٧٢٫٢      | ٧٢        | ٥٧١٫٢   |
| هـ      | —        | ٤٠        | ٨٠        | ٢٧        | ٤٠        | ١٨٧     |
| و       | —        | ٦         | ١٠        | ١٥        | ١٢        | ٤٣      |
| ز       | ١٠       | ١٤        | ٤         | —         | —         | ٣٨      |
| ح       | —        | —         | ٢٤        | ٤٨        | ٤٨        | ١٢٠     |
| ط       | ١        | ٣٫٦       | ٣٫٦       | ٣٫٦       | ٢٫٢       | ١٤      |
| ى       | —        | ٤         | ٤         | ٤         | —         | ١٦٫٢    |
| ك       | —        | ١٨        | ٣٦        | ٣٦        | —         | ٩٠      |
| المجموع | ١٥٥      | ٥٦٤٫٦     | ٧٥٠٫٦     | ٣٧٦٫٣     | ٣٤٤٫٢     | ٢١٩٠٫٧  |

لائحة رقم ٩

مخطط تطوير وتجهيز الصيد ، مصهاج التمويل وتوزيع القروض على سنوات المخطط بالوف الليرات اللبنانية

| شكل التمويل | سنة اولى | سنة ثانية | سنة ثالثة | سنة رابعة | سنة خامسة | المجموع |
|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| قروض        | ٤٥٨      | ١٧٣٠      | ٢٢٤٠٫٤    | ٢٦٢٠٫٦    | ٢٤٠٩٫٢    | ٦٤٥٨٫٢  |
| مساعدات     | ١٥٥      | ٥٦٤٫٦     | ٧٥٠٫٦     | ٣٧٦٫٣     | ٣٤٤٫٢     | ٢١٩٠٫٧  |
| المجموع     | ٦١٣      | ٢٢٩٤٫٦    | ٢٩٩١      | ٢٩٩٦٫٩    | ٢٧٥٣٫٤    | ٨٦٤٨٫٩  |

## التوزيع السنوي للموازنة العامة للمشروع

| مبلغ رقم | غاية النفقة                                                                                          | سنة اولى | سنة ثانية | سنة ثالثة | سنة رابعة | سنة خامسة | سنة سادسة | مجموع المصاريف | تقروض لأجل مضمونة |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------------|
| ١        | مساعدة الصيد البهاجلي<br>ومعهد علوم البحار<br>والصيد في البيسرون<br>وإدارة الصيد ولا سماك<br>تسيير   | ٧٢٠٠٠٠   | ٢٠٠٠٠٠    | ٧٤٠٠٠٠    | —         | —         | —         | ١٠٧٦٠٠٠٠       | ١٠٧٦٠٠٠٠          |
| ٢        | إبحاث عن تربية الاحياء المائية<br>تحسين المنشآت المرشقة<br>مخيلاد انطلاق الصيد لمساعدات<br>غير ملحوظ | ٧٠٠٠٠٠   | ٢٠٠٠٠٠    | ٢٢٠٠٠٠    | ٢٠٠٠٠٠    | ٥٠٠٠٠٠    | —         | ٢١٠٠٠٠٠        | —                 |
| ٣        | مخيلاد انطلاق الصيد لمساعدات<br>غير ملحوظ                                                            | ١٠٠٠٠٠   | ٢٠٠٠٠٠    | —         | —         | —         | —         | ٣٠٤٠٠٠٠        | —                 |
| ٤        | مخيلاد انطلاق الصيد لمساعدات<br>غير ملحوظ                                                            | ١٥٥٠٠٠   | ٤٠٠٠٠٠    | ٧٥٠٦٠٠    | ٣٧٦٩٠٠    | —         | —         | ٢١٩٠٠٠٠        | —                 |
| ٥        | مخيلاد انطلاق الصيد (تقروض)<br>غير ملحوظ                                                             | ٤٥٨٠٠٠   | ١٧٣٠٠٠٠   | ٢٢٤٠٤٠٠   | ٢٦٢٠٦٠٠   | ٢٤٠٩٢٠٠   | —         | ٩٤٦٠٠٠٠        | ٩٤٦٠٠٠٠           |
|          | مجموع النفقات                                                                                        | ٢٢٧٥٠٠٠  | ٢٥٨٤٦٠٠   | ٢٧٦٠٦٠٠   | ١٨٨٦٣٠٠   | ١٥٩٤٢٠٠   | ٩٠٠٠٠٠٠   | ١٢٠٠٠٠٠٠       | ١٢٠٠٠٠٠٠          |
|          | المجموع                                                                                              | ٥١٨٠٠٠   | ١٨٥٠٠٠٠   | ٢٢٦٠٤٠٠   | ٢٧٤٠٦٠٠   | ٢٥٢٩٢٠٠   | —         | —              | ١٠٠٠٠٠٠٠          |

الجمهوريّة اللبنانيّة

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية  
مركز مشاريع وأدراكات القطاع العام