

FISHERIES DEVELOPMENT IN EGYPT Policy Barriers and Recommendations

October 1999

Excerpts from the RDI study, Identifying Policy Barriers for Fisheries Development, by Dr. Ahmed Barrania, Mr. Robin Rackowe, Dr. Jane Gleason, Dr. Sayed Hussein, and Dr. Medhat A. Aal, Reform Design and Implementation Unit, APRP, in collaboration with the General Authority for Fishery Resource Development (GAFRD)

Fisheries-A Critical Sector of the Egyptian Economy

Fish is an important component in Egyptian diets, accounting for almost 20 percent of national consumption of animal protein. Per capita consumption of fish was 11.0 kg in 1998, up from 7.9 kg in 1989. In 1996, the fisheries sector accounted for 4.6 percent of the total value of agricultural production, and 15.4 percent of the total value of animal production.

Over 200,000 licensed fishermen work in Egypt. There is probably more than twice that number of fishermen who are not licensed. It is estimated that an additional

RDI Policy Brief is published occasionally by the Reform Design and Implementation Unit (RDI), which is a component of the jointly sponsored MALR/USAID Agricultural Policy Reform Program (APRP). APRP works to support Government of Egypt efforts to liberalize and privatize the country's agricultural economy. The RDI Unit conducts studies, makes policy recommendations and helps implement those policies that the GOE believes will contribute most directly and beneficially to agricultural development through liberalization and privatization.

POLICY BRIEF

RDI

Table 1: Fish production from various resources in 1998 (in tons)

Resource		Production	%
Marine fisheries	Mediterranean Sea	68,000	12.46
	Red Sea	57,063	10.46
Northern lakes	Manzala	78,261	14.34
	Brolous	59,033	10.82
	Idko	10,280	1.88
	Maryott	4,521	0.83
Coastal Depressions	Bardawil	1,937	0.36
	Port Foad	189,000	0.03
Inland lakes	Qaroun	1,025	0.19
	Rayan 1 & 3	1,073	0.20
	Nasser	53,819	9.86
	Bitter & Temsah	2,751	0.50
Inland waters	Nile & Branches	68,252	12.51
Fish culture	Grass Carp	10,900	2.00
	Governmental	7,076	1.30
	Private	106,118	19.45
	Cages	2,855	0.52
	Rice fields	12,440	2.28
Total		545,593	100.00

Source: Production Statistics, GAFRD, 1998.

300,000 persons work in fish farming, handling, transportation, processing, marketing and other related activities.

Fishing resources are divided into three sectors: marine fisheries, inland fisheries, and aquaculture. Landings from marine fisheries were 125,000 tons in 1998, divided almost evenly between the Mediterranean and Red Seas. Marine fisheries in 1998 accounted for less than one quarter of total fish production.

Inland fisheries supplied almost 300,000 tons of fish in 1998, or about one-half of total landings. The northern lakes (Manzalla, Burullus, Idko, and Maryott) contributed more than 50 percent to total landings. Aquaculture production has increased significantly in recent years, from 67,000 tons in 1989 to 139,000 in 1998. Private aquaculture operations account for more than three-quarters of this total. Table 1 summarizes fish production in 1998.

Domestic production is insufficient to meet the demand for fish in Egypt. Over the last few years, fish imports have steadily increased. Imports in 1997 were 176,300 tons, up from 110,700 tons in 1989. Holland is the leading supplier of fish to Egypt, followed by Norway, and the United Kingdom. In 1998, imports accounted for 24 percent of total supply.

Fish Production-Challenges and Opportunities

The aquatic resource base in Egypt is extensive, consisting of marine water, fresh water and brackish water. The country is bordered by the Mediterranean and Red Seas. The Nile River pro-

ARC President and APRP Program Director
Dr. Saad Nassar

USAID Cognizant Technical Officer
Eng. Ali Kamel

RDI COMPONENTS AND STAFF

Chief of Party: Dr. Max Goldensohn
Financial Controller: Nashwa Radwan
Administrator: Heba Hosny
Office Manager: Abdel Shakour Zahran
Luxor Coordinator: Eng. Ayad Thabet
Translations: Abdel Rahim El-Mahdy
Marwa Madi
Secretary: Amira Diaa
Public Awareness: Steve Joyce
Dr. Amr Moussa
Ghada Tawfik
Mohamed Tawfik

Resource Economics (RE):
Dr. Jane Gleason
Dr. Sayed Hussein
Mr. Amr Saleh

Agricultural Sector Support Services (ASSS):
Eng. Samir Shehata
Mr. Lawrence Kent
Ms. Fatma Khattab
Ms. Aya Karim

Marketing and Agribusiness (MA):
Dr. Edgar Ariza Nino
Dr. Ibrahim Siddik
Dr. Mohamed Zaki Gomaa
Mr. Richard Magnani

Private Investment and Privatization:
Dr. Ken Swanberg
Ms. Amani El Feki
Ms. Myrette El Sökkari
Ms. HEND TAHA

RDI Newsletter Editors:
Ms. Heba Hosny
Mr. Steve Joyce
Mr. A. Rahim Mahdy

vides a great source of fresh water, and there are four littoral brackish water lakes and two lagoons. In the Fayoum Governorate, there are three important drainage basins: Lake Qaroun, and Wadi Rayan Depressions I and III. Lake Nasser and other smaller lakes are important fresh water resources.

Recent estimates of the maximum sustainable yield (MSY) for marine and inland fisheries are not available. However, it is generally recognized that most marine and inland fisheries resources are fully exploited and require a reduction in fishing effort as well as other management measures to ensure sustainable production. In addition, the water quality of most inland fisheries is adversely affected by agricultural drainage, industrial effluents and sewage. There is inadequate mixing of fresh and salt water in the coastal lakes and Lake Qaroun.

There are several important challenges facing aquaculture in Egypt. First, the water supply for aquaculture is generally polluted because fish farms are allowed to use only agricultural drainage water. Second, land suitable for aquaculture is leased from the General Authority for Fisheries Resources Development (GARFD) for a period of five years only, a period which is insufficient for fish farmers to take a long-term view of the business.

Recommendations

- Proper management is the key to further and sustained development of the fisheries industry. The GOE should give top priority to establishing estimates of maximum sustainable yields for both marine and land waters, and take appropriate actions to ensure optimum sustainable yields. Those

actions include proper enforcement of current legislation, especially Law No. 124/83 (Fisheries Law) and Law No. 4/94 (Environment Law), to ensure adequate monitoring control and surveillance of each body of water.

- The importance of aquaculture is bound to grow in the coming years. Intensification of this industry requires three key changes in government policy.

1. The GOE should consider permitting fish farms initial use of fresh water, with reuse of that water for agriculture.

2. GARFD should coordinate with the Ministry of Water Resources and Irrigation (MWRI) to conduct a pilot program for fish cages in the Nile and its channels.

3. The GOE should alter legislation to permit longer leases for aquaculture, and improved safeguards to ensure that land and water are used in accordance with the terms of the lease.

Fish Marketing-Challenges and Opportunities

Although some fishermen and fish farmers sell directly to the public, it is likely that most fish are bought and sold several times before reaching consumers or final users.

Fish is sold to private buyers at prices set by local committees, by direct negotiation between sellers and buyers, or by auctions. Intermediaries may advance funds to producers, who are usually required to pay back such loans by deduction from the value of products delivered to the intermediaries.

Marketing margins or commissions are generally not excessive.

Buying and selling of fish is largely carried out by the private sector, operating in a free market, so that prices reflect supply and demand conditions. There are some exceptions, however. In some areas, prices are set for a relatively short period of time, perhaps one month, by committees, on which the local Governorate, GAFRD, the cooperatives and other stakeholders are represented. Where prices are set, distortions are created, and participants in the marketing chain try to circumvent the restrictions.

While the reason for setting prices—to put fish within reach of low-income consumers—is noble, administrative price-fixing rarely works well in practice. Producers and others in the market chain generally try to sell at least part of their fish at free market prices and sell as little as possible at the low set price.

On Lake Nasser, fish is sold at set prices for purchase by two companies: Misr-Aswan Fishing and Fish Processing Company, and Fish Marketing Company. Misr-Aswan was previously a public sector company that now has both private and public shareholders, and is in the process of being privatized. FMC is a public company also expected to be privatized. Prices are set at infrequent intervals by the Ministry of Supply and Home Trade, on the basis of studies undertaken by the research arm of the Lake Nasser Development Authority. Fishing vessel owners on Lake Nasser are required by government decree to sell 25 percent of their catch to Misr-Aswan and 75 percent to FMC.

Net prices paid by Misr-Aswan and FMC are reported to be higher than private sector buyers, who are commonly called smugglers. Yet, in spite of lower prices, fishing vessel owners prefer to sell to smugglers because they receive immediate payment for their fish, whereas the two companies take weeks or months to pay.

Not all fish in Egypt is produced to the appropriate standards of quality. A major cause of inferior fish is poor handling on fishing vessels, at aquaculture sites and during unloading, handling and transportation to markets. Constraints include insufficient use of ice and the use of containers (wooden boxes, chiefly) which provide inadequate protection during handling and transportation. In some cases, the initial handling is undertaken in facilities, which are not adequately sanitary or suitable.

Fixed government prices contributes to poor quality. For example, fishermen use ice to conserve the catch on the fishing vessels in order to maintain high quality product. However, if fishermen do not receive benefits from higher quality fish, they will refrain from using ice.

Market forces, and not rules, regulations and fixed prices, tend to be the determining factor with regard to quality. The marketing chain supplies only the levels of quality needed to sell its products, since a higher level of quality will not make economic sense if the extra cost incurred is not compensated for by a correspondingly higher price.

Recommendations

- All fish and fishery products, at whatever level in

the marketing chain, and in all geographic areas, should be marketed under normal commercial arrangements. Prices should be established according to supply and demand conditions, and local committees should refrain from intervening in the market.

- A careful assessment should be made on the extent of post-harvest losses, in both volume and value. This assessment would serve as the basis for designing and implementing appropriate programs to prevent or reduce such losses. Particular attention should be paid to the availability and price of ice.

The complete study, Identifying Policy Barriers for Fisheries Development, is available from RDI. (Publication # 76)



RDI is sponsored by the MALR and USAID under the umbrella of the Agricultural Policy Reform Program (APRP). RDI is led by Development Alternatives, Inc. (DAI), and includes services from the following subcontractors:

Training Resources Group (TRG)
Office of Studies and Finance (OSAF)
National Consulting Firm (NCF)
Cargill Technical Services (CTS)
Purdue University
University of Maryland
Development Associates
The Services Group (TSG)

*Address: 7, Nadi El-Said Street, Dokki, Giza.
Tel.: (202) 337-5709/5712
Fax: (202) 336-2009
E-mail: First initial last
Name@agpolicy.com (i.e., Max Goldensohn
would be mgoldensohn@agpolicy.com)*

- هي العامل المحدد للجودة . وتوافر قنوات التسويق مستويات الجودة اللازمة لبيع الأسماك لأن رفع مستوى الجودة يصبح عديم المغزى الاقتصادي ما لم يغطي السعر التكلفة الزائدة المترتبة على الحفاظ على الجودة .

التوصيات :

- ضرورة تسويق الأسماك ومنتجاتها- عند كل نقطة من نقاط سلسلة التسويق وفي كل المناطق الجغرافية- في ظل ترتيبات تجارية معتادة . ومن الضروري أن تتحدد أسعار السوق وفقاً لظروف العرض والطلب وليس وفقاً لقرارات إدارية من جانب اللجان المحلية .
- إجراء دراسة متأنية لفاقد ما بعد الصيد من حيث الوزن والقيمة . وسوف تكون هذه الدراسة بمثابة الأساس الذي يقوم عليه تصميم وتنفيذ البرامج الملائمة لمنع هذا الفاقد أو الحد منه . ويجب أن تولى الدراسة إهتماماً خاصاً لمدى توفر الثلج وأسعاره .
- و يمكن الحصول على نسخة كاملة من هذه الدراسة من وحدة تصميم وتنفيذ السياسات .



تعمل وحدة تصميم وتنفيذ السياسات (RDI) التابعة لشركة بدائل التنمية تحت رعاية وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية تحت مظلة برنامج إصلاح السياسات الزراعية الذي يشتمل أيضاً على خدمات يحصل المشروع عليها من مقاولين من الباطن هم كما يلي :

لمزيد من المعلومات عن المشروع برجاء الاتصال بالعنوان التالي:

برنامج إصلاح السياسات الزراعية

٧ شارع نادي الصيد - الدقي - الجيزة - مصر

الاتصال التليفوني : ٣٣٧٥٧٠٩ (٢٠٢) - ٣٣٧٥٧١٢ (٢٠٢)

الفاكس : ٣٣٦٢٠٠٩ (٢٠٢)

البريد الإلكتروني : mgoldensohn@agpolicy.com

مجموعة موارد التدريب

مكتب الدراسات والتمويل

الشركة الأهلية للاستشارات

كارجيل للخدمات الفنية

جامعة بيردو

جامعة ميريلاند

المشاركون في التنمية

مجموعة الخدمات

تسويق الأسماك : التحديات والفرص :

رغم قيام بعض الصيادين ومزارعي الأسماك بالبيع المباشر للجمهور إلا أنه من المحتمل وقوع عمليات شراء وبيع عديدة قبل وصول الأسماك الى المستهلك النهائي . هذا ويجرى بيع الأسماك لتجار القطاع الخاص بأسعار تحددها اللجان المحلية بالتفاوض المباشر بين البائعين والمشتريين أو بإجراء المزادات. ومن الممكن أن يقوم بعض الوسطاء بإتاحة التمويل للمنتجين الذين يقومون بالسداد خصما من قيمة أسماكهم التي يتسلمها الوسطاء. ولا تتسم الهوامش التسويقية أو العمولات بالمغالاة .

يتولى القطاع الخاص معظم عمليات شراء وبيع الأسماك في السوق الحر. ومن ثم فإن الأسعار تعكس أوضاع العرض والطلب. ومع ذلك فهناك إستثناءات لهذه القاعدة إذ يتم تحديد الأسعار في بعض المناطق لفترة قصيرة نسبيا - لا تتجاوز شهرا - من جانب لجان تضم ممثلين عن المحافظة والهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية والتعاونيات وأصحاب المصالح . وعادة ما يصاحب تحديد الأسعار نشوء تشوهات سعرية ومحاولات من جانب بعض عناصر السوق للإلتفاف حول القيود .

ورغم نبل غاية تحديد الأسعار - وهي توفير الأسماك في متناول القدرة المالية لذوى الدخل المحدود - إلا أن هذه الغاية نادرا ما تتحقق على النحو المطلوب ، فالمنتجون وغيرهم من عناصر السوق يحاولون بيع جزء من إنتاجهم بأسعار السوق الحر (خارج التسعيرة) وبيع جزء أقل بالأسعار المحددة (التسعيرة الجبرية) .

تباع الأسماك عند بحيرة ناصر بالأسعار المحددة لشركتين هما شركة مصر - أسوان للصيد وتصنيع الأسماك وشركة تسويق الأسماك . وفيما مضى كانت شركة مصر - أسوان شركة قطاع عام ثم أصبحت شركة مملوكة للقطاعين العام والخاص وهي من الشركات المرشحة

للخصخصة . ومن المتوقع أيضا خصخصة شركة تسويق الأسماك .

هذا ويتم تحديد الأسعار على فترات غير منتظمة من قبل وزارة التموين والتجارة الداخلية على أساس الدراسات التي يجريها قطاع البحوث بالهيئة العامة لتنمية بحيرة ناصر . ويلزم أحد القرارات الحكومية أصحاب مراكب الصيد ببيع ٢٥ ٪ من صيدهم لشركة مصر - أسوان وبيع الباقي ٧٥ ٪ لشركة تسويق الأسماك .

تشير بعض التقارير الى أن الأسعار الصافية التي تدفعها الشركتان أعلى من تلك التي يعرضها تجار القطاع الخاص والذين يطلق عليهم مجازا ' (المهريون) ورغم إنخفاض الأسعار إلا أن أصحاب قوارب الصيد يفضلون البيع "للمهريين" الذين يقومون بالدفع الفوري بالمقارنة مع الشركتين اللتين يستغرق السداد من جانبها عدة أسابيع وربما شهور .

لا تطبق مواصفات الجودة الملائمة على كل الأسماك المنتجة في مصر . ويرجع تدنى الجودة الى سوء التداول على قوارب الصيد ومواقع المزارع السمكية وأثناء التفريغ والتداول والنقل الى الأسواق . وتتضمن المحددات في هذا الصدد عدم كفاية الثلج المستخدم واستخدام طاولات خشبية لا توفر حماية كافية أثناء التداول والنقل . وفي بعض الحالات يتم التداول المبدئي في أماكن لا تتوفر فيها الاشتراطات الصحية الملائمة .

إن التسعيرة الحكومية الجبرية تسهم في ضعف الجودة والدليل على ذلك أن الصيادين يستخدمون الثلج على قوارب الصيد للحفاظ على جودة محصول الأسماك . وإذا لم يحصل الصيادون على المنفعة من الحفاظ على الجودة فإنهم سيمتنعون عن إستخدام الثلج .

إن قوى السوق - وليس النظم واللوائح والتسعير الجبرى

التوصيات :

• الإدارة السليمة مفتاح الاستمرارية فى تنمية الثروة السمكية. ويجب على الحكومة المصرية إيلاء أهمية قصوى لإعداد تقديرات الحد الأقصى المستدام لمحصول الأسماك البحرية والمصائد الداخلية، واتخاذ الإجراءات الملانمة لضمان عدم تجاوز هذا الحد بالصيد الجائر. ومن هذه الإجراءات التطبيق السليم للتشريعات الحالية وخاصة القانون رقم (١٢٤) لسنة ١٩٨٣ (قانون مصائد الأسماك البحرية) والقانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ (قانون البيئة) بهدف تفعيل الرقابة على المجارى المائية .

• سوف تشهد المزارع السمكية نمواً ملحوظاً فى السنوات القادمة . ويحتاج تكثيف صناعة المزارع السمكية الى إدخال تعديلين فى السياسة الحكومية :

أولاً : قيام الحكومة المصرية بدراسة

امكانية السماح لأصحاب المزارع

السمكية فى المرحلة الأولى من

نشاطهم باستخدام المياه العذبة

وإعادة استخدام هذه المياه فى

الأغراض الزراعية.

ثانياً : قيام الهيئة العامة لتنمية الثروة

السمكية بالتنسيق مع وزارة الموارد

المائية والرى فى إقامة مشروع

تجريبى لأقفاص تربية الأسماك فى

النيل وفروعه .

• قيام الحكومة المصرية بدراسة إمكانية تعديل التشريعات بحيث تسمح بفترة إيجار أطول لأراضى المزارع السمكية وتوفير ضمانات أفضل لاستخدام تلك الأراضى والمياه وفقاً لشروط الإيجار .

مصدر للأسماك الى مصر ، يليها فى ذلك النرويج والمملكة المتحدة . وفى عام ١٩٩٨ قدرت واردات الأسماك بحوالى ٢٤ ٪ من المعروض الكلى من الأسماك فى مصر .

إنتاج الأسماك : التحديات والفرص :

تمتلك مصر قاعدة موارد مائية واسعة تتضمن مياه مالحة ومياه عذبة ومياه غير عذبة ، فمصر لها حدود على البحرين الأبيض المتوسط والأحمر ويجرى بها نهر النيل الذى يعد مورداً عظيماً للمياه العذبة وتوجد قرب سواحلها الشمالية أربع بحيرات غير عذبة وبحيرتان داخليتان . وفى محافظة الفيوم توجد ثلاثة مسطحات صرف هامة هى بحيرة قارون ومنخفض وادى الريان ١ و ٣ . وتعتبر بحيرة ناصر وعدة بحيرات أخرى أصغر حجماً من أهم موارد المياه العذبة .

هذا ولا تتوافر حالياً تقديرات حديثة عن الحد الأقصى المستدام لمحصول الأسماك البحرية والمصائد الداخلية ، ومع ذلك يسود اعتراف عام بفرط استغلال المصائد البحرية والداخلية الأمر الذى يستدعى تخفيض جهود الصيد واتخاذ الإجراءات القضائية الملانمة ضماناً لاستدامة الإنتاج السمكى . وبالإضافة الى ذلك فإن نوعية مياه المصائد الداخلية تتأثر سلباً بالصرف الزراعى والصحي والصناعي . كما أن هناك نقصاً فى خطط المياه العذبة والمالحة فى البحيرات الشمالية وبحيرة قارون .

تواجه المزارع السمكية فى مصر عدة تحديات مهمة، فالمياه المتاحة لها ملوثة على وجه العموم حيث لا يسمح للمزارع السمكية إلا باستخدام مياه الصرف الزراعى . كما أن الأراضى الملانمة لإقامة المزارع السمكية يتم استجارها من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية لمدة خمس سنوات فقط وهى فترة غير كافية لتكوين رؤية طويلة الأمد للاستثمار فى هذا المجال .

رئيس مركز البحوث الزراعية ومدير المشروع
أ.د. سعد نصار

المسئول الفني عن المشروع
بالوكالة الأمريكية للتنمية الدولية
مهندس. على كامل

أقسام وحدة تصميم وتنفيذ السياسات والعاملون بها RDI

رئيس فريق العمل: د. ماكس جولدسون
المراقب المالي: نشوى رضوان
المدير الإداري: هبة حسنى
مدير المكتب: عبد الشكور زهران
مراسل الأقصر: م. عياد ثابت
الترجمة: عبد الرحيم المهدي
السكرتارية: مروة ماضى
التوعية العامة: أميرة ضياء
ستيف جويس
د. عمرو موسى
غادة توفيق
محمد توفيق

اقتصاديات الموارد: د. جين جليسون
د. سيد حسين
أ. عمر صالح

خدمات مساندة القطاع الزراعي:

م. سمير شحاتة
د. لورانس كنت
أ. فاطمة خطاب
أ. آية كريم

التسويق والأعمال الزراعية:

د. إدجار أريزا نينو
د. إبراهيم صديق
د. محمد زكى جمعة
أ. ريتشارد مانيانى
أ. دينا البحيرى

وتداول ونقل وتسويق وتصنيع الأسماك والأنشطة
الأخرى ذات العلاقة بحوالى ٣٠٠ ألف عامل.

وتتقسم موارد الصيد الى ثلاث قطاعات هي : المصائد
البحرية، البحيرات والمصائد الداخلية، المزارع
السمكية. وفي عام ١٩٩٨ قدر محصول الأسماك من
المصائد البحرية بحوالى ١٢٥ ألف طن مقسمة بالتساوي
تقريبا بين البحرين الأبيض المتوسط والأحمر. وقد قدر
إنتاج المصائد البحرية عام ١٩٩٨ بأقل من ربع الإنتاج
الكلى من الأسماك .

أما البحيرات والمصائد الداخلية فقد أنتجت حوالى ٣٠٠
ألف طن من الأسماك عام ١٩٩٨ أو حوالى نصف
المحصول الكلى من الأسماك. ومن هذه الكميه أسهمت
البحيرات الشمالية (المنزلة - البرلس - إيكو - مريوط)
بحوالى ٥٠٪ من المحصول الكلى من الأسماك. وقد شهد
إنتاج المزارع السمكية زيادة معنوية فى السنوات الأخيرة
حيث ارتفع من ٦٧ ألف طن عام ١٩٨٩ الى ١٣٩ ألف
طن عام ١٩٩٨ ويعزى أكثر من ٧٥٪ من هذه الكميه الى
مشروعات المزارع السمكية الخاصة .

لا يكفى الإنتاج المحلى من الأسماك فى مصر للوفاء
باحتياجات الاستهلاك المحلى. ولهذا فقد شهدت واردات
الأسماك زيادة مطردة خلال السنوات القليلة الماضية ،
حيث ارتفع حجم الواردات من ١١٠٧٠٠ طنا عام ١٩٨٩
الى ١٧٢٣٠٠ طنا عام ١٩٩٧ . وتعتبر هولندا أكبر

الخصخصة والإستثمار الخاص:

د. كين سوانبرج
أ. أمانى الفقى
أ. ميريت السكري
أ. هند طه

محرروالنشرة: هبة حسنى
ستيف جويس
عبد الرحيم المهدي

ويخلص الجدول التالي بيانات الإنتاج السمكي عام ١٩٩١ =

النسبة المئوية	الإنتاج	المورد
١٢.٤٦	٦٨٠٠٠	البحر الأبيض المتوسط البحر الأحمر
١٠.٤٦	٥٧.٦٣	
١٤.٣٤	٧٨٢٦١	المنزلة البرلس إدكو مربوط
١٠.٨٢	٥٩.٣٣	
١.٨٨	١٠.٢٨٠	
٠.٨٣	٤٥٢١	
٠.٣٦	١٩٣٧	البردويل بور فؤاد
٠.٠٣	١٨٩	
٠.١٩	١٠.٢٥	بحيرة قارون بحيرة وادى الريان ١ و ٣ بحيرة ناصر البحيرات المرة و التمساح
٠.٢٠	١٠.٧٣	
٩.٨٦	٥٣٨١٩	
٠.٥٠	٢٧٥١	
١٢,٥١	٦٨٢٥٢	النيل و فروع
٢.٠٠	١٠.٩٠٠	مبوك الحشاش الحكومية الخاصة الأقفاص حقول الأرز
١.٣٠	٧.٧٦	
١٩.٤٥	١٠.٦١٨٨	
٠.٥٢	٢٨٥٥	
٢.٢٨	١٢٤٤٠	
١٠٠	٥٤٥٥٩٣	الإجمالي

المصدر : الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية في مصر - إحصاءات إنتاج ١٩٩٨

تنمية الثروة السمكية في مصر

محددات وتوصيات



أكتوبر ١٩٩٩

مقتطفات من الدراسة التي أجرتها وحدة تصميم وتنفيذ السياسات بعنوان محددات تنمية الثروة السمكية وهي من إعداد: دكتور / أحمد برانيه، الأستاذ / روبين راکو، دكتورة / جين جليسون، دكتور / مدحت عبد العال، بالتعاون مع الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية.

الثروة السمكية قطاع مهم في الاقتصاد الزراعي المصري :

تعتبر الأسماك من مكونا مهما في الغذاء المصري حيث تمثل حوالي ٢٠٪ من استهلاك البروتين الحيواني على المستوى القومي. وقد ارتفع الاستهلاك الفردي من الأسماك من ٧,٩ كجم عام ١٩٨٩ إلى ١١ كجم عام ١٩٩٨. وفي عام ١٩٩٦ قدرت مساهمة قطاع الثروة السمكية بحوالي ٤,٦٪ من القيمة الكلية للإنتاج الزراعي وحوالي ١٥,٤٪ من القيمة الكلية للإنتاج الحيواني.

ومن حيث التشغيل يوجد في مصر ٢٠٠ ألف صياد مرخص. وربما كان عدد صيادي الأسماك الذين لا يحملون ترخيصا رسميا ضعف هذا العدد. ويقدر عدد الذين يعملون في المزارع السمكية

تصدر هذه النشرة وحدة إصلاح وتصميم وتنفيذ السياسات (RDI) كل ثلاثة شهور لترصد فيه إنجازاتها. وهذه الوحدة هي إحدى وحدات برنامج إصلاح السياسات الزراعية (APRP) القائم بمشاركة بين وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية. يخدم برنامج إصلاح السياسات الزراعية حكومة جمهورية مصر العربية في مساعيها لتحرير وخصخصة الاقتصاد الزراعي في البلاد. تجري وحدة تصميم وتنفيذ السياسات دراسات وتستخلص منها التوصيات وتساعد في تنفيذ تلك السياسات التي تشعر الحكومة المصرية بأنها ستسهم بشكل مباشر في دفع التنمية الزراعية من خلال سياسات التحرير والخصخصة.

