بسم الله الرحمن الرحیم

www.iranbee.com - ایران بی , زنبور عسل ایران

طرح توجيهی ايجاد زنبورستان با ظرفیت 60 کلنی زنبور عسل

معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان (سال 1389 )

خلاصه طرح :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رديف | شرح | سرمايه به ريال |
| 1 | سرمايه ثابت | 83,500,000 |
| 2 | سرمايه در گردش | 21,500,000 |
| 3 | سهم تسهيلات بانكي از سرمايه ثابت | 64,000,000 |
| 4 | سهم تسهيلات بانكي از سرمايه در گردش | 17,200,000 |
| 5 | سهم مجري از سرمايه ثابت | 19,500,000 |
| 6 | سهم مجري از سرمايه درگردش | 4,300,000 |
| 7 | كل سرمايه گذاري | 105,000,000 |
| 8 | سهم مجري از كل سرمايه گذاري | 23,800,000 |
| 9 | سهم تسهيلات بانكي از كل سرمايه گذاري | 81,200,000 |

مقدمه :

زنبور عسل دارای فوائد و محصولات مهمی از جمله گرده افشاني, عسل, موم, بره موم, ژله رويال و زهر بوده و همچنين استان كردستان به علت وجود پوشش گياهی مناسب و زمينه وجود اين فعاليت دارای پتانسيل بالقوه در اين امر بوده و اجرای اين طرح ضمن افزايش توليد عسل و ايجاد اشتغال می تواند نقش مهمی در افزايش نباتات زراعی و احيای مراتع داشته باشد.

تشريح طرح :

1. به موجب اين پروژه مدير طرح بايستی نسبت به خريد 60 كلنی زنبور عسل و سری كامل وسايل مربوطه با مشخصات جدول شماره 2 اقدام نمايد. خريد اين وسايل بايد از طريق تعاونی مربوطه انجام گیرد.

2. منابع درآمد طرح شامل فروش بچه كندو و عسل می باشد. ميزان بچه دهی طرح 25% كلی كلنی ها با احتساب 5% تلفات, معادل 12 كلنی بوده كه ماحصل فروش آن به ازاء هر كلنی 850,000 ريال 10,200,000 ريال خواهد بود . ضمنا توليد عسل در سال نخست به ازاء هر كلنی 12 كيلوگرم و از سال دوم 14 كيلوگرم پيش بينی شده است که به جدول شماره 5 رجوع گردد.

3. با توجه به اهميت ميزان شهدهی پوشش گياهی محل در ميزان توليد عسل و نيز ازدياد نسل و بچه دهی, لذا كلني ها بايد در چراگاه های مستعد استان کردستان اسكان داده شوند. همچنين در فصول مختلف در اولين فرصت باید اقدام به كوچ زمستانه و تابستانه گيرد.

4. جهت جلوگيری از بروز خسارات ناشی از بيماری,‌ مدير طرح ملزم به آگاهی از وضعيت سلامت جمعيت بوده تا در صورت مشاهده هر نوع آلودگی, ضمن مشورت با كارشناس امر نسبت به مداوا و درمان به موقع و رفع مشكلات بهداشتی اقدام نمايد.

5. به منظور جبران خسارات احتمالی ناشی از بروز خشكسالی و تغييرات جوی و… پرداخت هزينه بيمه لحاظ شده كه مجری طرح موظف به بيمه نمودن كلنی های طرح می باشد.

6. اين طرح در راستای تحقق بخشيدن به سياست حمايت از اشتغال جوانان از جمله تحصيل كرده ها بوده و از طرفی با تاملی دقيق به اين موضوع كه اين قشر اكثرا فاقد اندوخته ای برای سرمايه گذاری هستند و با عنايت به ميزان سرمايه مورد نياز اين پروژه كه مبلغ 10,5000,000 ريال برآورد شده, منابع تامين آن به شرح ذيل می باشد.

الف. سهم متقاضی 20% كل می باشد

ب. سهم بانک 80% در نظر گرفته شده که اين رقم در سرمايه ثابت و سرمايه در گردش اعمال شده است.

مهلت بازپرداخت تسهيلات مربوط به سرمايه ثابت با ضريب نرخ 11.5 بهره پنج سال در نظر گرفته شده است و اين ضريب در سرمايه در گردش 11.5% و مهلت آن به جهت ارتقاء ضريب موفقيت 2 سال پيش بينی شده است چرا كه در صورت واخواهی يک ساله آن از جانب بانک با توجه به نوپايی طرح فشار مضاعفی خواهد بود.

اهداف طرح :

1. با توجه به اينكه بيش از 80 درصد كل گرده افشانی ها توسط زنبور عسل انجام می گيرد. اجرای اينگونه طرح ها افزايش توليدات زراعی و باغی و بهبود مراتع از طريق گرده افشانی توسط زنبور عسل را به همراه دارد.

2. افزايش توليدات زنبور عسل و ايجاد صنايع جانبی.

3. ايجاد اشتغال.

4. استفاده از استعدادهای بالقوه استان کردستان.

دوران سازندگی :

شش ماه

ميزان اشتغالزايی :

یک نفر

شرايط بهره برداران :

1. داشتن گواهی پايان دوره آموزش زنبور داری

تبصره : دوره حداقل 14 روز برگزار شود

2. دارا بودن حداقل 5 كلنی مدرن و يا 10 كندوی بومی با جمعيت برابر يكی از نتايج آمارگيری سه سال گذشته

3. دارا بودن حداقل 20 سال و حداكثر 40 سال تمام برای متقاضيانی كه تازه به اين حرفه وارد می شوند

4. داشتن كارت پايان خدمت يا معافيت دائم از خدمت

5. ارائه گواهی عدم اشتغال به كار از اداره كار و امور اجتماعی

6. تحصيل كرده های رشته های مرتبط با زنبور عسل و دامپروری در اولويت می باشند

7. تاييد نهايی معاونت امور دام مبنی بر بلامانع بودن ارائه تسهيلات بانکی

عمليات طرح :

1. خريد وسايل و ابزارآلات زنبور داری و صدور پيش فاكتور برای افراد ذينفع از طريق شركت های و تعاونی های زنبور داری كه با مديريت جهاد كشاورزی شهرستان ( اداره امور دام شهرستان ) قرارداد همكاری دارند, انجام پذيرد.

تبصره : اداره امور دام شهرستان با تعاونی های ديگر شهرستان های استان جهت انجام امورات اين دستورالعمل قرارداد همكاری منعقد نموده و به بانک عامل معرفی نمايد.

2. وجوه مصوب متقاضيان تسهيلات زنبور داری به حساب تعاونی مورد نظر واريز گردد تا بعد از ارزشيابی كمی و كيفی كلنی ها و صحت موضوع توسط اداره امور دام تسهيلات مذكور ارائه گردد.

3. نحوه تهيه كلنی های زنبور عسل :

الف. تهيه كلنی ها توسط تعاونی مورد نظر و از مازاد كلنی های زنبور دارانی كه دارای دفترچه معتبر در سطح استان هستند صورت گيرد, البته با حفظ حداقل 50 كلنی و يا تعهدات قبلی, در غير اين صورت بايد از طريق استان هایی كه دارای شرايط جوی مشابه هستند مبادرت به خريد نمود.

ب. در صورتی كه خود متقاضی اقدام به شناسايی منابع تهيه كلنی نمايد, با هماهنگی و نظارت اداره امور دام و تعاونی مربوطه شهرستان مبداء و مقصد بلامانع است.

4. كلنی های خريداری شده حداقل بايد دارای ده كادر با جمعيت قوی و گواهی سلامت از شبكه دامپزشكی باشند.

5. حتی الامكان همزمان با انجام موارد فوق, مراتب بيمه كلنی ها نيز انجام گردد.

6. انجام هرگونه معامله صوری توسط افراد حقوقی و يا حقيقی از نظر اين معاونت ممنوع بوده, لذا شهرستان می بايست افراد خاطی را معرفی نمايد تا با آنها برخورد قانونی بعمل آيد.

مدارک لازم :

1. درخواست كتبی و تكميل فرم های مربوطه

2. تصوير پايان خدمت نظام وظيفه

3. تصوير شناسنامه

4. تصوير گواهينامه پايان دوره آموزش زنبورداری

5. گواهی عدم اشتغال به كار از اداره كار و امور اجتماعی

6. تصوير مدرک تحصيلی

7. تاييد نهايی معاونت امور دام با انطباق دادن سوابق در آمارگيری و…

8. فرم تكميلی تعهد اجرائی

توضيح : تصوير مدارک برابر اصل گردد

محل اجرای طرح :

مناطق مستعد برای پرورش زنبور عسل در استان كردستان

جدول 1 : تقويم زمانی كوچ دهی كلنی ها :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نوع كوچ | زمان آغاز كوچ | محل پيشنهادی | مدت اسكان | محل بازگشت | مدت بازگشت |
| 1 | زمستانه | 20 آذر ماه | استان های جنوبی | تا 20 ارديبهشت سال بعد | مناطق مستعد داخل استان | بعد از اتمام دوره شهددهی |
| 2 | تابستانه | با توجه به زمان اتمام شهد در محل حدودا 20 خرداد | مناطق یيلاق داخل استان | تا برداشت محصول | محل كندوها جهت زمستان گذراني | تا 20 آذرماه |

جدول 2 : تجهيزات مورد نياز ( ریال )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | شرح | مشخصات فنی | تعداد | قيمت واحد | قيمت كل |
| 1 | كلنی زنبور عسل با جمعیت 10 قاب کندوی لانگستروت | ملكه جوان با جمعيت قوی | 60 كلنی | 850000 | 51000000 |
| 2 | طبق با كادر | طبق رنگ شده همراه با 10 كادر | 70 عدد | 120000 | 8400000 |
| 3 | كندوی خالی برای بچه گيری و برداشت عسل | کندوی رنگ شده با 10 كادر | 30 عدد | 180000 | 5400000 |
| 4 | چادر برزنتی بزرگ | 4×3 | يک تخته | 1600000 | 1600000 |
| 5 | اكستراكتور | چهار كادر گالوانيزه | يک دستگاه | 1200000 | 1200000 |
| 6 | ابزارآلات نجاری | مورد نياز | يک سری | 1500000 | 1500000 |
| 7 | شعله افكن و كپسول گاز | كپسول 11 كيلوگرمی | هر كدام يک عدد | 240000 | 240000 |
| 8 | لباس كار دو تكه | همراه دستكش و كلاه و چكمه | يک دست | 280000 | 280000 |
| 9 | تسمه كش | عادی همراه 5 كيلو نوار تسمه | يک دستگاه | 250000 | 250000 |
| 10 | موم | آجدار | 25 كيلوگرم | 75000 | 1875000 |
| 11 | ساير وسايل كار زنبورداری, پيک نيک, بيل و كلنگ و فرغون | - | هر كدام يک عدد | 1500000 | 1500000 |
| 12 | پيش بينی نشده | - | 5% | ـ | 4755000 |
| 13 | پوکاپرس | مخصوص صاف کردن موم | یک دستگاه | 3000000 | 3000000 |
| 14 | صافی عسل سه طبقه | مخصوص از جنس استیل | یک دستگاه | 2500000 | 2500000 |
| 15 | جمع کل | - | - | - | 83500000 |

جدول 3 : هزينه های جاری ساليانه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | شرح | ريال | ملاحظات |
| 1 | هزينه دارو و درمان | 900000 | به ازاء هر كلنی 15000 ريال |
| 2 | هزينه خريد شكر | 3500000 | به ازاء هر كلني 5 كيلوگرم |
| 3 | هزينه كارگر فصلی | 1410000 | به طور متناوب 10 كارگر نفر / روز |
| 4 | هزينه حمل و نقل | 3000000 | طي 3 ـ 2 كوچ یيلاق و قشلاق |
| 5 | هزينه بيمه كلنی ها | 710000 | هر كلنی 11800 ريال ( گزينه 2) |
| 6 | 5% پيش بينی نشده | 1130000 | - |
| 7 | کندو خالی ( بچه کندو ) | 2800000 | 20 کلنی و هر کلنی 14000 |
| 8 | موم برای بچه کندو | 1050000 | 12 کندو و برای هر بچه کندو 87500 ریال |
| 9 | خرید ملکه اصلاح شده | 1440000 | 12 فروند ملکه و هر فروند 120000 ریال |
| 10 | بیمه مجری طرح | 5560000 | حق بیمه مجری پرداخت 450000 ریال به ازاء هر ماه و برای 12 ماه |
| 11 | جمع كل | 21500000 | - |

جدول 1 - 3 : حقوق مدیر پروژه با احتساب عیدی و پاداش ( 13 ماه )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان | حقوق ماهانه | حقوق سالیانه | ملاحظات |
| 1 | مدیر پروژه | 2000000 | 26000000 | یک ماه عیدی و پاداش منظور شده |

جدول 4 : برآورد هزينه استهلاک سالانه

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان | مبلغ سرمايه ضريب استهلاک | ضريب استهلاک | هزينه مورد نياز |
| 1 | تجهيزات | 80000000 | 10 درصد | 8000000 |

جدول 5 : ارزش توليدات طرح ( ریال )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان | سال اول | سال دوم به بعد | ملاحظات |
| 1 | عسل | 6480000 | 75600000 | توليد عسل هر كلنی در سال اول 12 كيلوگرم و در سال دوم به بعد 14 كيلوگرم و قيمت هر كيلوگرم عسل طبيعي 90000 می باشد |
| 2 | كلنی قابل فروش | 10200000 | 10200000 | با احتساب 5% تلفات از 25% بچه دهی تعداد 12 بچه كندو و به ازاء هر كلنی 850000 |
| 3 | موم فله قابل فروش | 2160000 | 2160000 | با احتساب هر کلنی تولید سالانه 600 گرم موم و به ازاء 60 کلنی 36 کیلوگرم موم فله با قیمت هر کیلو 60000 |
| 4 | جمع توليدات سالانه | 77160000 | 87960000 | - |

جدول 6 : برآورد سود و بازپرداخت تسهيلات بانكی ( ريال)

|  |
| --- |
| دوران سازندگی و يا آمادگی طرح برای اجرا شش ماه پيشنهاد می گردد. دوران بازپرداخت تسهيلات بانكی برای سرمايه گذاری ثابت 5 سال و دوران بازپرداخت سرمايه در گردش 2 سال در نظر گرفته شده است |
|  سالشرح | كل تسهیلات | سال اول | سال دوم | سال سوم | سال چهارم | سال پنجم |
| درصد | ريال |
| تسهيلات بانكی | 100 | 80000000 | 7500000 | 7500000 | 15000000 | 15000000 | 19000000 |
| سرمايه ثابت | 80 | 64000000 |
| سود تسهيلات بانكی | 11.5 بهره | 13859798 | 3986667 | 3519480 | 3052192 | 2117917 | 1183542 |
| سرمايه ثابت |
| تسهيلات بانكی | 100 | 21000000 | 8600000 | 8600000 | ـ | ـ | ـ |
| سرمايه در گردش | 80 | 17200000 |
| سود بانكی تسهيلات | 11.5 بهره | 1607124 | 1071416 | 535708 | ـ | ـ | ـ |
| سرمايه در گردش |
| جمع كل سود و بازپرداخت تسهيلات | - | - | 21158083 | 20155288 | 18052192 | 17117917 | 20183542 |

جدول 7 : پيش بينی حساب سود و زيان ( ريال)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | شرح | سال اول | سال دوم | سال سوم | سال چهارم | سال پنجم |
| 1 | درآمد نقدی سالانه كسر می شود | 77160000 | 87960000 | 87960000 | 87960000 | 87960000 |
| هزينه جاری | 21500000 | 21500000 | 21500000 | 21500000 | 21500000 |
| 2 | مازاد نقدی عمليات كسر می شود | 55660000 | 66460000 | 66460000 | 66460000 | 66460000 |
| استهلاک | 8000000 | 8000000 | 8000000 | 8000000 | 8000000 |
| 3 | سود ناويژه | 47660000 | 58460000 | 58460000 | 58460000 | 58460000 |
| 4 | بهره تسهيلات كسر می شود | 5058083 | 4055188 | 3052192 | 2117917 | 1183542 |
| 5 | سود ويژه | 42601917 | 54404812 | 55407808 | 56342083 | 57276458 |
| 6 | بازپرداخت تسهيلات كسر می شود | 16100000 | 16100000 | 15000000 | 15000000 | 19000000 |
| 7 | جمع مانده سود ویژه | 26501917 | 38304812 | 40407808 | 41342083 | 38276458 |
| 8 | دستمزد مدیر پروژه | 26000000 | 26000000 | 26000000 | 26000000 | 26000000 |
| 9 | مازاد نقدی انباشته | 501917 | 12304812 | 14407808 | 15342083 | 12276458 |