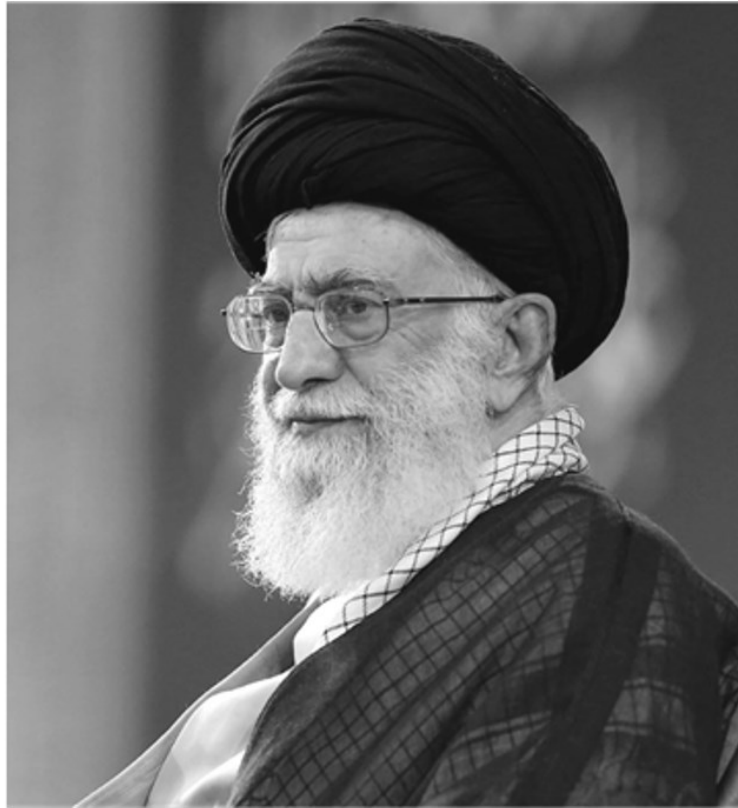




پیشنهاد ستاد توسعه زیست فناوری جهت تدوین بودجه هوشمند برای جهش اقتصادی از طریق فناوری های زیستی



از نگاه رهبری



عزت ایران

«دانش، آشکارترین وسیله‌ی عزت و قدرت یک کشور است. روی دیگر دانایی، توانایی است. مؤکداً به نیاز کشور به جوشاندن چشمه‌ی دانش در میان خود اصرار می‌ورزیم. ما هنوز از قلّه‌های دانش جهان بسیار عقیمیم؛ باید به قلّه‌ها دست یابیم. باید از مرزهای کنونی دانش در مهم‌ترین رشته‌ها عبور کنیم.»

برگرفته از بیانیه «گام دوم انقلاب»
خطاب به ملت ایران
۲۲ بهمن‌ماه ۱۳۹۷

سید علی خامنه‌ای

فهرست مطالب

۴	منابع مالی
۶	جدول برنامه‌های کلان و زیر برنامه‌های ستاد توسعه زیست فناوری
۳۴	پیوست برنامه جهش اقتصاد زیستی
۳۵	واکسن‌های انسانی
۴۰	دارو و تجهیزات پزشکی
۶۳	واکسن‌های دام، طیور و آبزیان
۶۸	اصلاح نژاد دام
۷۱	کود زیستی و زیست مهارگر
۸۳	زراعت و باغبانی
۹۳	زیست دریا
۱۱۰	صنایع غذایی
۱۱۴	مرغ لاین
۱۲۵	محیط زیست
۱۲۹	خوراک دام
۱۴۲	حفاظت و تجاری سازی ذخایر ژنتیکی

منابع مالی

جمع کل بودجه

						
پتانسیل ارزی (میلیارد دلار)	اشتغال نیروی متخصص (نفر)	جمع کل	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	پیش بینی سالهای بعد (تا ۱۴۱۰)	۱۴۰۱
۴/۷	۱۶۵۰۰	۲۸۲,۳۲۷,۵۹۲	۱۴۷,۵۷۴,۰۰۰	۱۰۶,۴۷۰,۵۰۰	۲۱,۱۰۰,۰۰۰	۷,۰۱۳,۰۹۲

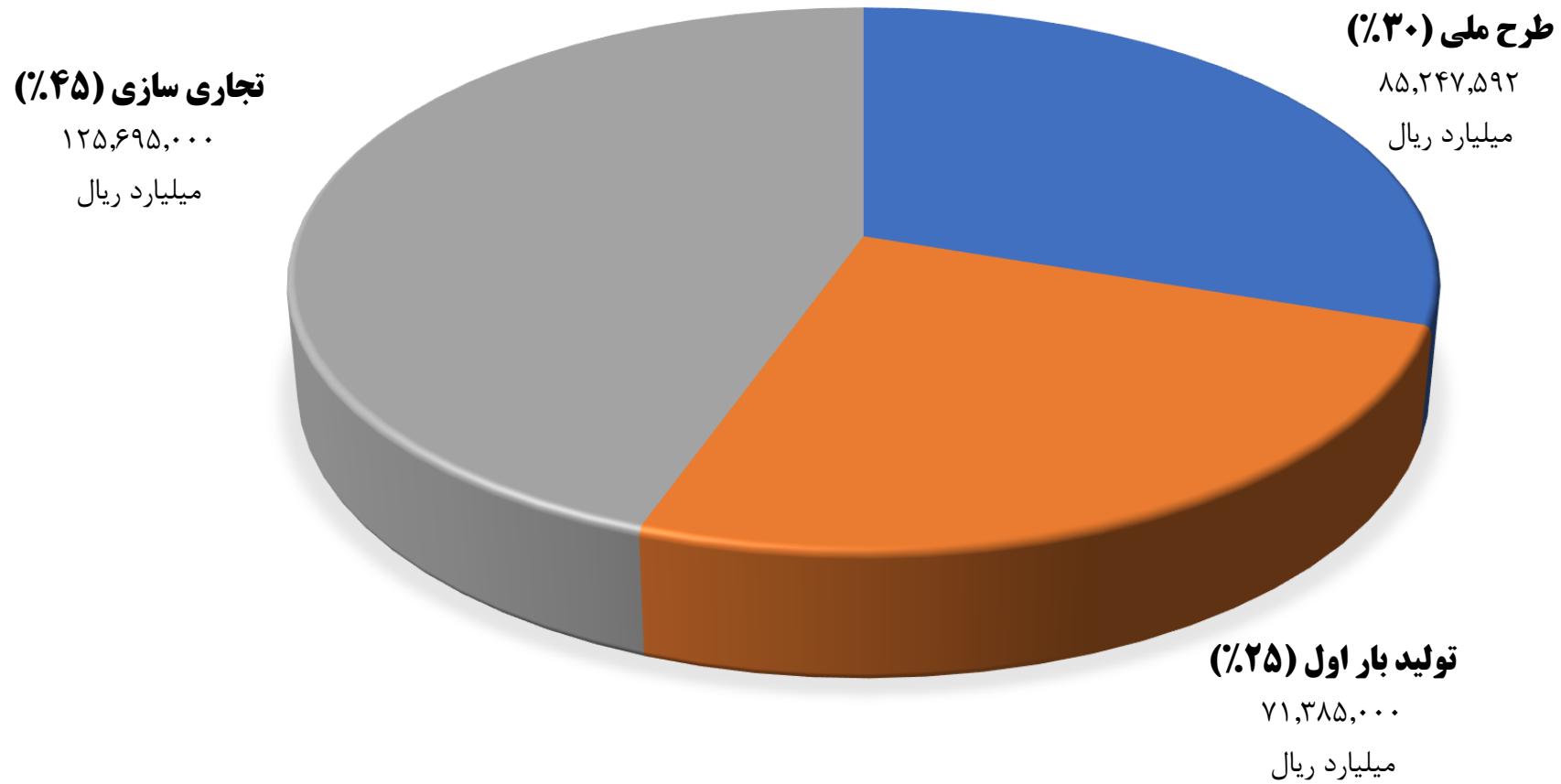
امنیت غذایی و کشاورزی

						
پتانسیل ارزی (میلیارد دلار)	اشتغال نیروی متخصص (نفر)	جمع کل	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	پیش بینی سالهای بعد (تا ۱۴۱۰)	۱۴۰۱
۳	۱۰۰۰۰	۲۱۸,۰۵۲,۵۹۲	۱۰۴,۱۹۴,۰۰۰	۹۳,۵۹۰,۵۰۰	۱۴,۸۳۲,۰۰۰	۵,۲۶۶,۰۹۲

سلامت

						
پتانسیل ارزی (میلیارد دلار)	اشتغال نیروی متخصص (نفر)	جمع کل	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	پیش بینی سالهای بعد (تا ۱۴۱۰)	۱۴۰۱
۱/۷	۶۵۰۰	۶۴,۲۷۵,۰۰۰	۴۳,۳۸۰,۰۰۰	۱۲,۸۸۰,۰۰۰	۶,۲۶۸,۰۰۰	۱,۷۴۷,۰۰۰

میزان سهم سرمایه گذاری در پروژه‌های ملی، تولید بار اول و تجاری سازی



جدول برنامه‌های کلان و زیر برنامه‌های واکسن‌های انسانی (مبالغ به میلیون ریال)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۷,۳۸۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	واکسنهای انسانی و کرونا							
۵,۷۲۰,۰۰۰	۳,۲۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	تولید واکسنهای انسانی							
۸۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۰.۱۶۶	۵,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن پنموکوک کانژوگه (پرونا ۱۳)	طرح ملی	تولید واکسن پنموکوک کانژوگه (پرونا ۱۳)
۸۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۰.۱۶۶	۵,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن روتا	طرح ملی	تولید واکسن روتا
۸۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۴۱۵	۲,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن فلج اطفال تزریقی (IPV)	طرح ملی	تولید واکسن فلج اطفال تزریقی (IPV)
۸۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۱۶۶	۵,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن پنتا والان	طرح ملی	تولید واکسن پنتا والان
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۰.۱۶۶	۵,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن مننژیت	طرح ملی	تولید صنعتی واکسن مننژیت
۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۵	۱۴۰۲	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	واحد	طرح ملی		طرح کلان شهر واکسن و محصولات زیستی i-land
۱,۶۶۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	توسعه واکسن کرونا							
۸۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۰.۰۶۹	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن کرونا با پلتفرم وکتور ویروسی	تولید بار اول	تولید واکسن کرونا با پلتفرم وکتور ویروسی
۸۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۰.۰۳۴	۲۴,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن کرونا با پلتفرم پروتئین نو ترکیب	تولید بار اول	تولید واکسن کرونا با پلتفرم پروتئین نو ترکیب

جدول برنامه‌های کلان و زیر برنامه‌های زنجیره ارزش داروهای شیمیایی (مبالغ به میلیون ریال)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۳۰,۲۵۵,۰۰۰	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۳,۵۶۴,۰۰۰	۸۹۱,۰۰۰	تکمیل زنجیره ارزش داروهای شیمیایی							
۸,۱۰۵,۰۰۰	۵,۴۰۰,۰۰۰	-	۲,۱۶۴,۰۰۰	۵۴۱,۰۰۰	تولید بار اول و افزایش مقیاس مواد اولیه و حدواسط‌های دارویی							
۷۰۵,۰۰۰	-	-	۵۶۴,۰۰۰	۱۴۱,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۲۰	۲۰۰	کیلوگرم	مواد اولیه دارویی	تولید بار اول	بسته اول (تولید حدواسط امپاگلیفلوزین، پلت اورلیموس، بنسرازید هیدروکلراید، پرگابالین، دی‌متیل فومارات، تیامین مونونیترات، دورزالامید هیدروکلراید، مزالازین، مگلو مین گادوترات، اگزالی پلاتین، آز آمین)
۲,۰۰۰,۰۰۰	-	-	۱,۶۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰	۲۰۰	کیلوگرم	مواد اولیه دارویی	طرح ملی	بسته دوم و سوم (۴۰ طرح از لیست اولویت‌ها)
۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۰.۱۳- ۰.۱۹	۳۰,۰۰۰,۰۰۰- ۵,۰۰۰,۰۰۰	کپسول- بطری	ماده موثره و فرم نهایی دارو	تجاری سازی	افزایش مقیاس تولید کپسول استنشاقی تیوتروپیوم برمایید و آهن میکرونیزه
۳,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۲,۶	۳۰۰۰	تن	مواد اولیه دارویی	طرح ملی	تولید پودر ژلاتین
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۲۰,۰۰۰	۲۰۰	کیلوگرم	مواد اولیه دارویی و فرم نهایی دارو	طرح ملی	تولید داروهای نارکوتیک

جدول برنامه‌های کلان و زیر برنامه‌های زنجیره ارزش داروهای شیمیایی (مبالغ به میلیون ریال)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۲۲,۱۵۰,۰۰۰	۱۶,۴۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰								تکمیل زنجیره ارزش و تولید محصولات پایه (ایجاد شهرک‌های شیمیایی و مواد اولیه محوری با کاربردهای چندگانه)
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰	۲۰۰	کیلوگرم	مواد اولیه دارویی	تولید بار اول	تولید ۳۰ ماده اولیه دارویی با کاربرد چندگانه از مواد پایه پتروشیمی از طریق احداث پارک‌های شیمیایی (مانند طرح ایجاد واحد تولیدی فنول- استون)
۷۵۰,۰۰۰	-	-	۶۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۲۰	۲۰۰	کیلوگرم	مواد اولیه دارویی	تولید بار اول	کسب دانش فنی و تولید ۳ ماده اولیه محوری مبتنی بر تولیدات پتروشیمی و کاربردهای چندگانه (آزتامین (حدواسط آزیترومایسین)- PAP (حد واسط استامینوفن)- نیازمند ایجاد بازار صادراتی)
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۱۲۱	۱۸۸۰	تن	مواد اولیه دارویی	تجاری سازی	افزایش مقیاس تولید مواد جانبی معدنی
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۲۰.۷	۶۰۰۰۰	کیلوگرم	حدواسط دارویی چندکاربردی	تولید بار اول	تولید حدواسط آزتامین

جدول برنامه‌های کلان و زیر برنامه‌های دارو و فرآورده‌های بیولوژیک (مبالغ به میلیون ریال)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۱۲,۱۳۰,۰۰۰	۷,۹۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۹۸۴,۰۰۰	۲۴۶,۰۰۰	دارو و فرآورده‌های بیولوژیک							
۵,۲۲۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۵۷۶,۰۰۰	۱۴۴,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱			طرح ملی		توسعه زیرساخت‌های تولید دارو و فرآورده‌های بیولوژیک	
۵۱۰,۰۰۰	-	-	۴۰۸,۰۰۰	۱۰۲,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱			تولید بار اول		کسب دانش فنی و تولید داروها و فرآورده‌های بیولوژیک اولویت‌دار	
۲,۵۰۰,۰۰۰	-	۲,۵۰۰,۰۰۰	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱			تولید بار اول		تولید انسولین گلارژین از مرحله سلول	
۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱			تجاری سازی		افزایش مقیاس تولید داروهای مشتق از پلاسما	
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۴	۱۴۰۱			طرح ملی		پلاسمای هایپرایمیون	
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۴	۱۴۰۱			تولید بار اول		تولید داروی گلسولفیز و ال‌سولفیز	
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱			تجاری سازی		پایلوت نیمه‌صنعتی تولید آنزیم‌های صنعتی	

جدول برنامه‌های کلان و زیر برنامه‌های دارو و فرآورده‌های بیولوژیک (مبالغ به میلیون ریال)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۱۴,۵۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۸۰,۰۰۰	۲,۸۸۰,۰۰۰	۱,۲۴۰,۰۰۰	۳۱۰,۰۰۰	تولید تجهیزات و ملزومات پزشکی							
۳,۱۱۰,۰۰۰	۲,۱۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۳۲۸,۰۰۰	۸۲,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱			تولید بار اول			تولید لوازم مصرفی با تکنولوژی بالا
۳,۷۰۰,۰۰۰	۲,۵۹۰,۰۰۰	۷۴۰,۰۰۰	۲۹۶,۰۰۰	۷۴,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱			تولید بار اول			تولید تجهیزات پزشکی پیشرفته و پیچیده
۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱			تولید بار اول			تولید تجهیزات آزمایشگاهی پزشکی
۳,۲۰۰,۰۰۰	۲,۲۴۰,۰۰۰	۶۴۰,۰۰۰	۲۵۶,۰۰۰	۶۴,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱			تولید بار اول			تولید مواد اولیه گرید پزشکی
۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱			تولید بار اول			تولید لوازم یدکی و جانبی
۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱			تولید بار اول			تجهیزات نوآورانه با تکنولوژی بالا

جدول برنامه‌های کلان و زیر برنامه‌های کشاورزی و امنیت غذایی (مبالغ به میلیون ریال)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۶,۲۸۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱,۴۷۰,۰۰۰	۶۲۰,۰۰۰	۵۷۰,۰۰۰								واکسنهای حوزه دام و طیور
۲,۵۷۰,۰۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰								برنامه تولید واکسنهای دامی
۹۷۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱.۱ (دلار)	۱,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن هاری	طرح ملی	تولید واکسن هاری
۳۵۰,۰۰۰	-	۲۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۱ (دلار)	۳,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن بروسلوز	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید واکسن بروسلوز گوساله
۱,۲۵۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۳ (دلار)	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن PPR، طاعون و اکتیمای مسری	تجاری سازی	توسعه بازار و صادرات واکسن PPR طاعون نشخوارکنندگان کوچک، اکتیمای مسری
		-	-	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۱.۲ (دلار)	۱,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن پلی والان کلستریدیومی	طرح ملی	تولید واکسن پلی والان کلستریدیومی
۲,۸۱۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۹۲۰,۰۰۰	۴۹۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰								برنامه تولید واکسنهای طیور
۵۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۱۱ (دلار)	۷,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن چهارگانه (نیوکاسل، برونشیت، سندرم افت تخم مرغ، رتو)	طرح ملی	تولید واکسن چهارگانه (نیوکاسل، برونشیت، سندرم افت تخم مرغ، رتو)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۵۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۳۰۰۱ (دلار)	۶,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن رینوتراکتیت	طرح ملی	تولید واکسن رینوتراکتیت
۴۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۰.۱۱ (دلار)	۷,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن رئوویروس کشته	طرح ملی	تولید واکسن رئوویروس کشته
۲۵۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۰۳۲ (دلار)	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن کم خونی	تولید بار اول	تولید واکسن کم خونی
۲۵۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۰۳۲ (دلار)	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن آنسفالمیلیت زنده	تولید بار اول	تولید واکسن آنسفالمیلیت زنده
۲۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۱ (دلار)	۸,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن سه گانه	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید نیمه صنعتی واکسن سه گانه ND+IB+EDS
۲۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۰.۱ (دلار)	۸,۰۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن دوگانه	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید نیمه صنعتی واکسن مارک دوگانه زنده
۳۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۱ (دلار)	۶,۶۰۰,۰۰۰	دوز	واکسن سه گانه	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید نیمه صنعتی واکسن سه گانه کوریزا A,B,C
۹۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	-	۵۰,۰۰۰	برنامه تولید واکسنهای آبزبان							
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۷ (دلار)	۱۰۰۰۰۰	لیتر	تولید واکسن آبزبان (یرسینیوز)	تجاری سازی	توسعه مقیاس تولید واکسن آبزبان (یرسینیوز)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
		-	-	-	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۷ (دلار)			تجاری سازی		توسعه مقیاس تولید واکسن آذربان (استرپتوکوکوزیس / لاکتوکوکوزیس)
۱۰۰,۰۰۰	-	۵۰,۰۰۰	-	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۰.۷ (دلار)	۱۲۸۰۰	لیتر	تولید بار اول		تولید و توسعه واکسن ماهیان پرورش در قفس دوگانه (Strp. Iniae, V.harveyi)
۱۴۴,۱۴۴,۵۰۰	۶۹,۵۰۴,۰۰۰	۶۵,۰۰۰,۵۰۰	۷,۷۳۰,۰۰۰	۱,۸۱۰,۰۰۰	کشاورزی و امنیت غذایی							
۲۱,۶۰۰,۰۰۰	۹,۶۰۰,۰۰۰	۹,۵۰۰,۰۰۰	۲,۰۸۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	۱۴۰۹	۱۴۰۱	برنامه تولید بذر باکیفیت					
۳,۴۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۹	۱۴۰۱	۶۸۰	۵,۰۰۰	تن	بذر	تجاری سازی	توسعه ارقام تجاری بذر هیبرید سبزی و صیفی به روش دابل هاپلوئیدی و انتخاب ژنومی (خیار، گوجه فرنگی، پیاز، هندوانه، فلفل)
۳,۴۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۹	۱۴۰۱	۶۸۰	۱۰,۰۰۰	تن	بذر	تجاری سازی	توسعه ارقام تجاری بذر هیبرید چغندر قند و ذرت با روش‌های نوین زیست فناوری
۳,۴۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۹	۱۴۰۱	۶۸۰	۱۰,۰۰۰	تن	بذر	تجاری سازی	توسعه ارقام تجاری بذر هیبرید دانه‌های روغنی با روش‌های نوین زیست فناوری (کلزا، سویا، آفتابگردان و گلرنگ)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۱,۱۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۶/۳۶	۳۰,۰۰۰	تن	بذر فرآوری شده	تجاری سازی	توسعه تکنیک های تجاری و نوین فرآوری، بسته بندی و پوشش دهی بذر با ترکیبات زیستی و پلیمری
۵۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۱۳۷,۵۰۰	۴	تعداد	شتابدهنده	طرح ملی	راه اندازی شتابدهنده تخصصی حوزه بذر
۲,۲۵۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۹,۰۰۰	۲۵۰	هزار هکتار	توسعه کشت	تجاری سازی	توسعه بذر کاملینا
۳,۳۵۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۹	۱۴۰۱	۳۳۵,۰۰۰	۱۰	میلیون	نهال اصلاح شده بومی	طرح ملی	تولید نهال از ارقام بومی اصلاح شده درختان میوه سردسیری، گرمسیری و نیمه گرمسیری، دانه ریز و میوه خشک
۱,۹۵۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۹	۱۴۰۱	۱,۹۵۰	۱۰۰۰	تن	بذر اصلاح شده و گواهی شده	طرح ملی	تولید ارقام برنج مقاوم به شوری (Sea rice)
۱,۰۲۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۳۴,۰۰۰	۳۰	هزار تن	بذر فرآوری شده	تولید بار اول	تولید بذره های بیو پرایمینگ شده با سویه های قارچی و میکروبی مناسب
۱,۱۸۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۱۶,۸۵۷	۷۰	هزار تن	بذر فرآوری شده	تولید بار اول	تولید بذر های فرآوری شده با استفاده از ترکیبات زیستی و پلیمری
۲۸,۷۹۴,۰۰۰	۱۴,۴۰۴,۰۰۰	۱۱,۰۳۰,۰۰۰	۲,۶۳۰,۰۰۰	۶۳۰,۰۰۰	۱۴۰۷	۱۴۰۱						تکمیل زنجیره ارزش نهاده های زیستی کشاورزی (کود و آفت کش زیستی)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳.۳	۳۰۰,۰۰۰	کیلوگرم	کود زیستی	تجاری سازی	توسعه تولید کودهای زیستی فسفات
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳.۳	۳۰۰,۰۰۰	کیلوگرم	کود زیستی	تجاری سازی	توسعه تولید کودهای زیستی نیتروژن
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳.۳	۳۰۰,۰۰۰	کیلوگرم	کود زیستی	تجاری سازی	توسعه تولید کودهای زیستی پتاسیم
۵۶۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳.۷	۱۵۰,۰۰۰	کیلوگرم	کود زیستی	تجاری سازی	توسعه تولید کودهای زیستی تامین کننده عناصر ریز مغذی مانند آهن، روی و غیره
۷۰,۰۰۰	-	-	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۴,۶۶۶.۷	۱۵	عدد	سویه ثبت شده	تولید بار اول	شناسایی سویه‌های میکروبی و قارچی موثر در کنترل آفت
۵۰,۰۰۰	-	-	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵,۰۰۰	۱۰	عدد	سویه ثبت شده	تولید بار اول	شناسایی سویه‌های میکروبی و قارچی موثر در کنترل بیماری‌های گیاهی
۱۰۰,۰۰۰	-	-	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰,۰۰۰	۵	عدد	دانش فنی	تولید بار اول	توسعه روش‌های نوین در شناسایی سویه‌های جدید زیست مهارگر و PGPR مانند متاژنوم، WGS و روش‌های محاسباتی
۱,۴۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱,۴۰۰	۱۰۰۰	تن	کود زیستی	تولید بار اول	تولید کودهای زیستی مقاوم در مقابل تنش‌های شوری و خشکی

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۹۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۴۶.۵۰	۲۰,۰۰۰	تن	کود آلی	تجاری سازی	توسعه تولید کودهای اسید هیومیک
۷۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷۵۰	۱۰۰۰	تن	کود زیستی	تولید بار اول	تولید عصاره جلبک های دریایی
۹۵۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۱۱.۹	۸۰,۰۰۰	کیلوگرم	آفت کش زیستی	تولید بار اول	تولید آفت کش های زیستی بر پایه عصاره باکتریایی
۷۳۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷.۳	۱۰۰,۰۰۰	کیلوگرم	آفت کش زیستی	تولید بار اول	تولید آفت کش های زیستی بر پایه عصاره جلبک
۱,۲۷۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۱۵.۹	۸۰,۰۰۰	کیلوگرم	آفت کش زیستی	تولید بار اول	تولید آفت کش های زیستی بر پایه پیپتید
۵۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۵.۳	۱۰۰,۰۰۰	کیلوگرم	آفت کش گیاهی	تولید بار اول	تولید آفت کش های زیستی بر پایه عصاره های گیاهی
۵۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵.۵	۱۰۰,۰۰۰	کیلوگرم	آفت کش بیوشیمیایی	تولید بار اول	تولید آفت کش های بیوشیمیایی بر پایه فرمون ها، ترکیبات دفع کننده و غیره
۴۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵.۶۲	۸۰,۰۰۰	کیلوگرم	کود و آفت کش زیستی	تولید بار اول	بهبود کارایی سویه های میکروبی و قارچی کودهای زیستی و زیست مهارگر با روش های پوشش دهی

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۵۷۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵.۹۴	۹۶,۰۰۰	کیلوگرم	کود و آفت کش زیستی	تولید بار اول	بهبود کارایی فرمولاسیون حامل کودهای زیستی و زیست مهارگر با پلیمرهای زیستی
۴۲۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵.۸۳	۷۲,۰۰۰	کیلوگرم	کود و آفت کش زیستی	تجاری سازی	توسعه کود های زیستی و زیست مهارگر با فرمولاسیون های پودری، گرانول و مایع
۳۴۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵.۴	۶۳,۰۰۰	کیلوگرم	کود و آفت کش زیستی	تولید بار اول	بهبود ماندگاری کودهای زیستی و زیست مهارگر با استفاده از افزودنی های موثر (مانند PVP، آلژینات، CMC و غیره)
۹۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰۰	۴,۵۰۰	عدد	پهباد	طرح ملی	تولید و استفاده از پهبادها برای مصرف آفت کش های زیستی و بیوشیمیایی
۱۰,۳۰۴,۰۰۰	۵,۸۰۴,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۴۰۷	۱۴۰۱	۱,۷۱۷	۶,۰۰۰	هزار هکتار	اجرای برنامه	طرح ملی	اجرای مدیریت تغذیه تلفیقی
۱۰۰,۰۰۰	-	-	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۰,۰۰۰	۱۰	هزار هکتار	مزرعه الگویی	طرح ملی	ایجاد مزارع الگویی جهت ترویج مصرف کودهای زیستی
۳,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۱۵,۰۰۰	۲۰۰	هزار هکتار	قرارداد	طرح ملی	توسعه کشاورزی قراردادی برای مصرف کودهای زیستی و زیست مهارگر

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۴۰۰,۰۰۰	-	۳۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰۰,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	طرح ملی	ایجاد پلتفرم رتبه بندی محصولات کشاورزی بر اساس کیفیت و سلامت
۴۰۰,۰۰۰	-	۳۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۴	۱۰۰,۰۰۰	کیلوگرم	کود و آفت کش زیستی	تجاری سازی	توسعه صادرات کودها و آفت کش های زیستی و بیوشیمیایی
۱,۰۲۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۰,۲۰۰	۱۰۰	تن	مهارگر زیستی	تجاری سازی	توسعه تولید و تکثیر ماکروارگانسیم های پارازیتوئید و دشمن طبیعی آفات مانند زنبورهای پارازیتوئید، سن شکارگر و غیره
۷,۱۱۵,۵۰۰	۲,۳۷۵,۰۰۰	۳,۵۷۰,۵۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱						بهره برداری از فناوری کشت بافت برای افزایش عملکرد محصولات باغبانی
۱,۸۰۰,۰۰۰	-	۱,۲۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۶۰,۰۰۰	۳۰	هزار هکتار	احیای باغ	طرح ملی	احیای باغات کشور با پایه های رویشی کشت بافتی
۱۰۰,۰۰۰	-	-	۷۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵,۰۰۰	۲۰	رقم	هسته اولیه عاری از ویروس	طرح ملی	تولید هسته های اولیه عاری از ویروس از ارقام بومی (پسته، بادام، گردو، سیب، خرما، گلابی)
۷۰,۰۰۰	-	-	۴۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۲۳,۳۳۴	۳	بانک	بانک ژن	طرح ملی	ایجاد بانک هسته های اولیه عاری از ویروس از ارقام بومی و وارداتی

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۳۰۰,۰۰۰	-	۲۵۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۵۰	۲,۰۰۰	کیلوگرم	متابولیت گیاهی	تجاری سازی	توسعه تولید متابولیت‌های با ارزش گیاهی با استفاده از کشت بافت گیاهی
۱,۸۹۵,۵۰۰	۱,۱۲۵,۰۰۰	۶۲۰,۵۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۷,۹۱۰	۵۰	تعداد	باغ مادری	طرح ملی	ایجاد باغات مادری در استان‌های مختلف کشور
۲,۹۵۰,۰۰۰	۱,۲۵۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۹,۸۳۳	۳۰۰	هزار تن	محصولات فرآوری شده	تجاری سازی	افزایش ظرفیت صنایع تبدیلی و تکمیلی محصولات باغی در استان‌های کشور
۲,۷۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۵۱۰,۰۰۰	۱۴۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	توسعه ICT برای مدیریت عملیات کشاورزی					
۱۵۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷۵,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های تحلیل داده و ارائه خدمات برای مدیریت خاکورزی
۳۵۰,۰۰۰	-	۲۵۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۷۵,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های مدل سازی و اپلیکیشن‌های توصیه مصرف کودهای کشاورزی
۳۵۰,۰۰۰	-	۲۵۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۷۵,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های توصیه مصرف آفت کش‌های زیستی و بیوشیمیایی بر اساس پردازش تصویر، تحلیل داده و توسعه مدیریت تلفیقی آفات

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۲۰۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۰۰,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های تحلیل داده و ارائه خدمات مدیریت آبیاری
۳۵۰,۰۰۰	-	۳۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۷۵,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های تحلیل داده و ارائه خدمات مدیریت کشت و تولید محصول
۱۵۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷۵,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های تحلیل داده و ارائه خدمات مدیریت دامداری
۱۵۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷۵,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های تحلیل داده و ارائه خدمات مدیریت آبیاری پرووری
۱۵۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷۵,۰۰۰	۲	عدد	پلتفرم آنلاین	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های تحلیل داده و ارائه خدمات مدیریت پرورش طیور
۹۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۰,۰۰۰	۳۰	هزار تن	تن ماهی	تولید بار اول	صید تن ماهیان با بهره‌گیری از فناوری ماهواره برای ردیابی گله
۵۲,۳۲۵,۰۰۰	۲۷,۶۲۵,۰۰۰	۲۳,۹۰۰,۰۰۰	۶۳۰,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱						توسعه روش‌های تجاری کشاورزی عمودی جهت راه اندازی کشاورزی شهری
۳۰,۰۰۰	-	-	۲۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۱	۳۰,۰۰۰	۱	عدد	نمونه کوچک مقیاس	تولید بار اول	بهینه سازی دانش فنی تولید گیاهان سبزی و صیفی به روش Indoor
۱۷۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۸۵,۰۰۰	۲	عدد	کارخانه تولید گیاه	طرح ملی	تولید نیمه صنعتی گیاهان سبزی و صیفی به روش کشت عمودی تحت شرایط Indoor

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۱,۵۰۰,۰۰۰	-	۱,۳۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۷۵۰,۰۰۰	۲	عدد	کارخانه تولید گیاه	تجاری سازی	توسعه کارخانه‌های تجاری تولید گیاهان به روش کشاورزی عمودی تحت شرایط Indoor
۵۰,۶۲۵,۰۰۰	۲۷,۶۲۵,۰۰۰	۲۲,۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۱۰۱,۲۵۰	۵۰۰	هکتار	شهرک گلخانه ای	تجاری سازی	توسعه شهرک‌های هوشمند گلخانه‌ای کشت هیدروپونیک و آیروپونیک
۳۱,۵۶۰,۰۰۰	۱۵,۲۰۰,۰۰۰	۱۵,۲۰۰,۰۰۰	۹۸۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱						راه اندازی مدیریت یکپارچه زنجیره تامین محصولات کشاورزی
۴۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۱۰۰,۰۰۰	۴	عدد	پلتفرم	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های آنلاین مدیریت زنجیره تامین
۱۶۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۳۲,۰۰۰	۵	عدد	پلتفرم	تجاری سازی	توسعه پلتفرم‌های بهم رسانی (اشتراک اطلاعات)
۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	شهرک	تجاری سازی	ایجاد شهرک‌های نوآوری کشاورزی با هدف توسعه کشاورزی پایدار، توسعه و استفاده از فناوری‌های نسل چهارم و پنجم کشاورزی و تجاری سازی محصولات دانش بنیان حوزه امنیت غذایی از طریق ایجاد زیرساخت‌های لازم برای تکمیل زنجیره ارزش امنیت غذایی
۱۸,۵۱۰,۰۰۰	۶,۳۵۰,۰۰۰	۹,۰۵۰,۰۰۰	۲,۲۳۵,۰۰۰	۸۷۵,۰۰۰								زیست فناوری دریا

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۷,۴۹۰,۰۰۰	۱,۳۵۰,۰۰۰	۴,۷۵۰,۰۰۰	۹۲۰,۰۰۰	۴۷۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱						توسعه پرورش ماهیان سرد آبی و گرمآبی بومی کشور
۳۰۰,۰۰۰	-	۲۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۱۰	۳۰,۰۰۰	هزار قطعه	تخم ماهی	تولید بار اول	تولید ارگانیک تخم چشم زده تمام ماده و تریپلوئید قزل آلا
۵۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۴۵	۱۰,۰۰۰	هزار قطعه	بچه ماهی	تولید بار اول	تولید لاین قزل آلا مقاوم به بیماری های ویروسی (IPN) (SPR)
۷۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۳۵	۲۰,۰۰۰	هزار قطعه	بچه ماهی	تولید بار اول	تولید ماهیان تریپلوئید قزل آلا و عقیم سازی به روش های نوین
۲۰۰,۰۰۰	-	۱۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰	۱۰,۰۰۰	هزار قطعه	تخم ماهی	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تکثیر انبوه تخم ماهی هامور
۲۰۰,۰۰۰	-	۱۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰	۱۰,۰۰۰	هزار قطعه	بچه ماهی	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تکثیر انبوه بچه ماهی سوکلا
۲۰۰,۰۰۰	-	۱۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰	۱۰,۰۰۰	هزار قطعه	بچه ماهی	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تکثیر انبوه تخم بچه ماهی شانک
۲۰۰,۰۰۰	-	۱۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰	۱۰,۰۰۰	هزار قطعه	بچه ماهی	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تکثیر انبوه تخم بچه ماهی زبیدی (حلوای سفید)
۲۰۰,۰۰۰	-	۱۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۰	۱۰,۰۰۰	هزار قطعه	بچه ماهی	تجاری سازی	تکثیر انبوه تخم بچه ماهی گونه های بومی کپور ماهیان مانند شیربت، گطان و برزم

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۳۵۰,۰۰۰	-	۳۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۵	۱۰,۰۰۰	تن	گوشت ماهی	تجاری سازی	توسعه پرورش ماهی هامور در سیستمهای بسته آبی پروری
۳۵۰,۰۰۰	-	۳۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۵	۱۰,۰۰۰	تن	گوشت ماهی	تجاری سازی	توسعه روشهای نوین آبی پروری برای پرورش صنعتی ماهی سوکلا
۵۸۰,۰۰۰	-	۵۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵۸	۱۰,۰۰۰	تن	گوشت ماهی	تجاری سازی	توسعه پرورش و تکثیر ماهیان خاویاری سریع الرشد
۳۵۰,۰۰۰	-	۳۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۵	۱۰,۰۰۰	تن	گوشت ماهی	تجاری سازی	توسعه دانش فنی پرورش ماهی شانک و تولید صنعتی آن در استخر خاکی
۴۸۰,۰۰۰	-	۴۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۴۸	۱۰,۰۰۰	تن	گوشت ماهی	تجاری سازی	توسعه تکثیر صنعتی برخی گونههای بومی کپور ماهیان مانند شیربت، گطان و برزم
۴۷۰,۰۰۰	-	۴۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۴۷	۱۰,۰۰۰	تن	گوشت ماهی	طرح ملی	تولید صنعتی ماهی زبیدی (حلوای سفید) در استخرهای خاکی
۸۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۹	۱۴۰۱	۸۳۰	۱,۰۰۰	میلیون قطعه	لارو میگو	طرح ملی	اصلاح ژنتیک میگو به روش انتخاب ژنومی
۷۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷۲	۱۰,۰۰۰	کیلوگرم	هورمون	طرح ملی	هورمون های موثر در تکثیر ماهیان خاویاری
۴۷۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۹	۱۴۰۱	۳۷,۰۰۰	۱۰	میلیون قطعه	بچه ماهی	طرح ملی	اصلاح ژنتیک کپور ماهیان به روش انتخاب ژنومی

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۳۴۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲,۲۶۷	۱۵۰	هزار لیتر	رنگ	تولید بار اول	توسعه دانش فنی تولید رنگ های آنتی فولینگ برای تورهای پرورش ماهی
۱,۶۷۰,۰۰۰	۶۵۰,۰۰۰	۶۵۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱						کشت انبوه و تولید تجاری - صنعتی ماکرو و میکرو جلبک، خیار دریایی و سایر آبزیان
۴۲۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۸۴۰	۵۰۰	تن	زیست توده جلبک	تجاری سازی	توسعه کشت جلبک کلرولا و تولید زیست توده خشک
۴۲۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۸۴۰	۵۰۰	تن	زیست توده جلبک	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و کشت صنعتی جلبک دونالیلا
۵۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۱۴۲۸/۶	۳۵۰	تن	زیست توده خیار دریایی	تولید بار اول	توسعه دانش فنی تولید صنعتی خیار دریایی و توسعه صنایع فرآوری آن
۱۶۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۶۰۰	۱۰۰	تن	صدف خوراکی	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی صدف های خوراکی با هدف صادرات
۱۷۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۱	۸۵۰	۲۰۰	تن	زیست توده آرتمیا	تجاری سازی	توسعه تکثیر و تولید آرتمیا در اراضی شور
۳,۴۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱						فرآوری و استحصال مواد زیست پایه از زیست توده جلبک
۹۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳,۰۰۰	۳۰۰	تن	مواد زیست پایه	طرح ملی	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی امگا ۳ و سایر اسیدهای چرب از انواع جلبک

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری و عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۹۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲,۲۵۰	۳۰۰	تن	مواد زیست پایه	طرح ملی	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی کاراگینان، آلزینات و پلیمرهای زیستی از انواع جلبک
۶۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲,۰۰۰	۳۰۰	تن	مواد زیست پایه	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی آنتی اکسیدان و رنگدانه (شامل آستاگزانتین و کاروتن‌ها) از جلبک
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲,۰۰۰	۵۰۰	تن	مواد زیست پایه	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی ترکیبات زیستی و عصاره جلبکی برای مصارف آرایشی و بهداشتی
۲,۴۵۰,۰۰۰	۱,۲۵۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱						تولید تجاری و استحصال ترکیبات زیستی ارزشمند از محصولات زیست دریا
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲,۰۰۰	۵۰۰	تن	مواد زیست پایه	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی اسید آمینه، پپتید و پروتئین از آبزیان
۸۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲,۰۰۰	۴۰۰	تن	مواد زیست پایه	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی کیتین و کیتوزان از محصولات زیست دریا
۶۵۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱,۶۲۵	۴۰۰	تن	مواد زیست پایه	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی آنتی اکسیدان و رنگدانه از محصولات زیست دریا
۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱						تولید و پرورش آبزیان دریایی در شرایط قفس و سواحل دریا

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۷۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۵	۲۰,۰۰۰	تن	گوشت ماهی	تجاری سازی	توسعه پرورش ماهیان بومی دریای جنوب مانند صبیتی، هامور، شانک و غیره در شرایط قفس
۷۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۵	۲۰,۰۰۰	تن	گوشت ماهی	تجاری سازی	توسعه پرورش ماهیان بومی دریای خزر مانند کفال، کپور، ماهیان خاویاری، ماهی آزاد و غیره در شرایط قفس
۷۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۱۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	توسعه تولید مکمل های آبزیان با استفاده از روش های زیستی					
۲۹۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۴۱۴/۳	۷۰۰	تن	خوراک آبزیان	تولید بار اول	سیلاژ ضایعات ماهیان به روش آنزیمی و میکروبی جهت تولید خوراک دام، طیور و آبزیان
۴۴۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵۵۰	۸۰۰	تن	مکمل خوراک آبزیان	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی آنتی اکسیدانها، اسیدهای آمینه و غیره به روش میکروبی و گیاهی برای مصرف خوراک آبزیان
۱,۱۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	توسعه تولید هورمون، پروبیوتیک و پری بیوتیک ها و مکمل های پرورش آبزیان					
۲۵۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵۰	۵,۰۰۰	کیلوگرم	هورمون	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید هورمون های جنسی ماهیان

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۲۵۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۰	۲۵,۰۰۰	کیلوگرم	پروبیوتیک	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی پروبیوتیک ها جهت کاهش شیوع بیماری های ماهیان و میگو
۶۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۶۰	۱۰,۰۰۰	تن	مکمل	طرح ملی	تولید مکمل های آیزیان به روش های زیستی مانند تولید ویتامین، رنگدانه، آنتی اکسیدان، عوامل ضد میکروبی و غیره
۲۷۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	تولید ترکیبات زیستی قابل جایگزین با خوراک آیزیان					
۲۷۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱۰.۸	۲۵,۰۰۰	کیلوگرم	ترکیبات زیستی	تولید بار اول	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی پروتئین های قارچی و میکروبی برای استفاده در خوراک آیزیان
۱۰,۹۲۲,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	۵,۲۰۰,۰۰۰	۵۱۷,۰۰۰	۲۰۵,۰۰۰	اصلاح نژاد و تولید مثل دام							
۷۲۰,۰۰۰		۵۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	تولید محصولات زیستی مورد استفاده در صنعت تولید مثل دام					
۱۷۰,۰۰۰	-	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲۵	۶۵۰۰	عدد	جنین منجمد	تولید بار اول	توسعه دانش فنی انجماد جنین و تولید جنین منجمد شترهای بومی کشور
۲۵۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۸۳۳.۳	۳۰۰	هزار دوز	اسپریم	تولید بار اول	توسعه دانش فنی جداسازی اسپرم های X از Y برای افزایش تعداد دام های ماده (ماده زایی)

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۳۰۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۲۰	۱۵,۰۰۰	راس	دام شبیه سازی شده	تولید بار اول	توسعه روش های کلونینگ و شبیه سازی جهت تولید دام های بومی
۷,۰۰۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۳,۲۰۰,۰۰۰	۲۳۵,۰۰۰	۶۵,۰۰۰	۱۴۱۰	۱۴۰۱	برنامه جامع اصلاح نژاد دام سنگین بومی					
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۱۰	۱۴۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	تجاری سازی	حفاظت، تکثیر و تولید نژادهای اصلاح شده گاو نجدی
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۶۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۱۰	۱۴۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژادهای اصلاح شده گاو مازنی
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۴۱۰	۱۴۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژادهای اصلاح شده گاو سرابی
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۶۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۱۰	۱۴۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژادهای اصلاح شده گاو گیلانی
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۶۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۱۰	۱۴۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژادهای اصلاح شده گاو دشتیاری
۲,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۹۲۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۱۰	۱۴۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژادهای اصلاح شده شتر شیری و گوشتی
۳,۲۰۲,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۲۲,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	برنامه جامع اصلاح نژاد دام سبک بومی					
۴۰۱,۰۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۶,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۴۰۱,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژاد اصلاح شده گوسفند کبوده

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری و عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۴۰۱,۰۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۶,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۴۰۱,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژاد اصلاح شده گوسفند مغانی
۴۰۱,۰۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۶,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۴۰۱,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژاد اصلاح شده گوسفند کردی
۴۰۱,۰۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۶,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۴۰۱,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژاد اصلاح شده گوسفند سنجایی
۴۰۱,۰۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۶,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۴۰۱,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژاد اصلاح شده گوسفند بلوچی
۴۰۱,۰۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۶,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۴۰۱,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژاد اصلاح شده گوسفند زل
۴۰۱,۰۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۶,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۴۰۱,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژاد اصلاح شده گوسفند شال
۳۹۵,۰۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۸۷,۵۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۸	۱۴۰۱	۳۹۵,۰۰۰	۱	تعداد	نژاد اصلاح شده	طرح ملی	تولید نژاد اصلاح شده بز مرخز
۳۸,۱۹۶,۰۹۲	۱۹,۸۴۰,۰۰۰	۱۲,۸۷۰,۰۰۰	۳,۷۳۰,۰۰۰	۱,۸۰۶,۰۹۲								خوراک دام و طیور
۷,۰۱۰,۰۰۰	۳,۹۰۰,۰۰۰	۱,۸۵۰,۰۰۰	۱,۰۳۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱						ارتقاء توان ملی در تولید خوراک دام و طیور
۲۱۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵۰	۱۰,۰۰۰	هزار تن	خوراک دام	تولید بار اول	بهره برداری از بقایای کشاورزی با قابلیت جایگزینی در خوراک دام

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۴۰۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵۰	۸,۰۰۰	هزار تن	خوراک دام	تولید بار اول	فرآوری و بهبود بهره‌وری در استفاده از بقایای زراعی
۳۰۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۰۰۰	۱۰۰	هزار تن	خوراک دام	تجاری سازی	توسعه تولید مکمل های زیستی خوراک دام، طیور
۷۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷۰۰	۷,۰۰۰	هزار تن	خوراک دام	تولید بار اول	رفع نیازهای فناورانه کارخانه های تولید خوراک دام برای فرآوری بهینه خوراک دام
۲۰۰,۰۰۰	-	۱۵۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۴۰۰	۵۰۰	دستگاه	ماشین آلات	تولید بار اول	تولید ماشین آلات و تجهیزات مناسب با هدف بهبود خوراک دام
۴,۵۰۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۹۰	۵۰,۰۰۰	تن	مکمل خوراک دام	تولید بار اول	تولید اسید آمینه های ضروری به خصوص لیزین
۴۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵۶.۲۵	۸,۰۰۰	هزار تن	خوراک دام	تولید بار اول	تولید خوراک های جایگزین از پسماندها و ضایعات محصولات کشاورزی
۲۵۰,۰۰۰	-	۲۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۶	۷,۰۰۰	هزار عدد	کیت تشخیصی	تولید بار اول	کیت تشخیص مایکوتوکسین در خوراک دام
۱,۱۱۶,۰۹۲	۳۰۰,۰۰۰	-	۲۵۰,۰۰۰	۵۶۶,۰۹۲	طرح تحقیق و توسعه مرغ لاین آراین							
۶۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	-	۲۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۶۵۰,۰۰۰	۱	واحد	نژاد مرغ	طرح ملی	ایجاد لاین های آزمایشی در مجتمع لاین بابلکنار برای ارتقاء عملکرد لاین آراین

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۴۰۰,۰۰۰	-	-	-	۴۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۴۰۰,۰۰۰	۱	واحد	نژاد مرغ	طرح ملی	تامین و تجهیز مزرعه نوآوری و اصلاح نژاد مرغ لاین آراین
۲۰,۰۰۰	-	-	-	۲۰,۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۲۰,۰۰۰	۱	عدد	پلتفرم	طرح ملی	ایجاد شبکه محققان و متخصصان و ارزیابی راهبردی امور تحقیقاتی
۴,۶۳۴	-	-	-	۴,۶۳۴	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۵۷۹.۳	۸	عدد	دانش فنی	طرح ملی	تعیین نیازهای تغذیه‌ای طیور و توسعه روش‌های مدیریت تغذیه
۳۱,۷۵۸	-	-	-	۳۱,۷۵۸	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۴۵۳۶.۸	۷	عدد	دانش فنی	طرح ملی	توسعه شیوه‌های مدیریت پرورشی و بهینه‌سازی نظام‌های تولید
۹,۷۰۰	-	-	-	۹,۷۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱,۹۴۰	۵	عدد	دانش فنی	طرح ملی	توسعه و بومی‌سازی تجهیزات و فناوری‌های نوین در صنعت طیور
۳۰,۰۷۰,۰۰۰	۱۵,۶۴۰,۰۰۰	۱۱,۰۲۰,۰۰۰	۲,۴۵۰,۰۰۰	۹۲۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱				صنایع غذایی		
۱,۵۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳,۰۰۰	۵۰	تن	افزودنی غذایی	طرح ملی	تولید مواد اولیه و افزودنی‌های صنایع غذایی
۱۴۰,۰۰۰	-	-	۱۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲,۸۰۰	۵۰	تن	محصول	تولید بار اول	تولید سبزی‌نگ های ویژه محصولات غذایی مختلف
۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۹,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۴۰۶	۱۴۰۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	واحد	پالایشگاه	طرح ملی	پالایشگاه تولید فرآورده های مشتق از لبنیات (لاکتوز، پروتئین و ...)
۵,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵۰	۶۰,۰۰۰	تن	هیدروکلوئید	طرح ملی	تولید هیدروکلوئیدهای سازنده استابیلایزر ها

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۱,۳۰۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱,۳۰۰	۱۰۰	هزار تن	کنسرو غذایی	طرح ملی	توسعه فناوریهای تولید کنسرو در کیسه های قابل اتوکلاو شدن
۶۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۶	۱۰۰	هزار تن	آبمیوه	طرح ملی	کاهش قند در صنایع آبمیوه (Better Juice) به روش میکروبی
۶۰۰,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۶,۰۰۰	۱۰۰	تن	آنتی اکسیدان طبیعی و سنتزی	تجاری سازی	توسعه فناوری تولید آنتی اکسیدانهای طبیعی به جای آنتی اکسیدانهای سنتزی
۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۷۷۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳۳,۳۳۳	۴۵	هزار تن	روغن خوراکی	تجاری سازی	توسعه تولید روغن خوراکی از منابع جدیدتر نظیر سالیکورنیا
۹۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۲,۲۵۰	۴۰۰	تن	نگهدارنده طبیعی	طرح ملی	تولید باکتریوسین ها (سموم پروتئینی باکتریایی) به عنوان جایگزین آنتی بیوتیک و مواد نگهدارنده
۷۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۷۵۰	۱,۰۰۰	تن	عصاره مخمر	طرح ملی	تولید عصاره مخمر و باکتریایی جهت بهبود کیفیت و کمیت مواد غذایی پروتئین
۶۳۰,۰۰۰	۳۳۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۴۲۰	۱,۵۰۰	تن	گوشت گیاهی	تجاری سازی	توسعه تولید پروتئین و گوشت بازساخته از منابع گیاهی

جمع کل	منابع مالی				سال اتمام	سال شروع	هزینه واحد	مقدار	واحد	اهداف کمی طرح	نوع طرح	عنوان
	سرمایه گذاری عمومی و خصوصی	تبصره ۱۸	معاونت علمی									
			پیش بینی سالهای بعد	۱۴۰۱								
۴۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۵۷۱۴.۳	۷۰	تن	آنزیم پروتئاز	تجاری سازی	توسعه استفاده از آنزیم پروتئاز در فراوری و آماده سازی گوشت
۷۵۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۳,۷۵۰	۲۰۰	تن	آنزیم بهبود دهنده نان	تجاری سازی	توسعه تولید آنزیم های بهبود دهنده آرد و نان مانند گلوکز اکسیداز، سلولاز و همی سلولاز، پروتئاز، لیپاز، لیپواکسیژناز، آلفا آمیلاز و غیر
۴۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۸۱۸.۲	۵۵۰	تن	مواد غذایی فراسودمند	تجاری سازی	توسعه تولید محصولات غذایی فاقد گلوتن
۵۵۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۱	۱,۰۰۰	۵۵۰	تن	مواد غذایی فراسودمند	تجاری سازی	توسعه تولید محصولات غذایی مناسب برای بیماران دیابتی و سایر بیماران

پیوست برنامه
جهش اقتصاد زیستی



واکسن‌های انسانی

سلامت				حوزه تخصصی			
واکسن های حوزه انسانی				زیرحوزه			
توسعه واکسن های انسانی و کووید-۱۹				نام برنامه			
(دانش فنی/ تولید بار اول/ افزایش ظرفیت/ تجاری سازی)				سطح آمادگی فناوری			
میزان پتانسیل ارزی		مبنای محاسبه		پتانسیل ارزی برنامه			
۶۵ میلیون یورو (به نقل از آمار گمرک جمهوری اسلامی ۹۷) واکسن کرونا ۶۱۵.۲ میلیون دلار		جمع پروژه ها با توجه به عدم وجود آمار تفکیک شده واردات محصولات - واکسن کرونا بر مبنای قیمت برند المللی برندهای مختلف و ارزش گذاری معادل ۰.۷ قیمت بین المللی					
منابع حمایتی معاونت علمی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع بانکی	تامین مالی از PE	مبلغ و محل تامین منابع برنامه		
۴۴.۶	۱۱۴.۵	۷۰	-	۱۸۰			
<ul style="list-style-type: none"> اعطای پیش خرید وزارت بهداشت به تولیدکنندگان خصوصی روند قیمتگذاری محصولات در وزارت بهداشت اختصاص ارز به تامین مواد اولیه مورد نیاز 				گلوگاه های اجرایی			
نهاد		سازمان ذی ربط		وظایف نهادها و سازمانها			
وزارت بهداشت		سازمان غذا و دارو (اداره مواد بیولوژیک، اداره مطالعات بالینی و مراقبتهای دارویی)					
وظیفه				فراهم نمودن امکان پیش خرید محصولات تولیدی، بازنگری در برنامه واکسیناسیون کشوری و امکانسنجی ورود واکسنهای دیگر به برنامه مطابق با برنامه های پیشنهادی بین المللی، تدوین و بازنگری در گایدلاینهای موجود و طراحی مطالعات بالینی			
پروژه های تعریف شده تاکنون	نام مجری	مبلغ	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مدت زمان لازم تا بهره برداری	هدفگذاری پتانسیل ارزی		اشتغال متخصص مستقیم
					میزان ارزیابی	مبنای محاسبه	
تولید واکسن آنفولانزای فصلی	شرکت نیواد فارمد سلامت	۲۲.۷	۱	۱۴۰۰	۳۰ الی ۱۰۰ میلیون دلار	بر مبنای قیمت اعلام شده سازمان غذا و دارو ۱۵۵۰۰۰ تومان و ظرفیت تولیدی اعلام شده شرکت آریوژن	۲۵
تولید واکسن روتا	شرکت نیواد فارمد سلامت	۰.۷	۱	۱۴۰۱	۷ میلیون دلار در سال اول	آمار تقریبی احصا شده از شرکت نیواد فارمد سلامت بر اساس توان تولید سال اول	۲۰
تولید واکسن پرونار	شرکت نیواد فارمد سلامت	۰.۷	۱	۱۴۰۱	۱۰ میلیون دلار در سال اول	آمار تقریبی احصا شده از شرکت نیواد فارمد سلامت بر اساس توان تولید سال اول	۳۵

۱۷	بر مبنای قیمت اعلام شده سازمان غذا و دارو ۳۸۰ الی ۴۰۰۰۰۰ تومان و ظرفیت تولیدی اعلام شده شرکت آریوزن	۵.۴ میلیون دلار	۱۳۹۹ به بهره برداری رسیده است	۱	۱۴.۵	شرکت نویان پژوهان زیست دارو	تولید واکسن ضد سرطان دهانه رحم
۸	روشهای درمانی به جای پیشگیری مورد استفاده واقع می شوند با جایگزینی واکسن در مناطق پرخطر می توان از اثرات پوستی نامطلوب و بلند مدت جلوگیری نمود.		۱۴۰۰ (تولید در زیرساخت دارای GMP)	۲	۱۰ (صندوق نوآوری و شکوفایی)	شرکت زیست پزشکی سالک	تولید واکسن سالک
۲۵	پیش بینی سال نخست با احتساب ظرفیت و قیمت برند مشابه	۶۷.۲ میلیون دلار	۱۴۰۰	۱	۱۷ (۲۷۵ صندوق نوآوری و شکوفایی)	شرکت داروسازی اسوه	تولید واکسن کرونا/ اسوید- ۱۹
۳۵	پیش بینی سال نخست با احتساب ظرفیت و قیمت برند مشابه	۲۲۶ میلیون دلار	انتهای ۱۴۰۰	۱	۱۵ (۴۲۵ صندوق نوآوری و شکوفایی)	شرکت درمان گستر رنپ	تولید واکسن کرونا/ رنپسین
۲۵	پیش بینی سال نخست با احتساب ظرفیت و قیمت برند مشابه	۶۰ میلیون دلار	۱۴۰۱	۱	۳۰ میلیارد ریال	شرکت هوم ایمن زیست فناور	تولید واکسن کرونا/ بر پایه وکتور ویروسی
۲۵	پیش بینی سال نخست با احتساب ظرفیت و قیمت برند مشابه	۲۲۶ میلیون دلار	۱۴۰۱	۱	۲۰ میلیارد ریال (در حال رایزنی با صندوق نوآوری و شکوفایی)	شرکت نانو اکسیر سینا	تولید واکسن کرونا/ بر پایه مدل m-RNA
۲۵	پیش بینی سال نخست با احتساب ظرفیت و قیمت برند مشابه	۳۶ میلیون دلار	۱۴۰۱	۱	۵۰ میلیارد ریال	شرکت زیست فناوران ظهور شفق	تولید واکسن کرونا/ بر پایه پروتئین نو ترکیب با بیان در باکلو ویروس

پروژه های آتی بر اساس اولویتهای اعلام شده وزارت بهداشت و سازمان غذا و دارو و جذب شرکتهای خصوصی مجری

سه گانه (دیفتری/کز/اسیاه سرفه)، ب.ث.ژ، فلج اطفال تزریقی، پنتاوالان، مننگوکوک، تب زرد، آبله مرغان

سلامت						حوزه تخصصی
واکسن انسانی						زیرحوزه
تولید مواد اولیه واکسن کرونا						نام برنامه
(طرح کلان)						سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی			پتانسیل ارزی برنامه
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها			۶۰ میلیون دلار			
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه	
-	-	۲۰	۲۰	۲۰		
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس 						گلوگاه های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		وظایف نهادها و سازمانها
<ul style="list-style-type: none"> اعطای مجوز به روزرسانی سبد واکسیناسیون کشور با افزودن واکسن های موثر مطابق با پیشرفت های روز همکاری در جهت تامین مالی زیرساخت های تولیدی واکسن های انسانی 		سازمان غذا و دارو		وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی		
....		سازمان بورس		وزارت اقتصاد و دارایی		
....		کمیسیون صنایع و معادن		مجلس شورای اسلامی		
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱)	مبلغ (میلیارد تومان)	نام مجری
	مبنای محاسبه	میزان		۳، ۲		

۸	آمار واردات گمرک ج.ا.ا.	۳ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۳	نوآوران زیست گستر ارگ	رزین‌های سفاروز
۶	آمار واردات گمرک ج.ا.ا.	۱ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۳	مادآوش کیمیا	پروبیولاکتون بتا (BPL)
۱۰	آمار واردات گمرک ج.ا.ا.	۲۵ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۳/۵	زیست پژوهان سپهر پارس	سرم FBS
۸	آمار واردات گمرک ج.ا.ا.	۱ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۳	زیست فن دارو بنیان	ژل آلومینیوم هیدروکسید (ادجوانت آلوم)
۴	آمار واردات گمرک ج.ا.ا.	۳۰ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۲	مهندسی محیط کشت سیوان	محیط کشت پودری DMEM
۴	آمار واردات گمرک ج.ا.ا.		۱۲ ماه	۱		مهندسی محیط کشت سیوان	محیط کشت جایگزین SF- 900
۶	آمار واردات گمرک ج.ا.ا.		۱۲ ماه	۱	۱/۵	ماد آوش کیمیا	محیط کشت جایگزین SF- 900

دارو و تجهیزات پزشکی

سلامت					حوزه تخصصی
داروهای بیولوژیک					زیرحوزه
تولید داروها و فرآورده‌های بیولوژیک					نام برنامه
کسب دانش فنی/تولید بار اول/افزایش مقیاس/طرح کلان ملی					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
جمع پروژه‌های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه‌ها			۲۳۱ میلیون دلار		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق‌ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
۴۰۰ میلیارد تومان	۵۰ میلیارد تومان	۲۸۴ میلیارد تومان	۶۵ میلیارد تومان	۵۹ میلیارد تومان	
<ul style="list-style-type: none"> عمق کم فناوری در بعضی حوزه‌های مرتبط با صنایع دارویی بیولوژیک در کشور (رده‌های سلولی استاندارد و ...) لزوم چابک‌تر شدن فرآیند به‌روزرسانی فهرست دارویی کشور (IDL) امکان صادرات برای افزایش و رقابت پذیری با محصولات وارداتی 					گلوگاه‌های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	وظایف نهادها و سازمان‌ها
سرعت عمل در به‌روزرسانی فهرست دارویی کشور (IDL). تسهیل در صدور مجوز و اخذ سیاست‌های ارزی مناسب جهت حمایت از تولید داخل در برابر محصولات وارداتی		اداره مواد اولیه دارویی		سازمان غذا و دارو	
اخذ سیاست‌های مناسب بر روی محصولات وارداتی در حوزه داروها و فرآورده‌های بیولوژیک جهت حمایت از تولید داخل		دفتر مقررات صادرات و واردات		وزارت صمت	
تسهیل در دانش بنیان شدن شرکتهای مشخص برای اخذ تسهیلات از صندوق نوآوری و شکوفایی		مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	
مانع‌زدایی از تولید از طریق اصلاح و اعمال نظارت بر حسن اجرای قوانین		کمیسیون بهداشت و درمان		مجلس شورای اسلامی	

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ (میلیارد تومان)		نام مجری	پروژه‌های اولویت‌دار	
	مبنای محاسبه	میزان							
۱۵۰	آمارنامه	۶۰ میلیون دلار	۲ سال	۱	۱۵۰		مدوک	توسعه خط تولید فرآورده‌های مشتق از پلاسماهای هایپرایمیون خون (جذب از صندوق نوآوری و شکوفایی)	۱
۱۰۰	آمارنامه	۲۰ میلیون دلار	۲ سال	۱	۱۰۰		نوین داروی زیست فناوری هراز	تولید پلاسماهای هایپرایمیون	
۲۵۰	آمارنامه	۱۲۰ میلیون دلار	۲ سال	۱	۴۰۰		مدوک	توسعه و تکمیل خطوط پالایشگاه پلاسما	۲
۲۰	آمارنامه	۲۰ میلیون دلار	۱ سال	۱	۸۰		پادتن فارمد ایمن زیست- تسنیم	تولید دو داروی بیولوژیک گلسولفاز و الوسولفاز	۳
۵۵	آمارنامه	۱۲ میلیون دلار	۲	۲	۶۰		کارین فرآیند سینا	پابلوت نیمه‌صنعتی تولید آنزیم‌های صنعتی	
۱۵۰	برآورد بازار	۲۰ میلیون دلار	۲ سال	۱	۵٪	۱۰۰	-	توسعه زیرساخت مشترک جهت انجام تست‌های پیش بالینی کلیه داروها و واکسن های بیوتک	۴
					۴۵٪				
					۵۰٪				
۵	برآورد بازار	۵۰۰ هزار دلار	۱ سال	۱	۲		شرکت طاهایا فارمد سلامت ایرانیان	ایجاد مرکز تست های پیش بالینی جهت بررسی های Non- Clinical دارو و واکسن	۵

۶	تجاری سازی تولید داروهای پپتیدی ضد میکروبی (راند بعدی) تامین مالی شتابدهی)	شرکت آذر دارو	۲	۲	۱ سال	محصول کاملا جدید	-	۱۰
۷	فرآورده بیولوژیک در درمان ناباروری	زیست مهندسی سینا التیام	۲	۱	۱ سال	۵۰۰ هزار دلار	برآورد بازار	۱۰
۸	تولید فرآورده BTO از باکتری E. coli	پیشگامان زیست مهندسی دنا	۳	۱	۲ سال	استراتژیک	-	۵
۹	فرمولاسیون و تولید نیمه صنعتی مکمل خوراکی متشکل از سویه های پروبیوتیک	مایا زیست فرآورد	۱	۲	۱ سال	۵۰۰ هزار دلار	برآورد بازار	۲۰
۱۰	تولید داروهای بیوسیمیلار Ovitrelle و Elonva	بهراد ژن	۸	۲	۲ سال	۴ میلیون دلار	آمارنامه	۱۰
۱۱	دانش فنی داروها و ترکیبات کمک درمان نوین متناسب با خروجی های بخش پژوهش (۵ طرح)	طی فراخوان تعیین می شود.	۱۵	۱	۲ سال	۵ میلیون دلار	آمارنامه	۲۰
۱۲	طرح های تولیدی متناسب با اولویت های اعلام شده و خروجی شتابدهنده ها (۲ طرح)		۱۲	۱	۲ سال	۱ میلیون دلار	آمارنامه	۲۰

سلامت				حوزه تخصصی
داروهای شیمیایی				زیرحوزه
تولید مواد اولیه و حدواسط‌های دارویی				نام برنامه
تولید بار اول و افزایش مقیاس				سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها		۳۹۵.۵ میلیون دلار		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی
		۶۸۰	۷۵۰ میلیارد تومان	۶۰ میلیارد تومان
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت برای تولید برخی از مواد حدواسط و نیاز به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این حوزه واردات مواد اولیه دارویی و قیمت نسبتاً پایین تر آن‌ها امکان صادرات برای افزایش و رقابت پذیری با محصولات وارداتی 				
گلوگاه های اجرایی				
وظیفه	سازمان ذی ربط	نهاد		
تسهیل در صدور مجوز و اخذ سیاست‌های ارزی مناسب جهت حمایت از تولید داخل در برابر محصولات وارداتی	اداره مواد اولیه دارویی	سازمان غذا و دارو		
اخذ سیاست‌های مناسب بر روی محصولات وارداتی در حوزه مواد اولیه دارویی جهت حمایت از تولید داخل	دفتر مقررات صادرات و واردات	وزارت صمت		
تسهیل در دانش بنیان شدن شرکتهای مشخص برای اخذ تسهیلات از صندوق نوآوری و شکوفایی	مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		
مانع‌زدایی از تولید از طریق اصلاح و اعمال نظارت بر حسن اجرای قوانین	کمیسیون بهداشت و درمان	مجلس شورای اسلامی		

اشغال منخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ (میلیارد تومان)	نام مجری	پروژه‌های اولویت‌دار	
	مبنای محاسبه	میزان						
	آمارنامه	۲ میلیون دلار	یک سال	۱	۴	شرکت هستی بهین فارمد	تولید حدواسط امپاگلوپلوزین	۱
	آمارنامه	۱.۵ میلیون دلار	یک سال	۲	۴	مادآوش کیمیا	پلت اورلیموس	۲
	آمارنامه	۱.۵ میلیون دلار	یک سال	۱	۲	راد بهین دانش	بنسرآزید هیدروکلراید	۳
	آمارنامه	۲ میلیون دلار	یک سال	۳	۴	مادآوش کیمیا/ داروپخش	پریگابالین	۴
	آمارنامه	۳ میلیون دلار	یک سال	۲	۳.۵	فناوران پارسیان	دی متیل فومارات	۵
	آمارنامه	۲ میلیون دلار	یک سال	۳	۸	ثمین داروی ایرانیان	تیامین مونو نیترات	۶
	آمارنامه	۱.۵ میلیون دلار	یک سال	۱	۴	مادآوش کیمیا	دورزولامید هیدروکلراید	۷
	آمارنامه	۲ میلیون دلار	۶ ماه	۲	۳	هستی آریا شیمی	مزالازین	۸
	آمارنامه (جایگزینی دارو با داروهای حاجب دیگر)	۲ میلیون دلار	یک سال	۱	۸	شفیع داروی آریا	مگلومین گادوترات	۹

۱۰	اگزالی پلاتین و داروهای ضد سرطان	هیوا فارمد	۱۰	۳	دو سال	۲ میلیون دلار	آمارنامه
۱۱	افزایش مقیاس تولید کپسول استنشاقی تیوتروپیوم برماید و آهن میکرونیزه	نفس زیست فارمد	۱۴۰	۱	یک سال	۱۵ میلیون دلار	آمارنامه (جایگزین داروهای دیگر)
۱۲	تولید پودر ژلاتین	تیبیکو	۳۰۰	۱	دو سال	۳۰ میلیون دلار	آمارنامه
۱۳	تولید داروهای ناکوتیک	مهرسام دارو	۱۰۰	۲	یک سال	۳۰ میلیون دلار	مطالعه بازار صادراتی
۱۴	افزایش مقیاس تولید مواد جانبی معدنی	گروه بهانسار	۱۰۰	۱	دو سال	۱۳ میلیون دلار	آمارنامه و مطالعه بازار صادراتی
۱۵	آزا آمین	داروپخش	۴۰	۲	دو سال	۸ میلیون دلار	آمارنامه و ایجاد پتانسیل برای داروهای دیگر
۱۲	حمایت از ۴۰ طرح از لیست پیوست براساس اولویت‌ها	بر اساس فراخوان تعیین خواهد شد	۲۰۰	-	دو سال	۳۶۸ میلیون دلار	آمارنامه
				۳۰٪ از منابع معاونت	۷۰٪ از منابع صندوق نوآوری و شکوفایی		

*به صورت کلی و بجز موارد استثناء، ۲۰ درصد پروژه‌ها از حیث منابع اولویت اول، ۳۰ درصد اولویت دوم و ۵۰ درصد اولویت سوم هستند.

فهرست مواد اولیه و حدواسط‌های دارویی اولویت‌دار بر اساس ارزشی

کاربرد	دسته بندی ماده	ارزشی دلار	نام ماده	ردیف	کاربرد	دسته بندی ماده	ارزشی دلار	نام ماده	ردیف
آنتی بیوتیک	API	\$6,060,252.70	Ciprofloxacin (HCl)	۲۹	دیابت	API	\$26,586,810.31	Metformine HCl	۱
آنتی بیوتیک	API	\$5,050,348.84	Metronidazole Benzoate	۳۰	کنترل فشار خون	Intermediate	\$24,594,650.88	Valsartan (Methyl Ester / Hydrchlorothiazide)	۲
آنتی بیوتیک	API	\$4,790,151.81	Clindamycin (HCl / Phosphate / PALMITATE)	۳۱	ضد انعقاد خون	API	\$20,042,959.48	Clopidogrel (Sulfate / Intermediate)	۳
آنتی بیوتیک	Biologic / API	\$4,757,429.48	Ceftriaxon Sodium	۳۲	ضد انعقاد خون	API	\$13,504,700.71	Heparin Sodium	۴
آنتی بیوتیک	Biologic / API	\$4,141,380.77	Cefazolin Sodium	۳۳	دیابت	Biologic / API	\$11,140,305.04	Insulin (ready to fill / ready for injection)	۵
آنتی بیوتیک	API	\$3,035,584.00	Clavulanate Tert-Butyl Amine	۳۴	ضد انعقاد خون	API	\$9,899,749.17	Enoxaparin Sodium	۶
ضد قارچ	API	\$2,695,561.39	Clotrimazole	۳۵	چربی خون	API	\$6,429,050.75	Ursodeoxy Cholic Acid	۷
آنتی بیوتیک	Biologic / Intermediate	\$2,653,471.79	Penicillin (G/S/V/P)	۳۶	ضد انعقاد خون	API	\$6,155,535.84	Rivaroxaban	۸
آنتی بیوتیک	Biologic / Intermediate (cephalosporins)	\$2,369,115.04	Amino Deacetoxy Cephalosporinic Acid-7	۳۷	دیابت	API	\$5,950,226.31	Sitagliptin Phosphate Monohydrate	۹

اختلال جنسى	API	\$6,630,979.00	Sildenafil Citrate	۳۸	فشار خون	API	\$5,210,111.04	Losartan Potassium	۱۰
مهار هورمونهاي جنسى	Biologic / API	\$6,421,775.59	Triptorelin Acetate (pGlu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Trp-Leu-Arg-Pro-Gly-NH2 acetate Decapeptyl (TN))	۳۹	فشار خون	Intermediate	\$4,365,159.31	Losartan Base (2-Butyl-4-Chloro-1-(P-(O-1h-Tetrazol-5-Ylphenyl)Benzyl)Imidazole-5-Methanol)	۱۱
هورموني	API	\$3,776,056.19	Chorionic Gonadotrophin	۴۰	لاغری	API	\$4,286,266.36	Orlistat	۱۲
سرکوب سيستم ايمنى	API	\$3,232,270.57	Everolimus	۴۱	ديابت	API	\$3,985,719.55	Gliclazide	۱۳
هرموني / گنادوتروپين / ناباروري	Biologic / API	\$3,067,855.86	Human Menotropin Gonadotrophin	۴۲	ديابت	API	\$3,869,746.30	Empagliflozin	۱۴
سرکوب سيستم ايمنى	API	\$3,012,767.46	Prednisolone	۴۳	چربي خون	Intermediate (ATORVASTATIN)	\$3,773,892.38	1,3-Dioxane-4-Acetic Acid, 6-(2-(2-(4-Fluorophenyl)-5-(1-Methylethyl)-3-Phenyl-4-((Phenylamino)Carbonyl)-1h-Pyrrol-1-Yl(Ethyl(-2,2-Dimethyl-1,1-Dimethylethyl Ester	۱۵
سرکوب سيستم ايمنى	API	\$2,747,878.68	Tacrolimus	۴۴	چربي خون	API	\$3,432,896.96	Rosuvastatine (Calcium / HCl)	۱۶
هورمون رشد	Intermediate	\$2,550,042.86	Somatropin	۴۵	ديابت	Intermediate	\$2,820,764.53	Sitagliptin Base	۱۷
سرکوب سيستم ايمنى	API	\$2,129,471.00	Hydrocortisone Acetate / Sodium Succinate	۴۶	ضد انعقاد خون	API	\$2,719,407.58	Apixaban	۱۸

استروئیدی	API	\$2,032,921.45	Fluticasone Propionate	۴۷	آنتى بيوتيك	Biologic / API	\$21,305,544.99	Cefexime Trihydrate	۱۹
هورموني	API	\$1,836,638.63	Spirolactone	۴۸	آنتى بيوتيك	Biologic / API	\$19,852,341.00	6-Aminopenicillanic Acid	۲۰
سرکوب سيستم ایمنى	API	\$1,733,943.72	Methyl Prednisolone (Acetate / Sodium Succinate)	۴۹	آنتى بيوتيك	Biologic / Intermediate	\$13,132,707.80	Azithromycin Amin	۲۱
هورموني	API	\$1,605,498.93	Levothyroxine Sodium	۵۰	آنتى بيوتيك	Biologic / API	\$13,095,520.11	Amoxicillin Trihydrate	۲۲
هورموني	API	\$1,541,297.46	Cabergoline	۵۱	آنتى بيوتيك	Biologic / API	\$12,361,623.90	Azythromycin (Dihydrate)	۲۳
آنتى آندروژن	API	\$1,265,146.67	Canrenone	۵۲	آنتى بيوتيك	Biologic / API	\$11,134,128.04	Cefalexin Monohydrate	۲۴
سرکوب سيستم ایمنى	API	\$1,259,470.90	Cyclosporine	۵۳	آنتى بيوتيك	Biologic / Intermediate	\$11,048,205.19	7-AVCA	۲۵
هورمون درمانى	Biologic / API	\$1,223,357.40	Conjugated Estrogen	۵۴	آنتى بيوتيك	API	\$10,203,611.36	Clavonate (Potassium) / Clavulanate	۲۶
تيرويد	Excipient / Carier	\$1,117,685.24	Microsphere Exenatide (PLGA)	۵۵	آنتى بيوتيك	API	\$7,235,775.64	Meropenem Trihydrate Sodium Carbonate	۲۷
هورموني	Intermediate	\$949,385.00	Sumatriptan base	۵۶	آنتى بيوتيك	Intermediate	\$6,518,694.23	D-Alpha-P-Hydroxy Phenylglycine Methyl Ester	۲۸

صنایع شیمیایی مرتبط با امنیت غذایی و سلامت					حوزه تخصصی		
تکمیل زنجیره ارزش مواد شیمیایی مصرفی ر حوزه غذا و دارو از پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها					زیرحوزه		
ایجاد شهرک تولید مواد شیمیایی جهت تکمیل زنجیره ارزش و تولید محصولات پایه					نام برنامه		
طرح کلان					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها			۱۰۰ میلیون دلار				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه		
۱۰۰۰ میلیارد تومان	۴۰۰ میلیارد تومان	۵۰۰ میلیارد تومان	۱۰۰ میلیارد تومان				
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت برای تولید برخی از مواد حدواسط و نیاز به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این حوزه واردات مواد اولیه دارویی و قیمت نسبتا پایین تر آن‌ها امکان صادرات برای افزایش و رقابت پذیری با محصولات وارداتی 					گلوگاه های اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		وظایف نهادها و سازمان‌ها	
تسهیل در صدور مجوز و اخذ سیاست‌های ارزی مناسب جهت حمایت از تولید داخل در برابر محصولات وارداتی		اداره مواد اولیه دارویی		سازمان غذا و دارو			
اخذ سیاست‌های مناسب بر روی محصولات وارداتی در حوزه مواد اولیه دارویی جهت حمایت از تولید داخل		دفتر مقررات صادرات و واردات		وزارت صمت			
سرمایه‌گذاری جهت تولید محصولات پالایشگاهی و پتروشیمی مورد نیاز برای صنعت غذا و دارو		شرکت ملی صنایع پتروشیمی		وزارت نفت			
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۳، ۲، ۱)	مبلغ(همت)	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۱۰۰۰	نیاز صنایع دارویی و غذایی	۱۰۰ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۲	سرمایه‌گذاری دولتی	ایجاد واحد تولیدی فنول- استون

سلامت					حوزه تخصصی
تجهیزات و ملزومات پزشکی					زیر حوزه
تولید لوازم مصرفی با تکنولوژی بالا					نام برنامه
(طرح کلان)					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها			۱۵۱ میلیون دلار		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه (میلیارد تومان)
۱۲۰	۶۰	۹۰	۲۰	۱۰	
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس ترویج استفاده از تجهیزات پزشکی ساخت داخل 					گلوگاه های اجرایی
وظیفه	سازمان ذی ربط		نهاد		
اعطای مجوز	اداره کل تجهیزات پزشکی		وزارت بهداشت		
جلوگیری از قاچاق تجهیزات پزشکی و نظارت بر روند اعطای یارانه ها به بخش خصوصی جهت تامین مواد اولیه مورد نیاز	دفتر مقررات صادرات و واردات		وزارت صنعت، معدن و تجارت		
....	کمیسیون صنایع و معادن		مجلس شورای اسلامی		
اشتغال متخصص مستقیم (نفر)	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ (میلیارد تومان)
	مبنای محاسبه	میزان			

۲۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۶۰ میلیون دلار	۱۸ ماه	۱	۵۰	شرکت فرسان طب فناور پارسیان	استندهای قلبی و دارویی
۳۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۴۰ میلیون دلار	۱۸ ماه	۱	۵۰	دقیق فناوران سلامت ماهان	قلم انسولین
۱۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱۰ میلیون دلار	۱۸ ماه	۱	۵	شرکت طرح و توسعه محیا ترمیم	کامپوزیت دندانی
۲۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۴/۵ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۱۰	-	لنز تماسی چشمی
۱۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۲/۵ میلیون دلار	۲۴ ماه	۲	۲۰	گلرنگ + زیست فناور ویژن فاطر	اکسیژناتور
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱۷/۶	۲۴ ماه	۱	۱۵	-	بالن‌های SC، NC، اینفلیتور
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۳/۵	۱۸ ماه	۱	۲۰	-	کیسه‌های جمع‌آوری خون
۱۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱/۵	۱۸ ماه	۲	۱۵	-	سرنگ انژکتور ماده حاجب
۴۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۸	۲۴ ماه	۱	۵۰	-	دستگاه ICD تک، دو و سه حفره‌ای، لید و پیس‌میکر
۲۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱/۴	۱۸ ماه	۲	۱۵	-	مش پلیمریک
۲۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۲	۲۴ ماه	۱	۵۰	-	دریچه‌های بیولوژیکی قلب

سلامت					حوزه تخصصی		
تجهیزات و ملزومات پزشکی					زیرحوزه		
تولید تجهیزات پزشکی پیشرفته و پیچیده					نام برنامه		
(طرح کلان)					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها			۱۹۱/۸ میلیون دلار				
منابع بانکی		سرمايه گذاري بخش خصوصي		منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه (میلیارد تومان)	
۱۴۸		۷۴		۲۵	۱۲		
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس ترویج استفاده از تجهیزات پزشکی ساخت داخل 					گلوگاه های اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		وظایف نهادها و سازمانها	
اعطای مجوز		اداره کل تجهیزات پزشکی		وزارت بهداشت			
جلوگیری از قاچاق تجهیزات پزشکی و نظارت بر روند اعطای یارانه ها به بخش خصوصی جهت تامین مواد اولیه مورد نیاز		دفتر مقررات صادرات و واردات		وزارت صنعت، معدن و تجارت			
....		کمیسیون صنایع و معادن		مجلس شورای اسلامی			
اشتغال متخصص مستقیم (نفر)	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ (میلیارد تومان)	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
۱۰۰	مبنای محاسبه	میزان	۱۸ ماه	۱	۳۰	شرکت فناوری و نوآوری رضوی	احیا و بازچرخانی (ریفربیش) تجهیزات پزشکی

							(انواع تجهیزات تصویربرداری تشخیصی و تجهیزات اتاق عمل)
۲۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۴۸ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۵۰	شرکت مد فناوری پلاس	ساخت دستگاه سونوگرافی
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۲۱ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۵۰	شرکت بهیار صنعت سپاهان	ساخت دستگاه MRI
۴۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۶۰ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۵۰	صنایع پیشرفته رضوی	ویدئو گاستراسکوپ، اندوسکوپ، لارنگوسکوپ، کولونوسکوپ
۱۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱/۷ میلیون دلار	۲۴ ماه	۲	۲۰	نبض هوشمند سلامت	دستگاه اکو کاردیوگرافی
۱۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱۰ میلیون دلار	۱۸ ماه	۱	۵۰	شرکت فیدار سلامت پارسیان	کارتریج استیپلر لاپاراسکوپی
۱۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۴ میلیون دلار	۱۸ ماه	۳	۱۰	فناوری پرتونگاری پایا	دستگاه سنجش تراکم استخوان
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱/۵ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۲۰	-	فلوروسکوپ
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱/۲ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۱۵	-	برونکوسکوپ
۲۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱/۹ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۲۰	-	دستگاه OPG
۲۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۲/۵ میلیون دلار	۲۴ ماه	۲	۳۰	-	دستگاه توموگرافی چشم
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	-	۲۴ ماه	۲	۲۵	-	اسپکترو فوتومتر

سلامت						حوزه تخصصی	
تجهیزات و ملزومات پزشکی						زیرحوزه	
تولید تجهیزات آزمایشگاهی پزشکی						نام برنامه	
(طرح کلان)						سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی			پتانسیل ارزی برنامه	
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها			۵۷/۱۵ میلیون دلار				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه (میلیارد تومان)		
۶۰	۳۰	۴۵	۱۰	۵			
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس ترویج استفاده از تجهیزات پزشکی ساخت داخل 						گلوگاه های اجرایی	
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد				
اعطای مجوز		اداره کل تجهیزات پزشکی	وزارت بهداشت				
جلوگیری از قاچاق تجهیزات پزشکی و نظارت بر روند اعطای یارانه ها به بخش خصوصی جهت تامین مواد اولیه مورد نیاز		دفتر مقررات صادرات و واردات	وزارت صنعت، معدن و تجارت				
....		کمیسیون صنایع و معادن	مجلس شورای اسلامی				
اشتغال متخصص مستقیم (نفر)	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ (میلیارد تومان)	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۴ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۲۰	توسعه طب حیان	لوله خونگیری خلاء

۳۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۳۷ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۳۰	-	نوار تست قند خون
۲۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۳/۱۵ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۳۰	-	اتوانالیزر سرعت بالا
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۳/۵ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۲۰	-	معرف (ری ایجنت) ویتامین دی
۱۵	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۳/۵ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۲۰	-	معرف (ری ایجنت) CBC
۱۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۱ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۱۰	-	سل کانتر پارشیال
۳۰	آمار واردات اداره کل تجهیزات پزشکی	۵ میلیون دلار	۱۸ ماه	۱	۲۰	-	بلادگز

سلامت					حوزه تخصصی		
تجهیزات و ملزومات پزشکی					زیرحوزه		
تولید مواد اولیه گرید پزشکی					نام برنامه		
(طرح کلان)					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها			۲۶/۷ میلیون دلار				
تامین مالی از بورس		منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه (میلیارد تومان)	
۱۲۸		۶۴	۹۶	۲۱	۱۱		
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس ترویج استفاده از تجهیزات پزشکی ساخت داخل 					گلوگاه های اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد			
اعطای مجوز		اداره کل تجهیزات پزشکی		وزارت بهداشت			
جلوگیری از قاچاق تجهیزات پزشکی و نظارت بر روند اعطای یارانه ها به بخش خصوصی جهت تامین مواد اولیه مورد نیاز		دفتر مقررات صادرات و واردات		وزارت صنعت، معدن و تجارت			
....		کمیسیون صنایع و معادن		مجلس شورای اسلامی			
اشتغال متخصص مستقیم (نفر)	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۳، ۲، ۱)	مبلغ (میلیارد تومان)	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۲۵	دفتر طرح های کلان معاونت	۱/۴ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۵۰	-	تیتانیوم گرید ۲۳
۲۵	دفتر طرح های کلان معاونت	۱/۷ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۵۰	-	مایع هلیوم

۱۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	۱/۷ میلیون دلار	۱۸ ماه	۱	۳۰	-	پلی کربنات با گرید پزشکی
۲۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	۱/۱ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۵۰	-	استنلس استیل LVM 316
۲۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	۱/۱ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۳۰	-	رزین PVC با گرید پزشکی
۱۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	۱/۱ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۳۰	-	پلی اتر اتر کتون با گرید پزشکی
۱۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	۱/۱ میلیون دلار	۱۸ ماه	۲	۳۰	-	پلی پرو پیلن با گرید پزشکی
۲۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	۱۷/۵ میلیون دلار	۲۴ ماه	۱	۵۰	-	صافی دیالیز پلی سولفون و پلی نترسولفون

سلامت					حوزه تخصصی		
تجهیزات و ملزومات پزشکی					زیرحوزه		
تولید لوازم یدکی و جانبی					نام برنامه		
(طرح کلان)					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها			استراتژیک				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی	معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه (میلیارد تومان)	
۶۰	۳۰	۴۵	۱۰	۵			
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس ترویج استفاده از تجهیزات پزشکی ساخت داخل 					گلوگاه های اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد		وظایف نهادها و سازمانها		
اعطای مجوز		اداره کل تجهیزات پزشکی	وزارت بهداشت				
جلوگیری از قاچاق تجهیزات پزشکی و نظارت بر روند اعطای یارانه ها به بخش خصوصی جهت تامین مواد اولیه مورد نیاز		دفتر مقررات صادرات و واردات	وزارت صنعت، معدن و تجارت				
....		کمیسیون صنایع و معادن	مجلس شورای اسلامی				
اشتغال متخصص مستقیم (نفر)	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ (میلیارد تومان)	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۱۵	دفتر طرح های کلان معاونت	استراتژیک	۲۴ ماه	۱	۲۵	-	Digital X-Ray Generator
۱۰	دفتر طرح های کلان معاونت	استراتژیک	۱۸ ماه	۱	۱۵	-	High Voltage Cable

۱۰	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۱۸ ماه	۲	۲۰	-	Server Unit
۱۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۱۸ ماه	۲	۱۵	-	Inverter
۱۰	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۲۴ ماه	۱	۲۵	-	Leaser Head
۱۰	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۲۴ ماه	۲	۱۰	-	Power Supply Unit
۱۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۱۸ ماه	۱	۲۵	-	Pump
۱۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۱۸ ماه	۱	۱۵	-	Sensor

سلامت				حوزه تخصصی	
تجهیزات و ملزومات پزشکی				زیرحوزه	
تجهیزات نوآورانه با تکنولوژی بالا				نام برنامه	
(طرح کلان)				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها		استراتژیک -			
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه (میلیارد تومان)
۶۰	۳۰	۴۵	۱۰	۵	
				<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس ترویج استفاده از تجهیزات پزشکی ساخت داخل 	
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	
اعطای مجوز		اداره کل تجهیزات پزشکی		وزارت بهداشت	
جلوگیری از قاچاق تجهیزات پزشکی و نظارت بر روند اعطای یارانه ها به بخش خصوصی جهت تامین مواد اولیه مورد نیاز		دفتر مقررات صادرات و واردات		وزارت صنعت، معدن و تجارت	
....		کمیسیون صنایع و معادن		مجلس شورای اسلامی	
اهدگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری		اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ (میلیارد تومان)
اشتغال متخصص مستقیم (نفر)	میزان			نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه				

۲۰	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۲۴ ماه	۲	۴۵	-	سامانه جراحی رباتیک حفره شکمی، لگن و قفسه سینه
۳۰	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۲۴ ماه	۱	۶۰	-	سیستم تصویربرداری پت سی تی اختصاصی با رزولوشن بالا
۱۵	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۲۴ ماه	۲	۳۰	-	سیستم آنالیز و هدایت جراحی (CMF)
۱۰	دفتر طرح‌های کلان معاونت	استراتژیک	۱۲ ماه	۲	۱۵	-	دستگاه فوندوس قابل حمل

واکسن‌های دام، طیور و آبزیان

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
واکسن های حوزه دامپزشکی				زیرحوزه	
توسعه واکسن های دام، طیور و آبزیان				نام برنامه	
(دانش فنی / تولید بار اول / افزایش ظرفیت / تجاری سازی / طرح کلان)				سطح آمادگی فناوری	
میزان پتانسیل ارزی		مبنای محاسبه		پتانسیل ارزی برنامه	
۸۵ میلیون یورو (به نقل از ریاست محترم سازمان دامپزشکی / دکتر ماکنعلی در بهمن ۹۹)		جمع پروژه ها با توجه به عدم وجود آمار تفکیک شده واردات محصولات			
منابع حمایتی معاونت علمی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	سرمايه گذاري بخش خصوصي	منابع بانكي	تامین مالی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
۲۸۳ میلیارد ریال	۶۵۰ میلیارد ریال	بالغ بر ۸۵۰ میلیارد ریال	-	از بورس	برنامه
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساختهای مشترک برای کاهش هزینه های تولید لزوم توسعه صادرات محصولات تولیدی در عرصه واکسن دام و صدور مجوزهای لازم جهت تطابق با بازارهای بین المللی ارتباط با سازمان جهانی بهداشت دام از طریق رگولاتور (سازمان دامپزشکی کشور)، جهت استفاده از امکانات آزمایشگاه های مرجع و خریدهای بین المللی مواد اولیه و سوبه های واکسینال توان رقابتی پایین شرکتهای خصوصی با موسسات دولتی با سابقه در برگزاری مناقصه های خرید واکسن سازمان دامپزشکی و فروش محصول 					
سازمان ذی ربط		وظیفه		گلوگاه های اجرایی	
موسسه واکسن و سرم سازی رازی		تسهیل اعطای بذرهای استاندارد موجود در کشور به شرکت های خصوصی و تعریف مشارکت در سود			
معاونت فناوری اطلاعات		تسهیلگری در همکاری موسسات دولتی و بخش خصوصی			
کمیسیون کشاورزی		اختصاص ردیف بودجه در موسسات دولتی جهت بالا بردن امکان همکاری با بخش خصوصی		وظایف نهادها و سازمانها	
سازمان دامپزشکی		همکاری در مطالعات و بررسی پرونده های مطالعات فارمی، گسترش همکاری با سازمان بهداشت جهانی دام (OIE)			
دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای دامی، دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزیان، مرکز ملی تشخیص آزمایشگاه های مرجع و مطالعات کاربردی، دفتر امور دارو و درمان، دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم					

تسهیلگری در تعامل بخش دولتی با شرکتهای خصوصی تولید کننده اعم از مناقصه ها و توازن محصولات وارداتی با مشابه نمونه تولید داخل				سازمان بازرسی کل کشور		پروژه های تعریف شده تا کنون	
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ		نام مجری
	میزان	مبنای محاسبه					
۸	۶ میلیون دلار	بر مبنای قیمت بین المللی ویال ۱۰۰ دوزی (۳۵ دلار) و جمعیت دام سبک (گوسفند و بز) ۶۵ میلیون راس و نیاز کشور به ۲۰ میلیون دوز واکسن	در ابتدای ۱۴۰۰ به بهره برداری رسیده است	۱	۲۷ میلیارد ریال	شرکت ویرا واکسن شایا	تولید واکسن اکتیمای دام
۸	۷.۱ میلیون دلار	آمار تقریبی احصاء شده از موسسه رازی و مشاور سازمان دامپزشکی - آقای دکتر عزیزیان	در ابتدای ۱۴۰۱ به بهره برداری میرسد	۱	۵۰ میلیارد ریال	شرکت ویرا واکسن شایا	تولید واکسن بروسلوز
۸	۵	کشور از واردات این محصول طبق اذعان سازمان دامپزشکی بی نیاز شده است	در سال ۹۸ به بهره برداری رسیده است	۱	۷ میلیارد ریال	شرکت ویرا واکسن شایا	تولید واکسن طاعون نشخوارکنندگان کوچک
۸	۱.۱ میلیون دلار	آمار تقریبی احصاء شده از جهاد دانشگاهی - به عنوان اولین تولید کننده واکسن آبزیان در کشور و با توجه به مصرف گسترده آنتی بیوتیک به جای واکسن	در ابتدای ۱۴۰۰ به بهره برداری رسیده است	۱	۱۰ میلیارد ریال	شرکت زیست محصول پارسیان	تولید واکسن یرسینیوز
۸	۱.۱ میلیون دلار	آمار تقریبی احصاء شده از جهاد دانشگاهی - به عنوان اولین تولید کننده واکسن آبزیان در کشور و با توجه به مصرف گسترده آنتی بیوتیک به جای واکسن	در ابتدای ۱۴۰۰ به ارتقاء ظرفیت تولید رسیده است	۱	۲۰ میلیارد ریال	شرکت دام طب کوشان	تولید واکسن استریپتوکوکوزیس/ لاکتوکوکوزیس

۸	آمار تقریبی احصا شده از جهاد دانشگاهی - به عنوان اولین تولید کننده واکسن آبزیان در کشور و با توجه به مصرف گسترده آنتی بیوتیک به جای واکسن	۱.۱ میلیون دلار	در نیمه دوم ۱۴۰۰ به بهره برداری میرسد	۲	۱۰ میلیارد ریال	شرکت آبزی طب آریا	تولید واکسن آئروموناس
۱۶	آمار تقریبی احصاء شده از موسسه رازی و مشاور سازمان دامپزشکی - آقای دکتر عزیزیان	۱۷.۷ میلیون دلار	در انتهای ۱۴۰۰ به بهره برداری میرسد	۱	۳۰۰ میلیارد ریال (صندوق نوآوری و شکوفایی)	شرکت ویرا واکسن شایا	تولید واکسن تب برفکی
۸	آمار احصا شده بر اساس قیمت بین المللی برای ۱۸۰ میلیون دوز نیاز داخل به این کشور (مشاور سازمان دامپزشکی آقای دکتر مهربانی)	۷.۹	در انتهای ۱۴۰۰ به بهره برداری میرسد	۱	۱۰ میلیارد ریال	شرکت پسوک	تولید واکسن سه گانه طیور (نیوکاسل، آنفولانزا، گامبورو)
۸	آمار احصا شده بر اساس قیمت بین المللی برای ۴۸ میلیون دوز نیاز داخل به این کشور (مشاور سازمان دامپزشکی آقای دکتر مهربانی)	۱.۵۳	انتهای ۱۴۰۱	۱	۱۰ میلیارد ریال	شرکت توان و اندیشه نوآور	تولید واکسن مارک
۸	آمار احصا شده بر اساس قیمت بین المللی برای ۴۲ میلیون دوز نیاز داخل به این کشور (مشاور سازمان دامپزشکی آقای دکتر مهربانی)	۳.۱	انتهای ۱۴۰۱	۱	۲۰ میلیارد ریال	شرکت زیست تولید رازی	تولید واکسن سه گانه طیور (نیوکاسل، برونشیت، سندرم افت تخم مرغ)
۸	آمار احصا شده بر اساس قیمت بین المللی برای ۱۸ میلیون دوز نیاز داخل به این	۱.۴۵	۱۴۰۱	۲	۱۰ میلیارد ریال	شرکت پیشرو صنعت	تولید واکسن کوکسیدیوز

	کشور (مشاور سازمان دامپزشکی آقای دکتر مهربانی)▪					سلامت ایرانیان	
۸	آمار احصا شده بر اساس قیمت بین المللی برای ۴۰ میلیون دوز نیاز داخل به این کشور (مشاور سازمان دامپزشکی آقای دکتر مهربانی)	۴.۵	۱۴۰۱	۱	۴۰ میلیارد ریال	شرکت سروش ایمن سلامت	تولید واکسن کوریزا
پروژه های آتی بر اساس اولویتهای اعلام شده سازمان دامپزشکی و جذب شرکتهای خصوصی مجری							
<u>حوزه آذربایان</u>		<u>حوزه طیور</u>					<u>حوزه دام</u>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Viral encephalopathy and retinopathy/ viral nervous necrosis (VNN) ▪ Viral haemorrhagic septicaemia (VHS) ▪ Infectious pancreatic necrosis (IPN) ▪ Infectious haematopoietic necrosis (IHN) ▪ Pasteurellosis (Photobacterium damsela subspecies piscicida) ▪ Vibriosis 		چهارگانه (نیوکاسل، برونشیت، سندرم افت تخم مرغ، رئو)					<ul style="list-style-type: none"> هاری پلی والان کلستریدیومی
		اورنیتوباکتریال رینوتراکئال					
		رینوتراکئیت					
		رئوویروس کشته و زنده					
		کم خونی					
		آنسفالومیلیت زنده					

▪ جمعیت هدف در واکسن طیور بنا به نوع واکسن شامل مرغ اجدادی گوشتی ۳۵۰ هزار قطعه، مرغ مادر گوشتی ۱۱ میلیون قطعه، جوجه گوشتی ۱.۳ میلیارد قطعه، مرغ اجدادی تخم گذار ۵۰ هزار قطعه، مرغ مادر تخم گذار ۶۰۰ هزار قطعه و مرغ تخم گذار ۴۷ میلیون قطعه می باشد.

اصلاح نژاد دام

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
اصلاح نژاد دام				زیرحوزه	
محصولات مرتبط با تولید مثل دام (اسفنج پروژسترونی، اسپرم، جنین)				نام برنامه	
تولید بار اولی / تجاری سازی				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه با استفاده از آمار وزارت جهاد کشاورزی، مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی، موسسه تحقیقات علوم دامی و آمار نامه گمرک		۶۱۴۴۰۰۰			
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
				*	
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس ترویج استفاده از تکنیک های نوین تولید مثلی در بین دامداران سنتی محدودیت دسترسی به الزامات مورد نیاز ساخت ابزار های کمک تولید مثلی اخذ مجوز از سازمان های ذیربط جهت فروش و توسعه تجاری محصول 				گلوگاه های اجرایی	
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد	وظایف نهادها و سازمان ها	
تسهیل اعطای مجوز فروش اسپرم منجمد، اسفنج و سیدر پروژسترونی و جنین تولیدی		سازمان دامپزشکی	وزارت جهاد کشاورزی		
ایجاد سامانه ثبت اطلاعات مصرف کنندگان و تولید کنندگان ابزار های کمک تولید مثلی و ایجاد ارتباط بین آنها		مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی	وزارت جهاد کشاورزی		

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۵			۳۶ ماه	۱	۶۰ میلیارد ریال	رویان دام اسپادانا	تولید بزهای سانن، مورسیا و بوئر به روش کلونینگ و شبیه سازی
۴	اطلاعات دریافتی از مرکز اصلاح نژاد دام و قیمت محصول خروجی شرکت	۰/۶۸۹ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۱۵ میلیارد ریال	آرین فناوران فاریاب	تولید اسفنج واژینال پروژسترونی دام سبک
۴			۲۴ ماه	۱	۳۰ میلیارد ریال	پادرا سرم البرز	جداسازی و تجاری سازی هورمون همزمان سازی فحلی (PMSG)
					۷۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی انجماد جنین و تولید جنین منجمد شترهای بومی کشور
					۵۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی جداسازی اسپرمهای X از Y برای افزایش تعداد دام های ماده (ماده زایی)
					۱۰۰ میلیارد ریال		توسعه روش های کلونینگ و شبیه سازی جهت تولید دام های بومی

کود زیستی و زیست مهارگر

امنیت غذایی					حوزه تخصصی	
نهادهای کشاورزی					زیرحوزه	
توسعه دانش فنی تولید آفت کش های میکروبی، قارچی و غیره					نام برنامه	
توسعه دانش فنی					سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه	
			*	*		
<ul style="list-style-type: none"> دسترسی به تجهیزات و مواد آزمایشگاهی مورد نیاز تامین منابع مالی (ریسک بالای موفقیت و عدم تمایل به سرمایه گذاری بلند مدت) 					گلوگاه های اجرایی	
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد	وظایف نهادها و سازمان ها		
ایجاد زیرساخت آزمایشگاهی مورد نیاز		سازمان تات	وزارت جهاد کشاورزی			
انجام تحقیقات و پژوهش های لازم جهت کسب دانش فنی برای معرفی سویه های جدید		دانشگاه های علوم زیستی و کشاورزی	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری			
توسعه مراکز نوآوری و شتابدهنده های موضوعی			معاونت علمی و فناوری			
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری
	مبنای محاسبه	میزان				
۲	آمارنامه گمرک	۱ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۲۰ میلیارد ریال	عوامل مهار زیستی هگمتانه
پروژه های تعریف شده تا کنون بومی سازی دانش فنی پرورش و تولید تجاری عوامل بیولوژیک مؤثر در کنترل آفات گلخانه های در ایران						

۲			۳۶ ماه	۲،۱	۷۰ میلیارد ریال	شناسایی سویه‌های میکروبی و قارچی موثر در کنترل آفات
۲			۳۶ ماه	۲،۱	۵۰ میلیارد ریال	شناسایی سویه‌های میکروبی و قارچی موثر در کنترل بیماری‌های گیاهی
۳			۴۸ ماه	۲،۱	۱۰۰ میلیارد ریال	توسعه روش‌های نوین در شناسایی سویه‌های جدید زیست مهارگر و PGPR مانند متاژنوم، WGS و روش‌های محاسباتی

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
نهاده‌های کشاورزی				زیرحوزه	
تولید آفت کش‌های بیوشیمیایی شامل، فرمون‌های، عصاره باکتریایی و جلبک				نام برنامه	
توسعه دانش فنی				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق‌ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
			*	*	
<ul style="list-style-type: none"> دسترسی به سویه های مناسب تامین منابع مالی (ریسک بالای موفقیت و عدم تمایل به سرمایه گذاری بلند مدت) دریافت مجوز بهره برداری از سازمان حفظ نباتات 				گلوگاه های اجرایی	
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد	وظایف نهادها و سازمان‌ها	
ایجاد زیرساخت آزمایشگاهی مورد نیاز		سازمان تات	وزارت جهاد کشاورزی		
انجام تحقیقات و پژوهش‌های لازم جهت کسب دانش فنی برای استخراج عصاره میکروبی و گیاهی، ارزیابی ویژگی‌های مقابله با آفت و تولید نیمه صنعتی		دانشگاه‌های علوم زیستی و کشاورزی	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری		
توسعه مراکز نوآوری و شتابدهنده‌های موضوعی			معاونت علمی و فناوری		
اشتغال متخصص مستقیم	اهدافگذاری پتانسیل ارزی	مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱)، (۲، ۳)	مبلغ	نام مجری
	میزان مبنای محاسبه				پروژه های تعریف شده تا کنون

۲	آمارنامه گمرک	۰/۳ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۲۰ میلیارد ریال	نانو فناوریان دایا	تولید صنعتی آفت کش گیاهی دایابون
۲			۲۴ ماه	۲،۱	۵۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی برای بهره برداری از عصاره باکتری جهت تولید آفت کش های زیستی
۲			۲۴ ماه	۲،۱	۳۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی برای بهره برداری از عصاره جلبک جهت تولید آفت کش های زیستی
۲			۲۴ ماه	۲،۱	۷۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی برای تولید پپتید های موثر در کنترل جمعیت آفات کشاورزی
۲			۱۸ ماه	۲،۱	۳۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی برای بهره برداری از عصاره ها و ترکیبات فعال گیاهی جهت کنترل جمعیت آفات کشاورزی
۲			۲۴ ماه	۲،۱	۵۰ میلیارد ریال		توسعه تولید فرمون های اخلاص در جفت یابی، شکار و جلب مانند پروتئین هیدرولیزات، متیل اوژنیول و ترکیبات دفع کننده مانند کاپسیسین، متیل آنترانیلات و غیره

امنیت غذایی					حوزه تخصصی	
نهادهای کشاورزی					زیرحوزه	
بهبود ماندگاری زیست مهارگرها و کودهای زیستی با استفاده از فناوریهای نوین					نام برنامه	
تولید بار اول					سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
تامین مالی از بورس		منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
			*	*		
<ul style="list-style-type: none"> پیچیدگی فناوری و کسب دانش فنی دسترسی به سویه های مناسب و سازگار با فرمولاسیونهای نوین دریافت مجوز بهره برداری از سازمان حفظ نباتات 					گلوگاه های اجرایی	
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		
ایجاد زیرساخت آزمایشگاهی مورد نیاز		سازمان تات		وزارت جهاد کشاورزی		
انجام تحقیقات و پژوهش های لازم جهت کسب دانش فنی مورد نیاز		دانشگاه های علوم زیستی و کشاورزی		وزارت علوم، تحقیقات و فناوری		
تسریع و تسهیل صدور مجوز بهره برداری		سازمان حفظ نباتات		وزارت جهاد کشاورزی		
توسعه مراکز نوآوری و شتابدهنده های موضوعی				معاونت علمی و فناوری		
اشتغال متخصص	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری
مستقیم	مبنای محاسبه		میزان			

۳			۲۴ ماه	۲،۱	۱۰۰ میلیارد ریال	توسعه روش‌های پوشش دهی سوبیه‌های میکروبی و قارچی کودهای زیستی و زیست مهارگر مانند گرانول سازی و انکپسولاسیون
۲			۲۴ ماه	۲،۱	۷۰ میلیارد ریال	توسعه پلیمرهای زیستی جهت استفاده در فرمولاسیون حامل کودهای زیستی و زیست مهارگر
۲			۲۴ ماه	۲،۱	۷۰ میلیارد ریال	توسعه فرمولاسیون‌های پودری، گرانول و مایع برای کود های زیستی و زیست مهارگر
۲			۱۸ ماه	۲،۱	۳۰ میلیارد ریال	توسعه استفاده از افزودنی‌ها (مانند PVP، آلژینات، CMC و غیره) به فرمولاسیون کودهای زیستی و زیست مهارگر جهت افزایش ماندگاری

امنیت غذایی					حوزه تخصصی		
نهاده‌های کشاورزی					زیرحوزه		
توسعه تولید کودهای زیستی و محرک‌های رشد گیاه					نام برنامه		
تولید بار اول / افزایش ظرفیت					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
کاهش واردات کودهای شیمیایی به میزان ۹ میلیون دلار			۹ میلیون دلار				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه		
	*	*	*	*			
<ul style="list-style-type: none"> دسترسی به سویه های مناسب تامین منابع مالی (ریسک بالای موفقیت و عدم تمایل به سرمایه گذاری بلند مدت) عدم اجرای مدیریت تغذیه تلفیقی به صورت فراگیر 					گلوگاه های اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	وظایف نهادها و سازمان ها		
تسریع صدور مجوز		موسسه آب و خاک		وزارت جهاد کشاورزی			
ارائه تسهیلات کم بهره به شرکتهای دانش بنیان و فناور و تسهیل دریافت تضامین				صندوق نوآوری و شکوفایی و بانک های عامل			
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					

۲	آمارنامه گمرک	۰/۵ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۰/۶ میلیارد ریال	زیست فرایند نوتریکا	تولید کود بیولوژیک
۲	آمارنامه گمرک	۱ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۲۰ میلیارد ریال	تعاونی راهبر زیست فناور البرز	طرح تولید صنعتی کودهای زیستی نیتروژنه، فسفره و ریشه زا
۲	آمارنامه گمرک	۱ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۲۰ میلیارد ریال	خوشه پروران زیست فناور	تولید کودهای (زیستی) میکروبی و کودهای امینو اسید
۲	آمارنامه گمرک	۰/۵ میلیون دلار	۱۲ ماه	۱	۰/۸ میلیارد ریال	آریا نهان زیست اکسیر	کود زیستی همزمان NPK به همراه هورمون ریشه زا و کنترل کننده انگل ریشه نماتد
۲	آمارنامه گمرک	۱ میلیون دلار	۶ ماه	۱	۱۵ میلیارد ریال	سبز پالایش ساتراپ لیان	تولید کود زیستی استرووایت از طریق تصفیه پساب دامداری، شهری، صنعتی
۲			۲۴ ماه	۳،۲،۱	۱۰۰ میلیارد ریال		افزایش تولید کودهای زیستی فسفات
۲			۲۴ ماه	۳،۲،۱	۱۰۰ میلیارد ریال		افزایش تولید کودهای زیستی نیتروژن
۳			۲۴ ماه	۳،۲،۱	۱۰۰ میلیارد ریال		افزایش تولید کودهای زیستی پتاسه
۳			۲۴ ماه	۳،۲،۱	۷۰ میلیارد ریال		افزایش تولید کودهای زیستی تامین کننده عناصر ریز مغذی مانند آهن، روی و غیره

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
نهاده‌های کشاورزی				زیرحوزه	
توسعه بازار کودهای زیستی و زیست مهارگرها				نام برنامه	
تجاری سازی و توسعه بازار				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
کاهش ۱۰ درصد واردات کودهای شیمیایی به میزان ۴۰ میلیون دلار و افزایش صادرات به میزان ۱۰ میلیون دلار		۵۰ میلیون دلار			
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
*	*	*	*	*	
<ul style="list-style-type: none"> دسترسی به سویه های مناسب تامین منابع مالی (ریسک بالای موفقیت و عدم تمایل به سرمایه گذاری بلند مدت) دریافت مجوز بهره برداری از سازمان حفظ نباتات عدم اجرای مدیریت تغذیه تلفیقی یه صورت فراگیر عدم گرایش واهمیت بازار به سلامت محصولات کشاورزی 				گلوگاه های اجرایی	
وظیفه	سازمان ذی ربط	نهاد	وظایف نهادها و سازمانها		
ایجاد زیرساخت لازم برای افزایش ضریب مصرف افت کش های زیستی در مدیریت تلفیقی آفات	سازمان حفظ نباتات	وزارت جهاد کشاورزی			
ایجاد زیرساخت لازم برای افزایش ضریب مصرف کودهای زیستی در مدیریت تغذیه تلفیقی	موسسه آب و خاک	وزارت جهاد کشاورزی			

اجرای گسترده مدیریت تغذیه تلفیقی	معاونت زراعت، معاونت باغبانی و معاونت خاک	وزارت جهاد کشاورزی
انجام برنامه های ترویجی برای توسعه مدیریت تغذیه تلفیقی و مدیریت تلفیقی افات	تات	وزارت جهاد کشاورزی
توسعه مراکز نوآوری و شتابدهنده‌های موضوعی		معاونت علمی و فناوری
ایجاد زیرساخت لازم برای رتبه بندی محصولات کشاورزی	سازمان غذا و دارو	وزارت بهداشت
اختصاص ۲۰ درصد یارانه مصرف کود و سم به محصولات زیستی		سازمان برنامه و بودجه
تخصیص مشوق صادراتی به نهاده‌های زیستی کشاورزی		وزارت امور اقتصاد و دارایی و وزارت صمت
تسهیل شرایط صادرات و خروج کالا های زیستی از مرزهای کشور		اداره گمرک جمهوری اسلامی ایران
رایزنی با کشورهای هدف جهت تسهیل صدور مجوز، مبادلات مالی، فعالیت های بازرگانی، بیمه و غیره، برگزاری جلسات B&B و نمایشگاه‌های تخصصی		وزارت امور خارجه

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۵			۳۶ ماه	۲، ۱	۲۰۰ میلیارد ریال		توسعه نرم افزارهای مدل سازی و اپلیکیشن‌های توصیه مصرف کودهای کشاورزی
۴			۲۴ ماه	۲، ۱	۲۰۰ میلیارد ریال		توسعه کشاورزی قراردادی برای مصرف کودهای زیستی و زیست مهارگر
۴			۲۴ ماه	۲، ۱	۱۰۰ میلیارد ریال		ایجاد مزارع الگویی جهت ترویج مصرف کودهای زیستی

۳			۲۴ ماه	۲،۱	۷۰ میلیارد ریال	توسعه تولید و استفاده از پهبادها برای مصرف آفت‌کش‌های زیستی و بیوشیمیایی
۴			۳۶ ماه	۲،۱	۱۰۰ میلیارد ریال	توسعه اپلیکیشن‌های توصیه مصرف آفت‌کش‌های زیستی و بیوشیمیایی بر اساس پردازش تصویر و توسعه مدیریت تلفیقی آفات
۱۰			۴۸ ماه	۳،۲،۱	۳۰۰ میلیارد ریال	ایجاد پلتفرم رتبه‌بندی محصولات کشاورزی بر اساس کیفیت و سلامت
۵			۲۴ ماه	۳،۲،۱	۱۰۰ میلیارد ریال	توسعه صادرات کودها و آفت‌کش‌های زیستی و بیوشیمیایی
۴۵۰			۶۰ ماه	۳،۲،۱	۱۰۰۰۰ میلیارد	اجرای مدیریت تغذیه تلفیقی

زراعت و باغبانی

امنیت غذایی					حوزه تخصصی
باغبانی					زیرحوزه
توسعه کشت بافت برای تولید هسته‌های اولیه ارقام بومی کشور و متابولیت های ثانویه					نام برنامه
تولید بار اولی/ توسعه دانش / توسعه بازار					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
			*	*	
<ul style="list-style-type: none"> • پیچیدگی فناوری و دشواری در دستیابی به هسته های اولیه عاری از ویروس • عدم رعایت حق مالکیت معنوی در هسته های اولیه عاری از ویروس تولید شده • عدم تمایل بخش خصوصی برای سرمایه گذاری در تولید هسته های اولیه عاری از ویروس • عدم توجه بهره برداران از مزایای نهایی های عاری از ویروس • کمبود زیرساخت‌های آزمایشگاهی در حوزه تعیین سلامت و اصالت نهال 					گلوگاه های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	وظایف نهادها و سازمان‌ها
ایجاد زیرساخت لازم برای توسعه بانک هسته های اولیه عاری از ویروس		موسسه تحقیقات علوم باغبانی		وزارت جهاد کشاورزی	
واگذاری حق بهره برداری از ارقام بومی به شرکتهای خصوصی		موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال		وزارت جهاد کشاورزی	
تسهیل و تسریع صدور گواهی عاری از ویروس		معاونت باغبانی		وزارت جهاد کشاورزی	
تخصیص یارانه نهال به تولید هسته های اولیه عاری از ویروس					

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۲			۱۲ ماه	۱	۲۰ میلیارد ریال	نهل گستر وریان	غربالگری و امکان تهیه هسته های اولیه عاری از ویروس برخی ارقام تجاری نهال
۲			۲۴ ماه	۱	۱۰۰ میلیارد ریال		ایجاد ۳۰ رقم هسته های اولیه عاری از ویروس از ارقام بومی (پسته، بادام، گردو، سیب، خرما، گلابی)
۴			۲۴ ماه	۲، ۱	۷۰ میلیارد ریال		ایجاد بانک هسته های اولیه عاری از ویروس از ارقام بومی و وارداتی
۲۴			۶۰ ماه	۳، ۲، ۱	۲۷۰ میلیارد ریال		توسعه تولید متابولیت های با ارزش گیاهی با استفاده از کشت بافت گیاهی

امنیت غذایی					حوزه تخصصی	
باغبانی					زیرحوزه	
توسعه روش‌های تجاری کشاورزی عمودی در راستای کشاورزی شهری					نام برنامه	
توسعه دانش / تولید بار اولی/تجاری سازی					سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
تامین مالی از بورس		منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
		*	*	*		
<ul style="list-style-type: none"> • پیچیدگی فناوری و دشواری در دستیابی دانش کشت تجاری هوشمند در فضای بسته • نیاز به سرمایه گذاری بالا • دسترسی به تجهیزات و امکانات مورد نیاز • تنوع کم محصولات کشاورزی که قابلیت کشت تجاری در فضای بسته را داشته باشند 					گلوگاه های اجرایی	
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		
ایجاد زیرساخت لازم برای توسعه کشت عمودی به روش تجاری		معاونت باغبانی		وزارت جهاد کشاورزی		
ارائه امکانات و فضای لازم برای استقرار واحدهای کشاورزی عمودی		میادین میوه و تره بار		شهرداری		
ارائه تسهیلات کم بهره				بانک و صندوق های مالی		
اشتغال متخصص		مدت زمان لازم تا بهره برداری		اولویت تخصیص		پروژه های تعریف شده تا کنون
مستقیم		میزان		مبلغ		
اهدافگذاری پتانسیل ارزی		میزان محاسبه		نام مجری		

۳			۲۴ ماه	۱	۳۰ میلیارد ریال	توسعه دانش فنی تولید گیاهان سبزی و صیفی به روش Indoor (۲ واحد)
۵			۳۶ ماه	۱	۸۰ میلیارد ریال	تولید گیاهان سبزی و صیفی به روش کشت عمودی (۲ واحد)
۱۵			۴۸ ماه	۳، ۲، ۱	۲۰۰۰ میلیارد ریال	توسعه روش‌های تجاری کشاورزی عمودی در راستای کشاورزی شهری (۲ واحد)

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
زراعت و باغبانی				زیرحوزه	
توسعه ICT برای مدیریت عملیات کشاورزی				نام برنامه	
توسعه دانش / تولید بار اولی / تجاری سازی				سطح آمادگی فناوری	
میزان پتانسیل ارزی		مبنای محاسبه		پتانسیل ارزی برنامه	
منابع حمایتی معاونت علمی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع بانکی	تامین مالی از بورس	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
*	*	*			
<ul style="list-style-type: none"> پیچیدگی فناوری و دشواری در دستیابی به دانش فنی عدم استقبال کشاورزان سنتی از پلتفرم های آنلاین دسترسی به داده های مناسب برای تحلیل داده نیاز به امکانات سخت افزاری برای داده برداری مانند ماهواره، سیستم های پروازی بدون سرنشین (پهباد و کوادکوپتر) 				گلوگاه های اجرایی	
وظیفه	سازمان ذی ربط	نهاد			
تهیه زیرساخت مانیتورینگ و ردیابی آفات و بیماری ها و اشتراک اطلاعات با بخش خصوصی	سازمان حفظ نباتات	وزارت جهاد کشاورزی			
تهیه و تکمیل نقشه های حاصلخیزی خاک و اشتراک اطلاعات با بخش خصوصی	موسسه تحقیقاتی آب و خاک کشور				
تکمیل اطلاعات ژنتیکی دام های سبک و سنگین، تهیه و اشتراک اطلاعات مربوط به شرایط تولید شامل نهاده های تولید، واحدهای دامپروری و طیور و غیره با بخش خصوصی	معاونت امور دام				
تکمیل اطلاعات ژنتیکی ابریان، تهیه و اشتراک اطلاعات مربوط به شرایط تولید شامل نهاده های تولید، واحدهای آبری پروری ها و غیره با بخش خصوصی	سازمان شیلات				

اشتراک اطلاعات توپوگرافی و حدود اراضی کشور با بخش خصوصی	سازمان جغرافیایی ارتش
ارائه تسهیلات کم بهره	بانک و صندوق های مالی

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۳، ۲، ۱)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۶			۴۸ ماه		۱۰۰ میلیارد ریال		توسعه پلتفرم های مدیریت خاکورزی (بهبود عملیات خاکورزی برای کاربران بر اساس جمع آوری و تحلیل داده، ارائه خدمات مکانیزاسیون، اجاره و بهم رسانی عرضه و تقاضا) ۱ پلتفرم
۱۲			۴۸ ماه		۲۰۰ میلیارد ریال		توسعه پلتفرم های مدیریت تلفیقی آفات (بهبود مدیریت آفات و بیماری در کاربران بر اساس جمع آوری و تحلیل داده، ارائه خدمات اجرایی و بهم رسانی عرضه و تقاضا) ۲ پلتفرم
۱۲			۴۸ ماه		۲۰۰ میلیارد ریال		توسعه پلتفرم های مدیریت تغذیه تلفیقی (بهبود مدیریت تغذیه گیاهی در کاربران بر اساس جمع آوری و تحلیل داده، ارائه خدمات اجرایی و بهم رسانی عرضه و تقاضا) ۲ پلتفرم

۱۲		۴۸ ماه	۲۰۰ میلیارد ریال	توسعه پلتفرم‌های مدیریت آبیاری (ارتقاء و بهبود مدیریت آبیاری در کاربران بر اساس تحلیل داده، اجرای خدمات آبیاری، ارائه خدمات هوشمند سازی و غیره)	۲ پلتفرم
۶		۴۸ ماه	۱۰۰ میلیارد ریال	توسعه پلتفرم‌های مدیریت کشت و تولید محصول (ارتقاء دقت و قدرت تصمیم‌گیری کاربران برای الگوی کشت، روش کاشت، داشت و برداشت، تخمین عملکرد محصول، تحلیل بازار و غیره بر اساس تحلیل داده)	۱ پلتفرم
۶		۴۸ ماه	۱۰۰ میلیارد ریال	توسعه پلتفرم‌های مدیریت دامداری (ارتقاء دقت و قدرت تصمیم‌گیری کاربران برای انتخاب دام، بهداشت دام، مدیریت اقتصادی دام، تحلیل بازار و غیره بر اساس تحلیل داده)	۱ پلتفرم
۶		۴۸ ماه	۱۰۰ میلیارد ریال	توسعه پلتفرم‌های مدیریت آبی پرووری (ارتقاء دقت و قدرت تصمیم‌گیری کاربران برای روش پرورش، بهداشت آبزیان، مدیریت اقتصادی تولید، تحلیل بازار و غیره بر اساس تحلیل داده)	۱ پلتفرم
۱۲		۴۸ ماه	۲۰۰ میلیارد ریال	توسعه پلتفرم‌های مدیریت پرورش طیور (ارتقاء دقت و قدرت تصمیم‌گیری کاربران برای جیره نویسی، بهداشت طیور، مدیریت اقتصادی تولید، تحلیل بازار و غیره بر اساس تحلیل داده)	۲ پلتفرم

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
زراعت و باغبانی				زیرحوزه	
مدیریت زنجیره تامین محصولات کشاورزی				نام برنامه	
توسعه دانش/تولید بار اولی				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
*	*	*	*	*	
<ul style="list-style-type: none"> • پیچیدگی مدل اجرا و زمان طولانی اجرا • نیاز به سرمایه گذاری بالا • مشکلات فرهنگی و اجتماعی افراد فعال در پلتفرم • تصمیمات و سیاستگذاری های وزارت جهاد کشاورزی 				گلوگاه های اجرایی	
وظیفه	سازمان ذی ربط	نهاد	وظایف نهادها و سازمانها		
تسهیل شرایط اجرای کشاورزی قراردادی	معاونت زراعت، باغبانی و سازمان جهاد کشاورزی استانها	وزارت جهاد کشاورزی			
الزام اتحادیه های تعاونی کشور به همکاری با شرکتهای مجری کشاورزی قراردادی و مدیریت زنجیره تامین	سازمان تعاونی روستایی				
تسهیل صدور مجوز و مشارکت برای راه اندازی شهرکهای نوآوری کشاورزی	شرکت شهرکهای کشاورزی				
ارائه تسهیلات ارزان قیمت یا مشارکت با شرکتهای مجری کشاورزی قراردادی و مدیریت زنجیره تامین		بانک و صندوق های مالی			

تسهیل شرایط دریافت زیرساخت لازم IT و ارتباطات	وزارت ارتباطات و فناوری
ایجاد زیرساخت لازم برای توسعه شهرکهای نوآوری کشاورزی (برق، گاز، آب، جاده و غیره)	وزارتخانه‌های راه و نیرو،

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۳، ۲، ۱)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۱۰			۳ سال		۳۰۰ میلیارد ریال		توسعه کشاورزی قراردادی (استفاده از فناوری های زیستی IT در مدیریت تولیدات کشاورزی)
۴۰			۴ سال		۱۱۰۰ میلیارد ریال		توسعه پلتفرم‌های آنلاین مدیریت زنجیره تامین
۲۵			۴ سال		۱۰۰۰ میلیارد ریال		توسعه پلتفرم‌های بهم رسانی (اشتراک اطلاعات)
۱۳۰۰			۸ سال		۳۱۰۰۰ میلیارد ریال		ایجاد شهرک‌های نوآوری کشاورزی با هدف توسعه کشاورزی پایدار، توسعه و استفاده از فناوری‌های نسل چهارم و پنجم کشاورزی و تجاری سازی محصولات دانش بنیان حوزه امنیت غذایی از طریق ایجاد زیرساخت‌های لازم برای تکمیل زنجیره ارزش امنیت غذایی

زيست دريا

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
زیست دریا				زیرحوزه	
توسعه بیوتکنیک ماهیان سردآبی و گرمآبی بومی				نام برنامه	
(دانش فنی / تولید بار اول / افزایش ظرفیت)				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
آمار نامه کمرگ و وزارت جهاد کشاورزی		۴۱۶۴۵۸۷۵ یورو			
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
				*	
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس عدم تدوین رژیم حقوقی مشخص جهت همکاری های منطقه ای در حوزه دریای خزر و دریای جنوب عدم تخصیص تسهیلات کافی و کند بودن روند آن ناکافی بودن حمایت های قانونی از کارگاه های شیلاتی کشور مشکلات در تاسیس شهرک های صنعتی شیلات در نزدیکی صید گاه ها یا سواحل دریا به دلیل محروم بودن اغلب این نواحی صیادی 				گلوگاه های اجرایی	
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	
صدور مجوزهای آبی پرووری، خدمات توسعه بازار آبریان، ارائه معرفی نامه برای بهره مندی از تسهیلات بانکی		سازمان شیلات		وزارت جهاد کشاورزی	
تدوین ساختار و دستورالعمل های دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های آبریان		سازمان دامپزشکی		وزارت جهاد کشاورزی	
برگزاری دوره های آموزشی متناسب با نیاز کشور					
تشکیل شرکت های تخصصی برای ارائه خدمات دامپزشکی در حوزه شیلات					
				وظایف نهادها و سازمان ها	

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه‌های اولویت دار
	میزان	مبنای محاسبه					
۵			۲۴ ماه	۱	۱۰ میلیارد ریال	آبزی کاوش پویای آسیا	پایلوت تولید ۲۰ تن ماهی صبیتی از طریق روش نوین تکثیر و پرورش مستقیم در استخر خاکی
۵			۳۶ ماه	۲، ۱	۲۵ میلیارد ریال		تولید ارگانیک تخم چشم زده تمام ماده و تریپلوئید قزل آلا
۶			۲۴ ماه	۲، ۱	۳۰ میلیارد ریال		تکثیر تخم ماهی هامور و توسعه پرورش آن در سیستم‌های بسته آبی پروری
۶			۲۴ ماه	۲، ۱	۳۰ میلیارد ریال		تکثیر بچه ماهی سوکلا و توسعه روش‌های نوین آبی پروری برای پرورش صنعتی آن
۸			۳۶ ماه	۲، ۱	۵۰ میلیارد ریال		توسعه پرورش و تکثیر ماهیان خاویاری سریع رشد
۶			۲۴ ماه	۲، ۱	۳۰ میلیارد ریال		تکثیر لارو و تولید صنعتی ماهی شانک در استخر خاکی
۸			۳۶ ماه	۲، ۱	۵۰ میلیارد ریال		تکثیر و تولید لارو بچه ماهی گونه‌های بومی کپور ماهیان مانند شیربت، گطان و برزم
۱۰			۳۶ ماه	۲، ۱	۸۰ میلیارد ریال		تکثیر و تولید صنعتی برخی گونه‌های بومی کپور ماهیان مانند شیربت، گطان و برزم
۸			۳۶ ماه	۲، ۱	۵۰ میلیارد ریال		تکثیر لارو بچه ماهی و تولید صنعتی ماهی زبیدی (حلوای سفید) در استخرهای خاکی
امنیت غذایی							حوزه تخصصی
زیست دریا							زیرحوزه

توسعه دانش فنی کشت انبوه و تولید تجاری - صنعتی ماکرو و میکرو جلبک، خیار دریایی و سایر آبزیان					نام برنامه
(دانش فنی / تولید بار اول / افزایش ظرفیت)					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
آمار نامه کمرگ و وزارت جهاد کشاورزی، پرسش از فناور های حوزه			۳۷۲۳۵۹۹.۶ یورو		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
				*	
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس خشکسالی های گسترده و کاهش نزولات جوی که منجر به ضعف شدید رویش های جلبکی شده است ضعف زنجیره غذایی دریا و کاهش شدید آبزیان و حمله چراکنندگان جلبکی به مزرعه کشت جلبک تغییر کاربری و خشک کردن ساحل و رویشگاه های منحصر به فرد گونه های اقتصادی ماکرو جلبک بالا رفتن شدید قیمتتها و تجهیزات مورد نیاز مزارع پرورش جلبک اخذ گواهی سلامت و دریافت مجوز اولیه تولید از سازمان غذا و دارو 					گلوگاه های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	وظایف نهادها و سازمانها
صدر مجوز اولیه تولید محصولات مرتبط با حوزه ماکرو و میکرو جلبک ها		سازمان غذا و دارو		وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی	

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۳	۱۷۲۸۵۷۱ یورو	پرسش از فناوران حوزه	۱۲ ماه	۳	۲۰ میلیارد ریال	زیست اندیشان بهفر آذربایجان	کشت جلبک سبز آبی اسپیروولینا پلاتنسیس
۳	۳۷۹۱۶۹ یورو	آمار نامه کمرگ، سایت آمازون، پرسش از فناوران حوزه	۳۶ ماه	۱	۱۶ میلیارد ریال	زیست دریا پروران آناهیتا	تولید جلبک های دریایی و پلیمر زیستی آگار
۴			۲۴ ماه	۲، ۱	۳۰ میلیارد ریال		تولید زیست توده و کشت جلبک کلرولا
۴			۲۴ ماه	۲، ۱	۳۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی و کشت صنعتی جلبک دونالیلا
۷			۳۶ ماه	۲، ۱	۷۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی تولید صنعتی خیار دریایی و توسعه صنایع فرآوری آن
۴			۲۴ ماه	۲، ۱	۳۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی صدف های خوراکی با هدف صادرات
۴			۲۴ ماه	۲، ۱	۳۰ میلیارد ریال		توسعه تکثیر و تولید آرتیمیا در اراضی شور

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
زیست دریا				زیرحوزه	
فرآوری و استحصال مواد زیست پایه از جلبک مانند آگار، آلژینات، آنتی اکسیدان، رنگدانه و غیره				نام برنامه	
(دانش فنی / تولید بار اول)				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
آمار نامه کمرگ، آمار نامه جهاد کشاورزی، آمار نامه سازمان غذا و دارو		۴۸۳۰۹۳۰ یورو			
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
			*	*	
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس حمایت های مالی از فعالان حوزه پرورش ماکرو جلبک ها به عنوان منبع تامین آگار و آلژینات تخلیه فاضلاب های شهری و صنعتی به دریا و بهم خوردن شرایط اکولوژیک محل رشد ماکرو جلبک ها ضعف زنجیره غذایی دریا و کاهش شدید بسیاری از آبزیان و حمله چرا کنندگان دریایی به مزارع کشت جلبک تغییر کاربری و خشک کردن ساحل جهت ایجاد بازارچه و تفریحگاه ساحلی تمرکز مسئولین بر روی صنعت پرورش میگو و ایجاد جاذبه گسترده به این صنعت که منجر به آلاینده گسترده دریا شده است. فرآیند اخذ مجوز از سازمان های ذی ربط 					
وظیفه	سازمان ذی ربط	نهاد	وظایف نهادها و سازمان ها		
صدور پروانه ها و مجوزهای بهداشتی تولید محصول	سازمان غذا و دارو	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی			
تعیین، تدوین و اعلام استانداردها، ضوابط، ویژگی ها و مقررات مربوط به تهیه، تولید، کنترل، و آزمایش محصول	سازمان نظام مهندسی منابع طبیعی و شیلات	وزارت جهاد کشاورزی			
صدور جواز تاسیس و پروانه بهره برداری کشت و پرورش جلبک					

اشتغال متخصص مستقیم	هدف گذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱)، (۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۳	۳۷۹۱۶۹ یورو	آمار نامه کمرگ، سایت آمازون، پرسش از فناوران حوزه	۳۶ ماه	۱	۱۶ میلیارد ریال	زیست دریا پروران آناهیتا	تولید جلبک های دریایی و پلیمر زیستی آگار
۱۵			۳۶ ماه	۳، ۲، ۱	۱۰۰ میلیارد		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی امگا ۳ و سایر اسیدهای چرب از انواع جلبک
۱۵			۳۶ ماه	۲، ۱	۱۰۰ میلیارد		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی کاراگینان، آلژینات و پلیمرهای زیستی از انواع جلبک
۱۵			۳۶ ماه	۲، ۱	۱۰۰ میلیارد		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی آنتی اکسیدان و رنگدانه (شامل آستاگزانتین و کاروتن ها) از جلبک
۱۵			۳۶ ماه	۲، ۱	۱۰۰ میلیارد		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی ترکیبات زیستی و عصاره جلبکی برای مصارف آرایشی و بهداشتی

امنیت غذایی					حوزه تخصصی		
زیست دریا					زیرحوزه		
تولید تجاری محصولات زیست دریا با تاکید بر کلاژن، ژلاتین، اسید هیالورونیک					نام برنامه		
(دانش فنی / تولید بار اول)					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
آمار نامه کمرگ			۱۴۴۲۱۳۲۹ یورو				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه		
				*			
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس دانش فنی تولید بهینه محصولات حوزه زیست دریا عدم شناخت کافی سرمایه گذاران از محصولات جانبی حوزه زیست دریا عدم وجود سیستم جمع آوری ضایعات پروتئینی الزامات اخذ مجوز و رعایت استاندارد ها در خصوص تولید محصولات حوزه زیست دریا 					گلوگاه های اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد			
صدور پروانه ها و مجوزهای بهداشتی تولید محصول		سازمان غذا و دارو		وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی			
تعیین، تدوین و اعلام استانداردها، ضوابط، ویژگی ها و مقررات مربوط به تهیه، تولید، کنترل، و آزمایش محصول							
اشتغال متخصص مستقیم	هدف گذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۳	پرسش از فناور حوزه	۱۰۳۷۱۴۲/۵ یورو	۶ ماه	۲	۸۰ میلیون تومان	ایده پردازان افق جاوید	تولید ژلاتین از پوست و ضایعات ماهی

۳	پرسش از فناوری	۳۸۸۹۲۸ یورو	۲۴ ماه	۲	۸۰ میلیون تومان	امید سل سامانه	تولید پپتید کلاژن از پوست ماهی
۲	-	تولید در مقیاس آزمایشگاهی	-		۸۰ میلیون تومان	-	استخراج و تولید اسید هیالورونیک از ماهیان
۵۰			۳۶ ماه	۳،۲،۱	۱۰۰۰ میلیارد ریال	امید سل	توسعه دانش فنی و تولید صنعتی امگا ۳ و سایر اسیدهای چرب از ماهیان
۸			۳۶ ماه	۳،۲،۱	۱۰۰ میلیارد		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی اسید آمینه، پپتید و پروتئین از آبزیان
۸			۳۶ ماه	۳،۲،۱	۱۰۰ میلیارد		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی کیتین و کیتوزان از محصولات زیست دریا
۱۵			۳۶ ماه	۳،۲،۱	۲۰۰ میلیارد		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی آنتی اکسیدان و رنگدانه از محصولات زیست دریا

امنیت غذایی				حوزه تخصصی		
زیست دریا				زیرحوزه		
تولید محصولات آبزیان و زیست دریا در قفس و سواحل				نام برنامه		
(دانش فنی / تولید بار اول / افزایش ظرفیت / تجاری سازی)				سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
سازمان شیلات		۷۰ میلیون یورو				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه	
				*		
<ul style="list-style-type: none"> نیازمند ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس تامین لارو و غذای آغازین جهت پرورش در قفس خود کفا نبودن در زمینه تامین لارو و لزوم واردات محدودیت های مالی و نبود دانش فنی در زمینه پرورش مولدین 						گلوگاه های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		
صدور مجوزهای آبی پروری، خدمات توسعه بازار آبزیان، ارائه معرفی نامه برای بهره مندی از تسهیلات بانکی		سازمان شیلات		وزارت جهاد کشاورزی		
تدوین ساختار و دستورالعمل های دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان		سازمان دامپزشکی		وزارت جهاد کشاورزی		
برگزاری دوره های آموزشی متناسب با نیاز کشور						
اعطای مجوز تاسیس و بهره برداری بهداشتی به واحد های پرورش دهنده				وظایف نهادها و سازمان ها		

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۱۵			۳۶ ماه	۳، ۲، ۱	۲۰۰ میلیارد		توسعه پرورش ماهیان بومی دریای جنوب مانند صیبتی، هامور، شانک و غیره در شرایط قفس
۱۵			۳۶ ماه	۳، ۲، ۱	۲۰۰ میلیارد		توسعه پرورش ماهیان بومی دریای خزر مانند کفال، کپور، ماهیان خاویاری، ماهی آزاد و غیره در شرایط قفس

امنیت غذایی				حوزه تخصصی		
زیست دریا				زیرحوزه		
توسعه مکمل های آبزیان به روش های زیستی مانند تولید بیو سیلاژ ، ویتامین، رنگدانه، آنتی اکسیدان، عوامل ضد میکروبی و غیره				نام برنامه		
(دانش فنی / تولید بار اول / افزایش ظرفیت)				سطح آمادگی فناوری		
میزان پتانسیل ارزی		مبنای محاسبه		پتانسیل ارزی برنامه		
۷۵۹۹۱۷۱ یورو		آمار نامه کمرگ، سازمان شیلات				
منابع حمایتی معاونت علمی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع بانکی	تامین مالی از بورس	مبلغ و محل تامین منابع برنامه	
*						
<ul style="list-style-type: none"> • قیمت بالای خوراک و مکمل های مورد نیاز در پرورش آبزیان • محدودیت دسترسی به سهمیه دولتی • افزایش نرخ ارز • عدم ابلاغ تسهیلات بانکی کم بهره و حمایت های مالی از پرورش دهندگان • افزایش جهانی قیمت نهاده ها و تاثیر پذیری قیمت ها در داخل 						گلوگاه های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد			
خدمات توسعه بازار آبزیان، ارائه معرفی نامه برای بهره مندی از تسهیلات بانکی، اعطای تاییدیه فنی و مجوز ارزی در مورد اقلام وارداتی		سازمان شیلات	وزارت جهاد کشاورزی			
تدوین ساختار و دستورالعمل های دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان		سازمان دامپزشکی	وزارت جهاد کشاورزی			
اعطای مجوز بهداشتی در مورد اقلام وارداتی						

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱)، (۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۳	۲۶۰۰۰۰۰ یورو	پرسش از فناور حوزه	۲۴ ماه	۱	۵ میلیارد ریال	رویش فرایند آریا	تولید گرانول رنگدانه طبیعی آستاگزانتین بر پایه ریز جلبک برای مصرف آبزیان
۶			۲۴ ماه	۱	۵۰ میلیارد ریال		سیلاژ ضایعات ماهیان به روش آنزیمی و میکروبی جهت تولید خوراک دام، طیور و آبزیان
۶			۲۴ ماه	۱	۵۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی آنتی اکسیدانها، اسیدهای آمینو و غیره به روش میکروبی و گیاهی برای مصرف خوراک ابزیان

امنیت غذایی				حوزه تخصصی		
زیست دریا				زیرحوزه		
توسعه هورمون، پروبیوتیک و پری بیوتیک ها و مکمل های جیره غذایی				نام برنامه		
(دانش فنی / تولید بار اول / افزایش ظرفیت)				سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
آمار نامه کمرگ، سازمان شیلات		۷۵۹۹۱۷۱ یورو				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه	
				*		
<ul style="list-style-type: none"> • قیمت بالای خوراک و مکمل های مورد نیاز در پرورش آبزیان • محدودیت دسترسی به سهمیه دولتی • افزایش نرخ ارز • عدم ابلاغ تسهیلات بانکی کم بهره و حمایت های مالی از پرورش دهندگان • افزایش جهانی قیمت نهاده ها و تاثیر پذیری قیمت ها در داخل 						گلوگاه های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		
خدمات توسعه بازار آبزیان، ارائه معرفی نامه برای بهره مندی از تسهیلات بانکی، اعطای تاییدیه فنی و مجوز ارزی در مورد اقلام وارداتی		سازمان شیلات		وزارت جهاد کشاورزی		
تدوین ساختار و دستورالعمل های دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان		سازمان دامپزشکی		وزارت جهاد کشاورزی		
اعطای مجوز بهداشتی در مورد اقلام وارداتی						
وظایف نهادها و سازمان ها						

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱)، (۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۳	پرسش از فناور حوزه شرکت های تولید کننده خوراک دام و طیور	۸۶۳۹۰۴ یورو	۵ ماه	۲	۲۰ میلیارد ریال	بهان کیمیا آنزیم	تولید مخمر اتولیز، عصاره و دیواره از مخمر ساکارومایسس سرویزه به عنوان پری بیوتیک خوراک دام، طیور و آبزیان در مقیاس صنعتی
۴			۲۴ ماه	۱	۳۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی و تولید هورمون های جنسی ماهیان
۴			۲۴ ماه	۱	۳۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی پروبیوتیک ها جهت کاهش شیوع بیماری های ماهیان و میگو

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
زیست دریا				زیرحوزه	
استفاده از جایگزین های خوراک آبزیان مانند ماکرو و میکرو جلبک، حشرات، پروتئین قارچی				نام برنامه	
(دانش فنی/ تولید بار اول/ افزایش ظرفیت)				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
سازمان شیلات		۵۷۲۳۳۶۴۰ یورو			
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
				*	
<ul style="list-style-type: none"> • قیمت بالای خوراک و مکمل های مورد نیاز در پرورش آبزیان • محدودیت دسترسی به سهمیه دولتی • افزایش نرخ ارز • عدم ابلاغ تسهیلات بانکی کم بهره و حمایت های مالی از پرورش دهندگان • افزایش جهانی قیمت نهاده ها و تاثیر پذیری قیمت ها در داخل • پایش تحولات بازار و جامع نگری در سهم رقبای نیازمند نهاده های آبی پروری • هماهنگ سازی برنامه های توسعه صیادی و آبی پروری 				گلوگاه های اجرایی	
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد	وظایف نهادها و سازمانها	
خدمات توسعه بازار آبزیان، ارائه معرفی نامه برای بهره مندی از تسهیلات بانکی، اعطای تاییدیه فنی و مجوز ارزی در مورد اقلام وارداتی		سازمان شیلات	وزارت جهاد کشاورزی		
تدوین ساختار و دستورالعمل های دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان		سازمان دامپزشکی	وزارت جهاد کشاورزی		
اعطای مجوز بهداشتی در مورد اقلام وارداتی					

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مینای محاسبه					
۳	۱۶۴۱۸۳ یورو	پرسش از فناوری حوزه	۳۶ ماه	۲	۱۰ میلیارد ریال	زیست تبدیل گیلان	تبدیل زیستی زباله و پسماندهای آلی به ترکیبات با ارزش پودر پروتئین، کود بارورکننده و پلیمرهای زیستی با استفاده از حشره (Hermetia illucense)
۳	۸۶۴۱۲۵ یورو	پرسش از فناوری حوزه	۱۲ ماه	۲	۵ میلیارد ریال	کشت آب پایدار زنجان	تولید میلووم جهت تامین منبع پروتئینی جایگزینی سویا در جیره غذایی بلدرچین و ماهی
۳	۸۶۴۱۲۵ یورو	پرسش از فناوری حوزه	۱۲ ماه	۲	۵ میلیارد ریال	فرداد کیان فرتاک	پرورش و تولید لارو مگس خانگی به عنوان منبع پروتئینی در تغذیه طیور و آبزیان
۳	۸۶۴۱۲۵ یورو	پرسش از فناوری حوزه	۲۴ ماه	۲	۵ میلیارد ریال	زیست فناوری ورجاوند هیرکان	تکثیر و پرورش سوسک زرد آرد به عنوان منبع پروتئین در رژیم غذایی، طیور و آبزیان
۳	۸۶۲۱۲۵ یورو	پرسش از فناوری حوزه	۱۲ ماه	۲	۵ میلیارد ریال	تعاونی کشاورزی سبزینه گستر افق پیشرو بهبهان	پرورش کرمهای خوراکی میلووم
۴			۲۴ ماه	۱	۳۰ میلیارد ریال		توسعه دانش فنی و تولید صنعتی پروتئینهای فارچی و میکروبی برای استفاده در خوراک آبزیان
۴			۲۴ ماه	۱	۴۰ میلیارد ریال		توسعه تولید بیوماس ماکرو جلبک و میکرو جلبک برای مصارف تغذیه‌ای آبزیان

صنایع غذایی

امنیت غذایی					حوزه تخصصی
صنایع غذایی					زیرحوزه
توسعه دانش فنی و تولید نیمه صنعتی					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
با توجه به قیمت تقریبی مواد اولیه و ظرفیت‌های تولید صنایع غذایی کشور			۳۳۸ میلیون دلار		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق‌ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه (میلیارد ریال)
-	۱۱,۰۲۰	۱۵,۶۴۰	-	۳,۳۷۰	
<ul style="list-style-type: none"> • انتفاع گسترده برخی افراد از واردات و مقاومت آنها برای پیشرفت تولید داخلی • تامین برخی مواد اولیه به دلیل تحریم‌ها • نامشخص بودن زمان تبدیل دانش فنی آزمایشگاهی به تولید مقیاس صنعتی • تحقیق و توسعه جهت رسیدن به دانش فنی مورد نیاز • عدم ارتباط مستقیم مالی بین تامین کننده تجهیزات و ماشین آلات و تولید کنندگان داخلی به دلیل تحریم • لزوم ایجاد فضای رقابتی با استفاده از تعرفه مناسب گمرکی 					
وظیفه	سازمان ذی ربط		نهاد		
صدور مجوزهای لازم	اداره کل فرآورده های آشامیدنی و خوراکی		سازمان غذا و دارو		
تطبیق با استانداردهای ملی تدوین استاندارد ملی در صورت لزوم	اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی حلال		سازمان ملی استاندارد		
ممنوعیت/محدودیت واردات اقلام مشابه تدوین تعرفه های گمرکی به منظور ایجاد قابلیت رقابتی برای محصولات تولید داخل	دفتر صنایع غیر فلزی معاونت صنعت		وزارت صمت		
معرفی پروتوتایپ ها یا محصولات تولید شده به واحد های تولیدی	افزودنی ها و روغن و ...		انجمن های صنفی مربوط به هر حوزه		
سیاست های ترویجی به منظور تامین مواد اولیه از طریق سیاست های تشویقی کشت			وزارت جهاد کشاورزی		

تدوین سیاست های حمایتی به منظور کشت اقلام مورد نیاز تولید روغن ها و اولئورزین ها							
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تاکنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۸۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و وزارت صمت	۶۰	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۱،۵۰۰،۰۰۰		تولید مواد اولیه و افزودنی های صنایع غذایی
۵	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و وزارت صمت	۲	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۱۴۰،۰۰۰		تولید سیزنینگ های ویژه محصولات غذایی مختلف
۳۰۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و وزارت صمت و انجمن صنایع لبنی	۱۵۰	۶۰ ماه	۱،۲،۳	۱۵،۰۰۰،۰۰۰		پالایشگاه تولید فرآورده های مشتق از لبنیات (لاکتوز، پروتئین و ...)
۱۲۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک	۵	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۵،۰۰۰،۰۰۰		تولید هیدروکلویدهای سازنده استایلیلایزرها
۳۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و وزارت صمت	۱	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۱،۳۰۰،۰۰۰		توسعه فناوریهای تولید کنسرو در کیسه های قابل اتوکلاو شدن
۲۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و وزارت صمت	۱	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۶۰۰،۰۰۰		کاهش قند در صنایع آبمیوه (Better Juice) به روش میکروبی
۲۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و وزارت صمت	۳	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۶۰۰،۰۰۰		توسعه فناوری تولید آنتی اکسیدانهای طبیعی به جای آنتی اکسیدانهای سنتزی
۶۵	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و انجمن صنایع روغنی	۶۰	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۱،۵۰۰،۰۰۰		توسعه تولید روغن خوراکی از منابع جدیدتر نظیر سالیکورنیا

۴۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و ستاد توسعه زیست فناوری	۲	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۹۰۰،۰۰۰	تولید باکتریوسین‌ها (سموم پروتئینی باکتریایی) به عنوان جایگزین آنتی بیوتیک و مواد نگهدارنده
۳۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و ستاد توسعه زیست فناوری	۵	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۷۵۰،۰۰۰	تولید عصاره مخمر و باکتریایی جهت بهبود کیفیت و کمیت مواد غذایی پروتئین
۳۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و ستاد توسعه زیست فناوری	۵	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۶۳۰،۰۰۰	توسعه تولید پروتئین و گوشت بازساخته از منابع گیاهی
۲۸	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و ستاد توسعه زیست فناوری	۲	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۴۰۰،۰۰۰	توسعه استفاده از آنزیم پروتئاز در فراوری و آماده سازی گوشت
۳۶	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و ستاد توسعه زیست فناوری	۴۰	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۷۵۰،۰۰۰	توسعه تولید آنزیم های بهبود دهنده آرد و نان مانند گلوکز اکسیداز، سلولاز و همی سلولاز، پروتئاز، لیپاز، لیپواکسیژناز، آلفا آمیلاز و غیر
۱۷	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و ستاد توسعه زیست فناوری	۱	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۴۵۰،۰۰۰	توسعه تولید محصولات غذایی فاقد گلوتن
۲۰	اطلاعات دریافتی از سازمان غذا و دارو، آمار نامه گمرک و ستاد توسعه زیست فناوری	۱	۴۸ ماه	۱،۲،۳	۵۵۰،۰۰۰	توسعه تولید محصولات غذایی مناسب برای بیماران دیابتی و سایر بیماران

مرغ لاین

امنیت غذایی					حوزه تخصصی
مرغ لاین					زیرحوزه
طرح تحقیق و توسعه و ایجاد لاین‌های آزمایشی در مجتمع لاین بابلکنار برای ارتقاء عملکرد لاین آراین					نام برنامه
تولید بار اول					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
کاهش خروج ارز ناشی از واردات خوراک طیور			۳۶ میلیون دلار در ۵ سال		برنامه
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	موسسه دانش بنیان برکت	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
-	-	-	۳۰۰ میلیارد ریال	۳۵۰ میلیارد ریال	برنامه
• عدم هماهنگی بین سازمان‌های ذی ربط در اجرای پروژه					گلوگاه‌های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	وظایف نهادها و سازمان‌ها
حمایت از تحقیق و توسعه		ستاد توسعه زیست فناوری		معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور	
تامین و تحویل زیرساخت‌های لازم برای اجرای طرح		مجری احیای لاین مرغ آراین		وزارت جهاد کشاورزی	
سرمایه گذاری خطرپذیر		موسسه دانش بنیان برکت		ستاد اجرایی فرمان حضرت امام	

اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱) (۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۳۰ نفر	کاهش ضریب تبدیل بعد از اجرای پروژه موجب صرفه جویی در مصرف جیره غذایی وارداتی می شود و در نهایت از خروج ارز جلوگیری می کند. طبق فرمول زیر: $\frac{(کل مدت زمان بهره برداری) \times (قیمت یک کیلوگرم جیره) \times (میزان کاهش ضریب تبدیل پس از یکسال) \times (وزن زنده بدن کل پرندهاها)}{۵ \times ۵۰۰۰ \times (1/81 - 1/80) \times ۳۳۳۳۳۳۳۳}$ (قیمت دلار) ۲۳۰۰۰	۳۶ میلیون دلار	۶۰ ماه	۱	۶۵۰ میلیارد ریال	رسول واعظ ترشیزی	پروژه ۱: طرح تحقیق و توسعه و ایجاد لاین های آزمایشی در مجتمع لاین بابلکنار برای ارتقاء عملکرد لاین آراین

امنیت غذایی					حوزه تخصصی		
مرغ لاین					زیرحوزه		
تامین و تجهیز مزرعه نوآوری و اصلاح نژاد مرغ لاین آرین					نام برنامه		
افزایش ظرفیت					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
-			-				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع حمایتی وزارت جهاد کشاورزی	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه		
-	-	-	تامین زمین، ساختمان‌ها، تاسیسات و سایر ملزومات و تجهیزات مورد نیاز به مدت ده سال	۴۰۰ میلیارد ریال			
<ul style="list-style-type: none"> • پیچیدگی در طراحی و اجرای پروژه با توجه به منحصر به فرد بودن آن • پیچیدگی‌ها در تقسیم وظایف شفاف و همکاری بین سازمان‌های ذی‌ربط در مرحله اجرا و بهره‌برداری 					گلوگاه‌های اجرایی		
وظیفه			سازمان ذی ربط	نهاد			
حمایت از طراحی معماری سازه و تامین منابع مالی اجرا			ستاد توسعه زیست فناوری	معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور			
تامین و تحویل زیرساخت‌های لازم برای اجرای طرح			مجری طرح لاین مرغ آرین	وزارت جهاد کشاورزی			
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره‌برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه‌های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۳۰ نفر	-	-	۹ ماه	۱	۴۰۰ میلیارد ریال	مجتمع مرغ لاین بابلکنار	پروژه ۱: نوسازی، بهسازی و مرمت مزرعه A1 واقع در مجتمع مرغ لاین بابلکنار

امنیت غذایی					حوزه تخصصی		
مرغ لاین (تغذیه، اصلاح نژاد، مدیریت و ترویج)							
ایجاد شبکه محققان و متخصصان و ارزیابی راهبردی امور تحقیقاتی							
(دانش فنی/ تولید بار اول/ طرح کلان)							
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
-			-				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه		
-	-	-	-	۲۰ میلیارد ریال			
• عدم همکاری سازمانها و نهادهای مرتبط در تامین دادههای مورد نیاز					گلوگاههای اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد			
همکاری در راهاندازی شبکه و حمایت از تامین محتوا و داده		مجری طرح مرغ لاین آرین		وزارت جهاد کشاورزی			
حمایت مالی و راهبری ایجاد شبکه تحقیقاتی		ستاد توسعه زیست فناوری		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری			
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه						
۴	-		۱۲ ماه	۱	۲۰ میلیارد ریال	پیمان سیاهپوش	راهاندازی و توسعه پلتفرم مجازی شبکه تحقیق و توسعه مرغ آرین - نگاشت نقشه تحقیقاتی کشور در صنعت طیور با تمرکز بر مرغ گوشتی

امنیت غذایی					حوزه تخصصی		
مرغ لاین (تغذیه)					زیرحوزه		
تعیین نیازهای تغذیه‌ای طیور و توسعه روش‌های مدیریت تغذیه					نام برنامه		
(دانش فنی/ تولید بار اول/ طرح کلان)					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
-			-				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	وزارت جهاد کشاورزی	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه		
-	-	-	-	۴۶۳۴ میلیون ریال			
• همانند سایر پروژه‌های تحقیق و توسعه دارای ریسک‌های فنی و ورود به بازار هستند.					گلوگاه‌های اجرایی		
وظیفه			سازمان ذی‌ربط	نهاد	وظایف نهادها و سازمان‌ها		
همکاری در پیشبرد تحقیقات و استفاده از نتایج آنها			مجری طرح مرغ لاین آرین	وزارت جهاد کشاورزی			
حمایت مالی از پروژه‌های تحقیقاتی			ستاد توسعه زیست فناوری	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری			
اشتغال متخصص مستقیم	هدف‌گذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره‌برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه‌های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۶	-	-	۶ ماه	۲	۶۳۰ میلیون ریال	امیرحسین علیزاده قمصری	۱- تعیین الگوی بهینه افزودن مکمل ویتامینی به جیره برپایه عملکرد و پاسخ های ایمنی جوجه‌های گوشتی آرین
۵	-	-	۱۲ ماه	۲	۵۵۰ میلیون ریال	محمدحسین نعمتی	۲- دستیابی به فرمولاسیون جدید تولید افزودنی های ضد آسیت با تاکید بر ترکیبات آنتی اکسیدانی
۷	-	-	۶ ماه	۲	۷۴۰ میلیون ریال	محمد امیر کریمی ترشیزی	۳- تعیین سطح بهینه استفاده از پودرپر آبکافت قلیائی در تغذیه جوجه‌های آرین

۴	-	-	۶ ماه	۲	۴۶۳/۸ میلیون ریال	رضا مهدوی	۴- تاثیر سطوح مختلف کلسیم و فسفر در فازهای متفاوت پرورش جوجه گوشتی آرین بر عملکرد، بازده لاشه، کلسیم و فسفر استخوان و پارامترهای خونی
۴	-	-	۵ ماه	۲	۴۱۹/۲۵ میلیون ریال	حسنا حاجاتی	۵- بررسی سطوح مختلف کلسیم و فسفر و اثرات متقابل آن‌ها بر عملکرد جوجه‌های گوشتی آرین
۵	-	-	۵ ماه	۲	۴۹۵ میلیون ریال	سیدجواد حسینی و اشان	۶- پاسخ جوجه‌های گوشتی سویه آرین به سطوح مختلف کلسیم و فسفر جیره
۵	-	-	۸ ماه	۲	۵۰۰/۶۸ میلیون ریال	علی حسین پیرای	۷- اثرات کنجاله کاملینای تخمیر نشده و تخمیر شده بر عملکرد، خصوصیات لاشه، متابولیت‌های خونی، وضعیت آنتی اکسیدانی، پاسخ ایمنی، جمعیت میکروبی دستگاه گوارش و بافت شناسی روده جوجه‌های گوشتی
۸	-	-	۶ ماه	۲	۸۳۵ میلیون ریال	امیرحسین علیزاده قمصری	۸- اثرات پودر پر هیدرولیز شده و پروبیوتیک بر عملکرد، ایمنی، فراسنجه‌های خونی، ریختشناسی و جمعیت میکروبی روده جوجه‌های گوشتی آرین

امنیت غذایی					حوزه تخصصی		
مدیریت پرورش طیور					زیرحوزه		
توسعه شیوه‌های مدیریت پرورشی و بهینه‌سازی نظام‌های تولید					نام برنامه		
(دانش فنی/ تولید بار اول/ طرح کلان)					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
-			-				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	وزارت جهاد کشاورزی	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه		
-	-	-	-	۳۱۷۵۷.۹ میلیون ریال			
• همانند سایر پروژه‌های تحقیق و توسعه دارای ریسک های فنی و ورود به بازار هستند.					گلوگاه های اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		وظایف نهادها و سازمان‌ها	
همکاری در پیشبرد تحقیقات و استفاده از نتایج آنها		مجری طرح مرغ لاین آرین		وزارت جهاد کشاورزی			
حمایت مالی از پروژه‌های تحقیقاتی		ستاد توسعه زیست فناوری		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری			
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
۱۵	-	-	۱۲ ماه	۲	۲۳۲۷/۹ میلیون ریال	علی هاتقی	۱- بررسی اثر آزادکننده‌های نیتریک اکساید بر بهبود صفات تولید مثلی، اثرات آسیبی، و عملکرد سیستم ایمنی در مرغ‌های خط B نژاد آرین در اواخر دوره تولید و بهبود اثرات آسیب و عملکرد سیستم ایمنی در جوجه گوشتی این نژاد

۹	-	-	۹ ماه	۲	۹۸۰ میلیون ریال	سید حسین حسینی مقدم	۲- مقایسه سویه آراین با سویه راس و کاب از نظر حساسیت به سندرم های گوارشی و ارائه راهکارهای بهبود سلامت دستگاه گوارش
۶	-	-	۶ ماه	۲	۶۱۰ میلیون ریال	مجید علیایی	۳- بررسی اثرات تراکم پرورش و تنش گرمایی بر عملکرد رشد، خصوصیات لاشه، کیفیت گوشت، عملکرد سیستم ایمنی و مورفولوژی روده جوجه‌های گوشتی سویه آراین
۹	-	-	۶ ماه	۲	۹۹۰ میلیون ریال	محمد امیر کریمی ترشیزی	۴- بررسی مقایسه‌ای عملکرد، کارایی سیستم ایمنی، کیفیت گوشت، فلور میکروبی و هیستومرفومتري مخاط روده در سویه آراین و راس در جیره های بر پایه گندم و با استفاده از مولتی آنزیم
۱۲	-	-	۶ ماه	۲	۱۲۰۰ میلیون ریال	محمد صدقی	۵- اثر غلظت مواد مغذی، تنش گرمایی و تراکم در واحد سطح بر سیستم ایمنی، کیفیت گوشت و عملکرد جوجه‌های گوشتی سویه آراین
۱۵	-	-	۱۶ ماه	۲	۱۶۵۰ میلیون ریال	کاظم یوسفی کلاریکلانی	۶- اثرات تلاقی‌گری در سطح گله اجداد و مادر گوشتی سویه آراین بر عملکرد گله‌های مادر و جوجه گوشتی
۲۰۰	-	-	۴ ماه	۱	۲۴۰۰۰ میلیون ریال	شرکت مادر تخصصی توسعه صنعت طیور ایرانیان	۷- توسعه استفاده از ضایعات بوجاری گندم و پودر پر هیدورلیز شده در جیره ۵۰۰ هزار قطعه جوجه گوشتی آراین

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
مرغ لاین (تجهیزات و فناوری‌های نوین)				زیرحوزه	
توسعه و بومی‌سازی تجهیزات و فناوری‌های نوین در صنعت طیور				نام برنامه	
(دانش فنی/ تولید بار اول/ طرح کلان)				سطح آمادگی فناوری	
میزان پتانسیل ارزی		مبنای محاسبه		پتانسیل ارزی برنامه	
-		-			
منابع حمایتی معاونت علمی	وزارت جهاد کشاورزی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع بانکی	تامین مالی از بورس	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
۹۷۰۰ میلیون ریال	-	-	-	-	
<ul style="list-style-type: none"> همانند سایر پروژه‌های تحقیق و توسعه دارای ریسک های فنی و ورود به بازار هستند. 				گلوگاه های اجرایی	
نهاد		سازمان ذی ربط		وظایف نهادها و سازمان‌ها	
وزارت جهاد کشاورزی		مجری طرح مرغ لاین آرین		همکاری در پیشبرد تحقیقات و استفاده از نتایج آنها	

حمایت مالی از پروژه‌های تحقیقاتی			ستاد توسعه زیست فناوری		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
۱۵	-	-	۶ ماه	۲	۱۸۰۰ میلیون ریال	علی مقصودی	۱- تله تخم گذاری نیمه اتوماتیک
۱۲	-	-	۶ ماه	۱	۱۲۰۰ میلیون ریال	ساحره جوزی شکالگورابی	۲- طراحی و توسعه اپلیکشن موبایل مدیریت گله جوجه گوشتی سویه آرین
۱۵	-	-	۱۲ ماه	۲	۳۷۱۰ میلیون ریال	حسین جانمحمدی	۳- طراحی ، ساخت و اندازه گیری احتیاجات انرژی در خروس های بالغ مرغ آرین با استفاده از استفاده از اتاق تنفسی
۲۰	-	-	۱۲ ماه	۱	۲۴۶۸ میلیون ریال	فناوری‌های کشاورزی هوشمند صدرای تبریز	۴- ثبت اتوماتیک شاخص‌های بدنی پرنده‌ها در مرغداری‌ها
۵	-	-	۶ ماه	۱	۵۲۲ میلیون ریال	شرکت سیمرغ الکترونیک اسرار	۵- دانخوری اتوماتیک مختص اندازه گیری بازده خوراک

محیط زیست

زیست فناوری محیط زیست					حوزه تخصصی
تبدیل ضایعات زیست توده به محصولات با ارزش افزوده بالا از طریق زیست فناوری					زیرحوزه
۱- ایجاد پالایشگاه های زیستی در کشور					نام برنامه
(دانش فنی / تولید بار اول / افزایش ظرفیت / تجاری سازی / طرح کلان)					سطح آمادگی فناوری
میزان پتانسیل ارزی		مبنای محاسبه			پتانسیل ارزی برنامه
تامین مالی	منابع	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
از بورس	بانکی			معاونت علمی	
<ul style="list-style-type: none"> همکاری بین صاحبان زیست توده ضایعاتی و فناوران است. (ایجاد زیرساخت مشترک، خرید و انتقال دانش فنی و...) همکاری سازمان محیط زیست در تعویق جرایم آلاینده برای بازه زمانی اجرای طرح زیست فناوری برای حذف آلاینده (حداکثر یک سال) لزوم تصویب تبصره بر قانون مالیات بر جرایم آلاینده 					گلوگاه های اجرایی
وظیفه	سازمان ذی ربط		نهاد		وظایف نهادها و سازمان ها
اعطای معافیت مالیات جرایم آلاینده به شرکتهای آلاینده از شروع همکاری و سرمایه گذاری در این طرح (سرمایه گذاری هر شرکت باید معادل مالیات جرایم آلاینده باشد و در مدت همکاری در طرح با تایید ناظرین ستاد و سازمان محیط زیست ، از معافیت برخوردار شود)	سازمان محیط زیست		وزارت جهاد کشاورزی		
...	کارخانه ها و کشت و صنعت های بزرگ صاحب زیست توده ضایعاتی		وزارت صنعت		
...			مجلس شورای اسلامی		
هدفگذاری پتانسیل ارزی	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)		مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون

اشتغال متخصص مستقیم	مبنای محاسبه	میزان	مدت زمان لازم تا بهره برداری			
			۳سال		۱۰۰۰	<p>طرح ملی پالایشگاه زیستی برای حمایت از تولید حداقل ۲۰ محصول زیست فناوری از مهمترین زیست توده ضایعاتی</p> <p>۱- (تولید ورمی کمپوست از بقایای نیشکر</p> <p>۲- تولید تریکو کمپوست</p> <p>۳- تولید ریز جلبک کلرا بر پایه ویناس برای تغذیه گاو شیری</p> <p>۴- تولید زیست توده قارچی قابل مصرف در خوراک دام بر پایه ویناس</p> <p>۵- استخرا سلولز و نانو سلولز از پسماند نیشکر</p> <p>۶- تولید بلوک خوراک کامل دام شیری و پرواری از پسماند فرآوری و غنی شده نیشکر)</p> <p>۷- طراحی و ساخت نیروگاه بیوگاز</p> <p>۸- تولید باکتری پروبیوتیک برای خوراک طیور با استفاده از ویناس</p> <p>۹- تولید بیوچار از پوشال نیشکر</p> <p>۱۰- تولید بیو کمپوست از پوشال نیشکر</p> <p>۱۱- تولید ارقام خود برگ ریز نیشکر</p> <p>۱۲- طراحی و ساخت دستگاه فرآوری پوشال در برداشت سبز نیشکر</p> <p>۱۳- تولید گلدان های قابل تجزیه به عنوان بستر نشاء گیاهان از باگاس</p> <p>۱۴- تولید نانو فیبر سلولزی از ضایعات نیشکر</p> <p>۱۵- تولید سوخت جامد از ضایعات الکل سازی</p> <p>۱۶- تولید نماتود پاتوزن حشرات جهت کنترل کرم سفید ریشه از ویناس</p>

						۱۷- ایجاد مزرعه ۱۰۰ هکتاری پرورش آرتمیا از ویناس ۱۸- تولید خوراک دام غنی شده با ویژگی پروبیوتیکی از طریق رنگبری ویناس با باکتری های اسید لاکتیک ۱۹- تولید انرژی از ضایعات باگاس (مغزی) ۲۰- تولید کاغذ سبز از ضایعات باگاس و...
				۱۶۰	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی	تولید نیمه صنعتی اسید هیومیک از سرشاخه های نیشکر به روش بیوتکنولوژی میکروبی
				۱۰	شرکت طبیعت گرا	تولید و تجاری سازی کود بیولوژیک بومی و اختصاصی نیشکر
				۲۰۰	شرکت الکل سازی رازی	ایجاد شتابدهنده پالایشگاه نیشکر و جذب و استقرار ۱۰ تیم موفق در شتابدهنده پالایشگاه نیشکر (جداسازی مواد آلی و املاح ویناس از طریق اولترافیلتراسیون و تامین آب برای ✓ پرورش جلبک ✓ پرورش آرتمیا ✓ پرورش میگو مواد آلی و املاح برای تولیدات زیر استفاده می شوند : ✓ تولید فولیک اسید ✓ تولید پلاستی سایزر ✓ تولید خوراک دام ✓ تولید مالچ بیولوژیک ✓ تولید کود مایع پتاسیم

خوراک دام

امنیت غذایی					حوزه تخصصی
خوراک دام					زیرحوزه
تدوین سند ملی خوراک دام، طیور و آبزیان					نام برنامه
دانش فنی					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
			.		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
-	-	-	-	۸ میلیارد ریال	
تامین اعتبار-مشارکت سازمانهای ذیصلاح					گلوگاه های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد		
مشارکت در تدوین سند (اطلاعات مورد نیاز در خصوص نهاده ها و محصولات تولیدی دام و طیور)		معاونت امور تولید دامی	وزارت جهاد کشاورزی		
		معاونت امورزراعت			
		معاونت توسعه بازرگانی			
		شرکت پشتیبانی اموردام کشور			
		معاونت برنامه ریزی و اقتصادی			
اعلام نیازهای فناورانه در حوزه خوراک دام		انجمن خوراک دام و طیور	اتحادیه کارخانجات خوراک دام		
تصویب و اعلام نیازهای قانونی در حوزه خوراک دام به کمیسیون کشاورزی		مرکز پژوهش های کشاورزی مجلس	مجلس شورای اسلامی		
تدوین سند ملی خوراک دام طیور و آبزیان		ستاد توسعه زیست فناوری	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		

امنیت غذایی				حوزه تخصصی
خوراک دام				زیرحوزه
بهره برداری از بقایای کشاورزی با قابلیت جایگزینی در خوراک دام				نام برنامه
تولید بار اول				سطح آمادگی فناوری
میزان ارزش افزوده		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
میلیون ریال		میلیون دلار (نیمی از پتانسیل)		
مبنای محاسبه		میزان ارزش افزوده		پتانسیل ارزی برنامه
۷۰ درصد پتانسیل مواردی مثل تولید مکمل پروتئینی از کود مرغی، استفاده از ضایعات پرورش ماهی، تولید مکمل از پودر پر که معادل وارداتی دارد با کنجاله سویا معادل سازی و سپس بر مبنای نرخ ازاد دلار (۳۰ تومان) محاسبه و مواردی مثل بقایای ذرت دانه ای، پوسته سبز پسته، میوه سمر، بقایای هرس خرما، ضایعات فراوری خرما و ... که معادل ارزی ندارد در قالب ارزش افزوده معادل محاسبه شد.		۱۱۲،۰۰۰،۰۰۰		
تامین مالی از بورس		منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها		مبلغ و محل تامین منابع برنامه
منابع بانکی		منابع حمایتی معاونت علمی		۴۱۲ میلیارد ریال
-		۲۸۰ میلیارد ریال		محل تامین منابع برنامه
سرمايه گذاري بخش خصوصي		منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها		۴۱۲ میلیارد ریال
-		-		محل تامین منابع برنامه
-		-		محل تامین منابع برنامه
<ul style="list-style-type: none"> - دریافت مجوز از سازمان های ذیربط - حضور مجریان در قالب شخصیت حقیقی - هزینه های حمل و نقل بالا - هدایت مسیر تحقیق و توسعه توسط موسسه تحقیقات علوم دامی کشور 				گلوگاه های اجرایی
<ul style="list-style-type: none"> - توجه کافی به جمع اوری مکانیزه و فراوری بقایا - پرداخت سوبسید به برخی اقلام خوراک و کمرنگ شدن نقش این بقایا (در مقایسه نابرابر) - ایجاد تکنولوژی مناسب در کارگاهها و کارخانجات خوراک دام متناسب با بقایای موجود 				گلوگاه های اجرایی
وظیفه		سازمان ذی ربط		وظایف نهادها و سازمان ها
- تسهیل اعطای مجوزهای تولید به شرکت های متقاضی		اداره امور دام		
- حمایت جدی در بحث مکانیزاسیون در زمینه فناوری و مصرف بقایا		و طیور و		
- اعطای سوبسید (معادل سایر اقلام خوراک مثل ذرت) در بخش زیرساختهای مورد نیاز بقایا (به جای سوبسید مستقیم)		آبزیان		وزارت جهاد کشاورزی
تسهیل در اعطای مجوز های مربوط به تولید		سازمان دامپزشکی کشور		وزارت جهاد کشاورزی

اهدافگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
مستقیم	مستقیم					
اهدافگذاری پتانسیل ارزی		۱۴		۱۵،۴۰۰	رهاورد اکسیر سبز مغان	تولید کربن از ضایعات چوب بلال جهت استفاده در مکمل های دام و طیور (باراول)
اهدافگذاری پتانسیل ارزی						
اهدافگذاری پتانسیل ارزی		۱۵		۲۱،۰۰۰	ارمغان طبیعت مکران	تولید خوراک دام بر پایه برگ درخت خرما، سمر و موز (باراول)
اهدافگذاری پتانسیل ارزی		۷		۱۱،۵۰۰	تعاونی و دامپروری گلشیر سپهر	تولید و عمل آوری خوراک دام سبک و سنگین با استفاده از پوسته سبز پسته

امنیت غذایی					حوزه تخصصی
خوراک دام					زیرحوزه
فرآوری و بهبود بهره‌وری در استفاده از بقایای زراعی، طیور و باغی					نام برنامه
تولید بار اول					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه		میزان ارزش افزوده		میزان پتانسیل ارزی	پتانسیل ارزی برنامه
		میلیون ریال		میلیون دلار	
با فرض فراوری نیمی از (۸ میلیون تن کاه علات و ۶۵ هزارتن سرشاخه خرما و ۱ میلیون تن بقایای نیشکر و با شرط ۱۰ درصد بهبود قابلیت هضم) و با معادل قیمتی کاه گندم، این میزان ارزش افزوده خواهیم داشت		۲۲,۲۰۰,۰۰۰		----	
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
-	-	۱۳۰ میلیارد ریال	۱۳۰ میلیارد ریال	۳۹۰ میلیارد ریال	
<p>- ایجاد ظرفیت زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس - دریافت مجوز از سازمان های ذیربط</p> <p>- حضور مجریان در قالب شخصیت حقیقی - پرداخت سوبسید به برخی اقلام خوراک و کمرنگ شدن نقش این بقایا (در مقایسه نابرابر)</p> <p>- هزینه‌های حمل و نقل بالا - عدم تکنولوژی مناسب در کارگاهها و کارخانجات خوراک دام متناسب با بقایای موجود</p> <p>- نبود توجه کافی به جمع اوری مکانیزه و فراوری بقایا</p>					
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	
تسهیل اعطای مجوزهای تولید به شرکت های متقاضی		اداره امور دام و طیور و آبزیان		وزارت جهاد کشاورزی	
حمایت جدی در بحث مکانیزاسیون در زمینه فناوری و مصرف بقایا		سازمان دامپزشکی کشور			
تسهیل در اعطای مجوز های مربوط به تولید					

بومی سازی فناوریهای نوین در حوزه خوراک دام		موسسه تحقیقات علوم دامی کشور		وزارت صمت			
کمک در ایجاد دانش فنی مورد نیاز در حوزه بقایا		موسسه تحقیقات فنی و مهندسی-مرکز ملی مکانیزاسیون					
همکاری در راه اندازی فناوریهای نوین قابل اجرا در کارخانجات		انجمن کارخانجات خوراک دام و طیور- اتحادیه کارخانجات خوراک دام					
همکاری در استقرار کارخانجات فن اور در حوزه بقایا		مدیریت شهرک های صنعتی					
همکاری در راه اندازی شرکتهای دانش بنیان در حوزه ماشین آلات فراوری بقایای کشاورزی		سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران					
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
			۱۸ ماه		۵۲،۰۰۰	مهر چینه چین کیان	غنی سازی باگاس نیشکر
			۵	۱	۱۱،۹۰۰	رضا زنگی آبادی	راه اندازی خط تولید محصول پوست پسته خشک جهت استفاده در تغذیه دام
			۱۲	۲	۲۰،۰۰۰	براساس الگوی شرکت پروماک	فراوری کود مرغی جهت تولید مکمل پروتئینی

حوزه تخصصی		امنیت غذایی	
زیرحوزه		خوراک دام	
نام برنامه		توسعه تولید مکمل های زیستی خوراک دام، طیور و آبزیان	
سطح آمادگی فناوری		تولید بار اول	
پتانسیل ارزی برنامه	میزان پتانسیل ارزی	میزان ارزش افزوده	
	میلیون دلار	میلیون ریال	
	-	۷۹۰۰۰	
مکملهای آلی مواد معدنی، بلوسهای اهسته رهش با فرمول ویژه هر منطقه دیواره مخمر با هدف جذب سموم و عبوری کردن متیونین سه قلم اصلی هستند که در حوزه دام می توان کار کرد. ویتامینها و مواد معدنی مورد نیاز در تغذیه دام را اگر در بخش طیور فعال شود نیازی به پیش بینی مجدد در اینجا نیست. اگر در حدود ۳۰۰ هزار اس گاو پرتولید حدود ۲۰۰۰۰۰۰ ریال مکمل وارداتی غیر از مازاد طیور مصرف کند، در نهایت می توان از این محل به شرط فراوری در داخل ارزش افزوده داشت.			
مبلغ و محل تامین منابع برنامه	منابع حمایتی معاونت علمی	منابع بانکی	تامین مالی از بورس
	۱۴۰ میلیارد ریال	-	-
سرمايه گذاري بخش خصوصي			
۱۰۰ میلیارد ریال			
منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها			
- دریافت مجوز از سازمان های ذیربط - لزوم توسعه صادرات جهت صرفه به مقیاس			
- پرداخت سوبسید به برخی اقلام وارداتی و رقابت قیمتی محصولات داخلی			
وظایف نهادها و سازمان ها	نهاد	سازمان ذی ربط	
	وزارت جهاد کشاورزی	سازمان دامپزشکی کشور	
	وزارت صمت	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور - پژوهشکده بیوتکنولوژی	
	مجلس شورای اسلامی	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	
حمایت از شرکتهای فراوری کننده محصولات وارداتی			
قانون گذاری در جهت حمایت از محصولات داخلی			
پروژه های تعریف شده تا کنون	نام مجری	مبلغ	اولویت تخصیص منابع (۱، ۲، ۳)
	مدت زمان لازم تا بهره برداری <td colspan="2">اهدافگذاری پتانسیل ارزی</td>	اهدافگذاری پتانسیل ارزی	
اشتغال متخصص مستقیم		میزان	مبنای محاسبه

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
خوراک دام				زیرحوزه	
رفع نیازهای فناورانه کارخانه های تولید خوراک دام برای فرآوری بهینه خوراک دام				نام برنامه	
تولید بار اول				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان ارزش افزوده (میلیون ریال)		میزان پتانسیل ارزی	
		۱۰۸,۰۰۰		-	
ظرفیت بالفعل کارخانجات در سال ۱۳۹۹ حدود ۶,۳۰۰ هزار تن خوراک آماده بوده است. اگر با بهینه سازی خط تولید بتوان حدود ۱۰ درصد بهبود در خوراک دام مصرفی (جلوگیری از ضایعات ناخواسته در اثر فرآوری نامطلوب) و بهبود قابلیت مصرف ایجاد کرد، حدود ۶۰۰ هزار تن خوراک به منابع اضافه خواهد شد. با فرض متوسط هر کیلو اقلام خوراکی به میزان ۱۸۰ هزار ریال مبلغ محاسبه شده است				پتانسیل ارزی برنامه	
منابع بانکی		سرمایه گذاری بخش خصوصی		منابع حمایتی معاونت علمی	
تأمین مالی از بورس		۲۸۰ میلیارد ریال		۴۱۲ میلیارد ریال	
-		-		منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	
مبلغ و محل تامین منابع برنامه				۲۸۰ میلیارد ریال	
گلوگاه های اجرایی				-دریافت مجوز از سازمان های ذیربط -همکاری شرکتهای بخش خصوصی - توجه کافی به قیمت گذاری بر مبنای کیفی	
-ارایه تکنولوژی بومی و مناسب جهت کارگاه ها و کارخانجات خوراک دام موجود					
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	
تسهیل اعطای مجوزهای تولید به شرکت های متقاضی-اجرائی کردن نظام کنترل کیفی کارخانجات		اداره امور دام و طیور و آبزیان		وزارت جهاد کشاورزی	
تسهیل اعطای مجوزهای مربوط به تولید		سازمان دامپزشکی کشور			
برنامه ریزی درجهت قیمت گذاری کیفی خوراک		معاونت برنامه ریزی			
همکاری در ارایه اطلاعات مربوط به کارخانجات واجد شرایط		انجمن خوراک دام و طیور		انجمن کارخانجات خوراک دام	
اعطای مجوزهای مربوطه		----		سازمان نظام مهندسی کشاورزی	
ارایه تسهیلات اعتباری موردنیاز		---		وزارت صمت	
اهدافگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری		اولویت تخصیص منابع*	
اشتغال متخصص مستقیم		میزان		مبلغ	
مبنای محاسبه				نام مجری	
پروژه های تعریف شده تا کنون				(۳، ۲، ۱)	

امنیت غذایی					حوزه تخصصی
خوراک دام					زیرحوزه
تولید ماشین آلات و تجهیزات مناسب با هدف بهبود خوراک دام					نام برنامه
تولید بار اول					سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
			-		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
-	-	-	۱۰ میلیارد ریال	۳۰ میلیارد ریال	
<p>گلوگاه های اجرایی</p> <p>- دریافت مجوز از سازمان های ذیربط</p> <p>- حضور مجریان در قالب شخصیت حقیقی (نابرابر)</p> <p>هزینه های حمل و نقل بالا</p> <p>- عدم تکنولوژی مناسب در کارگاه ها و کارخانجات خوراک دام متناسب با بقایای موجود</p> <p>- نبود توجه کافی به جمع آوری مکانیزه و فراوری بقایا</p> <p>- پرداخت سوبسید به برخی اقلام خوراک و کمرنگ شدن نقش این بقایا (در مقایسه</p>					
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد	
<ul style="list-style-type: none"> تسهیل اعطای مجوزهای تولید به شرکت های متقاضی حمایت جدی در بحث مکانیزاسیون در زمینه فناوری و مصرف بقایا 		اداره امور دام ، طیور و آبزیان		وزارت جهاد کشاورزی	
تسهیل اعطای مجوزهای مربوط به تولید		سازمان دامپزشکی کشور			
نظارت و کنترل کیفی محصول تولید شده		اداره کل تغذیه			
نظارت و کنترل کیفی محصول تولید شده		سازمان دامپزشکی کشور			
حمایت از شرکتهای تولید کننده ماشین آلات مشابه محصولات وارداتی		سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران		وزارت صمت	

قانون گذاری در جهت حمایت از گسترش تولید ماشین آلات فراوری خوراک دام، طیور و آبزیان			کمیسیون کشاورزی		مجلس شورای اسلامی		
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	میزان	مبنای محاسبه					
			۱۹		۱۷،۲۴۸	انرژی سبز مدرس	طراحی، ساخت، بررسی و بکارگیری دستگاه برداشت و بارکن برگ چغندر
			۱۸		۱۸،۹۵۲	انرژی سبز مدرس	طراحی، ساخت، بررسی و بکارگیری دستگاه برداشت بقایای ذرت دانه ای
			۱۲		۲۶۶۷۰	شرکت پویا سازان صنعت سبز آوان	طراحی، ساخت و ارزیابی هد برداشت بقایای نیشکر قابل نصب بر روی چاپر و بیلر کلاس با قابلیت برداشت بقایا از جوی و پشته
			۱۸		۳۰،۰۰۰	دانش بنیان آریا سرو سپهر الوند (آریاسا)	طراحی و تولید دستگاه جدید برداشت سر نی نیشکر
			۱۰		۱۴۰۷۰	مرتضی کیخصابر	ساخت دستگاه بلوک خوراک دام کامل

امنیت غذایی					حوزه تخصصی		
خوراک دام					زیرحوزه		
توسعه و ترویج استفاده از بقایای گیاهی جهت افزایش تاب آوری صنعت خوراک دام، طیور و آبزیان					نام برنامه		
بار اول					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان ارزش افزوده	میزان پتانسیل ارزی (میلیون دلار)		پتانسیل ارزی برنامه	
			-	۰			
					...		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی		مبلغ و محل تامین منابع برنامه	
-	-	-	-	۱۰ میلیارد ریال			
					-دریافت مجوز از سازمان های ذیربط -فرهنگ سازی در زمینه استفاده بیشتر از بقایا		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد			
بکارگیری و استفاده از فناوری های خوراک دام طیور و آبزیان		اداره امور تولیدات دامی		وزارت جهاد کشاورزی			
تسهیل اعطای مجوز های مربوط به تولید		سازمان دامپزشکی کشور		وزارت جهاد کشاورزی			
ترویج فرمولاسیون های جدید خوراک دام و طیور با استفاده از بقایای گیاهی در کارخانه های زیر مجموعه خود		انجمن خوراک دام و طیور		انجمن کارخانجات خوراک دام			
فراخوان و ارزیابی طرح های فناورانه، برگزاری نمایشگاه ها و رویداد های فناورانه		ستاد توسعه زیست فناوری		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری			
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه	میزان					
					۱،۵۰۰	نوآوری و فناوری تدبیرسینا	برگزاری نمایشگاه دستاورد های شرکت های دانش بنیان و فناور در بکارگیری خوراک دام، طیور و آبزیان (فیدتک)
			۶		۲۰،۰۰۰	-	برقراری پایوبیون معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شرکت های تحت حمایت در نمایشگاه خوراک دام و طیور
امنیت غذایی					حوزه تخصصی		

خوراک دام				زیرحوزه
تجاری سازی و توسعه بازار محصولات جایگزین خوراک دام				نام برنامه
توسعه دانش فنی				سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه		میزان ارزش افزوده		میزان پتانسیل ارزی
		میلیون ریال		
		۱۹		۸۰
		۲۸ میلیارد ریال		۲۸ میلیارد ریال
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمايه گذاري بخش خصوصي	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی
-	۷۰۰ میلیارد ریال	-	۲۸ میلیارد ریال	۲۸ میلیارد ریال
مبلغ و محل تامین منابع برنامه				
-دریافت مجوز از سازمان های ذیربط				
-پرداخت سوبسید به برخی نهاده های مشابه وارداتی(در مقایسه نابرابر)				
-ایجاد تکنولوژی مناسب در کارگاهها و کارخانجات خوراک دام متناسب با سیستمهای تولیدی				
-هدایت مسیر تحقیق و توسعه توسط موسسه تحقیقات علوم دامی کشور				
وظیفه	سازمان ذی ربط		نهاد	
ترویج مصرف نهاده های داخلی و فرهنگ سازی	اداره امور دام و طیور و آبزیان		وزارت جهاد کشاورزی	
تسهیل در اعطای مجوز های مربوط به تولید	سازمان دامپزشکی کشور			
تسهیل در اعطای مجوز های مربوط به تامین نهاده	معاونت بازرگانی			
بررسی تحولات بازار و ارائه رهنمودهای لازم مبتنی بر آینده پژوهی	موسسه پژوهشها			
آموزش ،انجام تحقیقات و پایشهای مورد نیاز در هر مورد	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور			
تعیین تعرفه رقابتی برای محصولات وارداتی مشابه	سازمان گمرک		وزارت امور اقتصادی و دارایی	
وظایف نهادها و سازمان ها				

امنیت غذایی				حوزه تخصصی		
خوراک دام				زیرحوزه		
تولید اسید آمینه های ضروری به خصوص لیزین				نام برنامه		
طرح های کلان				سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
		۲۰ میلیون دلار				
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه	
-	۳۵۰۰ میلیارد ریال	-	۵۰۰ میلیارد ریال	۵۰۰ میلیارد ریال		
دریافت مجوز از سازمان های ذیربط						
بالاتر بودن سطح اقتصادی تولید لیزین از نیاز کشور و لزوم وجود صادرات در تولید اقتصادی لیزین						
متاثر بودن تولید اقتصادی لیزین از ارتباطات خارجی و موضوع صادرات						
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد		
تسهیل اعطای مجوز های مربوط به تولید		سازمان دامپزشکی کشور		وزارت جهاد کشاورزی		
تولید دانش فنی مورد نیاز		موسسه تحقیقات علوم دامی کشور-پژوهشکده بیوتکنولوژی		وزارت صمت		
حمایت از شرکتهای فراوری کننده محصولات وارداتی		-		وزارت علوم تحقیقات و فن اوری		
تولید دانش فنی مورد نیاز		پژوهشکده انقلاب				
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	قانون گذاری در جهت حمایت از محصولات داخلی	کمیسیون کشاورزی	مجلس شورای اسلامی
	مبنای محاسبه	میزان				

حفاظت و تجاری سازی ذخایر ژنتیکی

حفاظت و تجاری سازی ذخایر ژنتیکی					حوزه تخصصی		
تولیدات دامی-زعفران- انار – گردو- فندق- گیاهان سبزی- دارویی؛ بادمجان					زیرحوزه		
دامی - گیاهی					نام برنامه		
تجاری سازی					سطح آمادگی فناوری		
مبنای محاسبه			میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه		
جمع پروژه های زیر یا تخمین از میزان پتانسیل موضوع برنامه در صورت مشخص نبودن پروژه ها							
منابع حمایتی معاونت علمی		منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها		منابع بانکی		مبلغ و محل تامین منابع برنامه	
✓		✓		✓			
<ul style="list-style-type: none"> • لزوم توسعه صادرات و یا ایجاد بازار داخلی جهت صرفه به مقیاس • لزوم کار ترویجی برای علاقمند نمودن کشاورزان 					گلوگاه های اجرایی		
وظیفه		سازمان ذی ربط		نهاد			
همکاری در تامین زیرساخت و اعطای نمونه های لازم		موسسه علوم دامی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر مرکز حفاظت از منابع و ذخایر ژنتیکی		وزارت جهاد کشاورزی			
همکاری در تامین منابع انسانی				فدراسیون سوارکاری			
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ (میلیون ریال)	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
	مبنای محاسبه						
			۲۴ ماه	۲	۱۰۰۰۰	نام مجری	توسعه بهره برداری از زنبورعسل اصلاح شده ایرانی (Apis mellifera meda) در زنبورستانهای کشور
			۲۴ ماه	۳	۱۰۰۰	نام مجری	راهبری و ارزیابی وضعیت موجود بانک های ذخایر ژنتیکی کشور

			۲۴ ماه	۲	۲۰۰۰۰	راه اندازی مسابقات سوارکاری با اسب کاسپین (در رده سنی نوجوانان و کودکان)	
			۲۴ ماه	۲	۵۰۰۰	تکثیر و تجاری سازی پایه رویشی پسته رقم آروتا	
			۲۴ ماه	۱	۵۰۰۰	تامین هسته های اولیه عاری از ویروس تعدادی از کلونهای برتر زعفران از طریق کشت بافت	
			۲۴ ماه	۱	۵۰۰۰	تامین هسته های سالم ارقام انار از طریق کشت بافت	
			۲۴ ماه	۱	۵۰۰۰	تامین هسته های اولیه سالم ارقام فندق از طریق کشت بافت	
			۲۴ ماه	۳	۵۰۰۰	سالم سازی و تامین هسته های اولیه ژنوتیپ های برتر گردو از طریق کشت بافت و گرما درمانی	
			۲۴ ماه	۲	۵۰۰۰	تولید بذر سبزی - دارویی گیاهان بومی ایران با همکاری تعدادی از بانک های ژن کشور	
			۲۴ ماه	۲	۳۰۰۰	تولید بذر ارقام بادمجان بومی	
۳	پرسش از فناوران فعال در حوزه مورد نظر	۱۷۲۸۵۷ یورو	۱۰ ماه	۳	۲۵ میلیارد ریال	توسعه ذخایر زیستی جلبک های فارس	تولید و پالایش زیست توده جلبک اسپیرولینا
۵	اطلاعات دریافتی از آمارنامه کمرگ، آمار نامه وزارت جهاد کشاورزی و فناور	۱۷۲۷۲۶۴ یورو	۱۲ ماه	۱	۲۵ میلیارد ریال	آبزی نگین شایان فریدونشهر	تولید تخم تمام ماده قزل آلا با استفاده از نرهای اصلاح شده XX

امنیت غذایی				حوزه تخصصی
اصلاح نژاد دام				زیرحوزه
توسعه نژادهای اصلاح شده دام های بومی سبک و سنگین کشور				نام برنامه
افزایش ظرفیت تولید				سطح آمادگی فناوری
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه
با استفاده از آمار وزارت جهاد کشاورزی، مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی و آمار نامه گمرک		۱۹۰۰۳۶۰۷۵ یورو		
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی
	*		*	*
<ul style="list-style-type: none"> • ایجاد زیرساخت وسیع جهت صرفه به مقیاس • ترویج استفاده از پتانسیل نژاد های بومی در برنامه های اصلاح نژادی • تدوین قوانین سختگیرانه حوزه سلامت دام به منظور دستیابی به محصولات سالم • اجرای برنامه صیانت از ذخایر دام های بومی کشور • تغییر نگاه کوتاه مدت مدیریتی به فرآیند اصلاح نژاد دام • نبود استراتژی اصلاح نژاد دام (انتخاب داخل نژاد، انتخاب در بین نژاد، آمیخته گری و دیگر تکنیک های ملوکولی و مهندسی ژنتیک) • اعطای مجوز برای تردد دام ها بین مناطق مختلف کشور 				
وظیفه		سازمان ذی ربط	نهاد	
عدم اعطای مجوز برای ورود دام های خارجی و ایجاد آمیخته نژادی				
عدم اعطای مجوز واردات اسپرم های نژادهای وارداتی		سازمان دامپزشکی	وزارت جهاد کشاورزی	
تسهیل در روند واردات هورمون ها و تجهیزات کمک تولید مثلی				
وظایف نهادها و سازمان ها				

اشغال متخصص مستقیم		هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	نام مجری	پروژه های تعریف شده تا کنون
		میزان	مبنای محاسبه					
جلوگیری از قاچاق دامهای بومی به کشور های حوزه خلیج فارس و نظارت بر روند اعطای یارانه ها به بخش خصوصی جهت تامین نهاده های مورد نیاز							وزارت صنعت، معدن و تجارت	
							مجلس شورای اسلامی	
							کمیسیون کشاورزی	
۴	اطلاعات دریافتی از مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی و فناور	-		۴۲ ماه	۱	۶۰ میلیارد ریال	زر ژن البرز	ابقای گاو سیستانی
۴	اطلاعات دریافتی از مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی و فناور	۱۱۶۰۰		۱۸ ماه	۱	۲۵ میلیارد ریال	ریز سامانه سبز آینده	تولید ریز تراشه (میکروچیپ یا ریز برجسب هوشمند) برای شناسایی، هویت گذاری و ثبت دام براساس استاندارد ICAR
۴	اطلاعات دریافتی از مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی و فناور	۱/۲ میلیون دلار		۱۴۴ ماه	۲	۱ میلیارد ریال	فن آوری به نژادی پاسارگاد	تولید گوسفند پر بازده مناسب برای شرایط محیطی ایران
۴	اطلاعات دریافتی مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی و فناور	۰/۸۶۲ میلیون دلار		۶۰ ماه	۲	۱۵ میلیارد ریال	ژن پایا نهاد زاگرس	برنامه‌ی اصلاح نژادی گوسفند بومی ایران (لری بختیاری) با تاکید بر استفاده از آلل پرولا
۴	اطلاعات دریافتی از مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی و فناور	۱/۱ میلیون دلار		۴۸ ماه	۲	۳۰ میلیارد	درسا ژن باختر	برنامه انتقال ژن دوقلو زایی به گوسفند نژاد افشاری
۱۵۰	آمار نامه گمرک و اطلاعات دریافتی از آقای مرزانی	۱۸۵/۲ میلیون دلار		۱۲۰ ماه	۲	۱۰۵۰۰ میلیارد ریال	وزرات جهاد کشاورزی و ستاد اجرایی فرمان امام	برنامه جامع اصلاح دام (گاو نجدی، گاو سیستانی، گاو مازنی، گاو سرابی، گاو گیلانی، گاو گلپایگانی، گاو دشتیاری)، اصلاح نژاد گوسفند (نژادهای کبوده، مغانی، کردی، سنجایی، ماکویی، بلوچی، زل، شال)، بز مرخز، شتر شیری و گوشتی

امنیت غذایی				حوزه تخصصی	
زراعت و باغبانی				زیرحوزه	
توسعه دانش فنی تولید بذر با روش‌های دابل هاپلوئیدی و انتخاب ژنومی				نام برنامه	
توسعه دانش/تولید بار اولی				سطح آمادگی فناوری	
مبنای محاسبه		میزان پتانسیل ارزی		پتانسیل ارزی برنامه	
کاهش ۲۵ درصد واردات بذر و توسعه صادرات بذر به کشورهای منطقه		۵۰ میلیون دلار			
تامین مالی از بورس	منابع بانکی	سرمایه گذاری بخش خصوصی	منابع صندوق نوآوری و شکوفایی و سایر صندوق ها	منابع حمایتی معاونت علمی	مبلغ و محل تامین منابع برنامه
		*	*	*	
<ul style="list-style-type: none"> پیچیدگی فناوری و مدت زمان طولانی برای تولید بذر اصلاح شده نیاز به سرمایه گذاری بالا دسترسی به تجهیزات و امکانات مورد نیاز تجاری سازی بذرهای با پتانسیل بالا در مقابل محصولات وارداتی تصمیمات و سیاستگذاری های وزارت جهاد کشاورزی 				گلوگاه های اجرایی	
وظیفه	سازمان ذی ربط		نهاد		
تسهیل شرایط تجاری سازی بذرهای تولید داخل	معاونت زراعت و سازمان جهاد کشاورزی استان‌ها		وزارت جهاد کشاورزی		
تسهیل و تسریع ثبت ارقام جدید	موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال				
انجام تحقیقات و پژوهش های کاربردی اصلاح بذر، تامین ژرم پلاسما و غیره	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی				
				وظایف نهادها و سازمان‌ها	

تسهیل دریافت تسهیلات ارزان قیمت به تولید بذرهای تجاری				بانک و صندوق های مالی		پروژه های تعریف شده تا کنون
اشتغال متخصص مستقیم	هدفگذاری پتانسیل ارزی		مدت زمان لازم تا بهره برداری	اولویت تخصیص منابع* (۱، ۲، ۳)	مبلغ	
	میزان	مبنای محاسبه				
۸			۸ سال		۵۰۰ میلیارد ریال	توسعه ارقام تجاری بذر هیبرید سبزی و صیفی به روش دابل هاپلوئیدی و انتخاب ژنومی (خیار، گوجه فرنگی، پیاز، هندوانه، فلفل)
۸			۸ سال		۵۰۰ میلیارد ریال	های نوین زیست توسعه ارقام تجاری بذر هیبرید چغندر قند و ذرت با روش فناوری
۶			۸ سال		۴۰۰ میلیارد ریال	توسعه ارقام تجاری بذر هیبرید دانه های روغنی با روش های نوین زیست فناوری (کلزا، سویا، آفتابگردان و گلرنگ)
۴			۳ سال		۱۰۰ میلیارد ریال	توسعه تکنیک های تجاری و نوین فرآوری، بسته بندی و پوشش دهی بذر بر پایه ترکیبات زیستی و پلیمری

سال ۱۴۰۰
ششمین سال
استعداد افزین
دانش پژوهان
پروژه