



جمهوری اسلامی ایران



وزارت جهاد کشاورزی
معاونت آموزش و ترویج
مرکز توسعه کانینواسیون

پروژه تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی در چارچوب طرح امنیت غذایی و تولید محصولات راهبردی

آذرماه 1394

بسمه تعالی



عنوان پروژه: تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی

مجری پروژه:

- نام و نام خانوادگی: کامبیز عباسی
- تحصیلات: دکتری تخصصی (Ph.D)
- رشته تخصصی: مکانیزاسیون کشاورزی
- پست سازمانی: رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی
- سابقه کار: 20 سال

سایر توضیحات پیرامون وظایف و مأموریت‌های ابلاغی ستاد راهبری و مدیریت اقتصاد مقاومتی :
ارتقاء ناوگان ماشینی بخش کشاورزی در زیر بخشهای زراعت، باغبانی، دام، طیور و آبزیان، در جهت مدیریت مصرف نهاده های کشاورزی، بذر، سم، کود و حفاظت از منابع آب و خاک با ارائه الگوهای مناسب مکانیزاسیون کشاورزی با رویکرد فناوریهای نوین، بمنظور کاهش هزینه های تولید ، کاهش صعوبت کاری و انجام بموقع عملیات مختلف فرآیند تولید محصولات کشاورزی در جهت دستیابی به تولید انبوه و اقتصادی.

توضیحات: در این قسمت ضمن ارائه مصوبات ذیربط ستاد راهبری و مدیریت اقتصادمقاومتی، به تشریح ابعاد ماموریت محوله به اختصار اقدام شود.

مقدمه:

در راستای پیاده‌سازی و اجرای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی ابلاغی مقام معظم رهبری و پیرو مصوبات ستاد راهبری و مدیریت اقتصاد مقاومتی و امکان‌پایش مستمر بر فرایند اجرا، دستورالعمل حاضر که به منظور طراحی ابعاد مختلف پروژه‌های عملیاتی اقتصاد مقاومتی که در حوزه طرح امنیت غذایی و تولید محصولات راهبردی ذیل برنامه ملی ارتقای توان تولید ملی (درون‌زایی اقتصاد) تهیه و تنظیم شده است پس از تکمیل و طراحی و طی مراحل تصویب، در نظر است در قالب یک جلد کتاب به عنوان مستندات پیاده‌سازی سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور به زیور چاپ آراسته شود تا به عنوان مرجع ارزیابی اجرا و شاخص‌های عملکردی پیش‌بینی شده در پروژه مورد استفاده قرار گیرد.

شایان ذکر می‌باشد در نظر است پس از تهیه و تنظیم مستندات مجموعه پروژه‌های مصوب کارگروه، نتایج با حضور مجریان پروژه، نمایندگان دستگاه‌های ملی ذیربط و نمایندگان دستگاه‌های استانی، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، نمایندگان نهادهای فرا قوه‌ای با هدف تشریح ابعاد پروژه و ایجاد همدلی و همفکری و هماهنگی‌های اجرایی با کلیه دست‌اندرکاران، نسبت به برگزاری همایش ملی اقدام شود.

گام اول:

جدول تطبیق عنوان پروژه مصوب کارگروه با مصوبه شورای اقتصاد در جلسه مورخ

1393/03/05

ابلاغیه شماره 54892 مورخ 1394/05/18 معاون محترم رئیس جمهور و رئیس سازمان

مدیریت و برنامه‌ریزی کشور:

جدول تطبیق مصوبات شورای اقتصاد با ستاد راهبری و مدیریت اقتصاد مقاومتی

عنوان پروژه مصوب در کارگروه طرح امنیت غذایی و تولید محصولات راهبردی	عنوان پروژه مصوبه شورای اقتصاد
تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی	تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی

توضیحات*:

این پروژه در برگیرنده توسعه مکانیزاسیون در فرآیند تولید محصولات کشاورزی بوده و با مدیریت مصرف نهاد های کشاورزی، بذر، کودوسم ... ، مدیریت زمان، انجام بموقع عملیات کشاورزی، کاهش ضایعات وهزینه های تولید، موجبات ارتقاء کمی و کیفی محصولات کشاورزی را فراهم ساخته و با افزایش بهره وری از منابع وعوامل تولید، تولید اقتصادی و توسعه پایدار کشاورزی را رقم می زند، در این پروژه کلیه اولویتهای بخش کشاورزی، شرایط اقلیمی، قابلیتهای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی بهره برداران، توان صنعتی کشور و بخش خصوصی، درگیر در ارائه خدمات مورد نیاز به حوزه مکانیزاسیون ومنابع قابل دسترس ملحوظ گردیده است.

*- چنانچه عناوین پروژه تغییر نموده، توضیح داده شود و نسبت به تبیین ابعاد پروژه نیز توضیحات لازم به اختصار ارایه شود.

تبیین گزارش وضع موجود

به منظور تعیین اهداف لازم است ضمن ارایه تحلیلی مختصر از شرایط محیطی حداکثر در یک صفحه نسبت به تبیین و تحلیل وضع موجود موضوع پروژه که به چالش‌های شناسایی شده و راه‌حل‌های برون رفت از آن می‌پردازد، اشاره‌ای مختصر شده تا توجیه طرح اهداف کلی را برای پروژه فراهم نماید.

بر اساس تکلیف و تأکید برنامه پنجم توسعه، بر توسعه کشاورزی دانش بنیان، طی این برنامه بویژه در سالهای پایانی برنامه، ضمن تلاش جهت ارتقاء شاخص های توسعه مکانیزاسیون کشاورزی، ضریب و درجه مکانیزاسیون، توسعه بکار گیری روشها و فناوریهای نوین مبتنی بر نیازها و اولویتهای تولیدی بخش و شرایط اقلیمی، با ملاحظه محدودیت ها و منابع قابل دسترس، بهره‌گیری از فن آوری های مناسب در چرخه تولید و افزایش بهره‌وری، بهبود عملیات و توسعه کیفی مکانیزاسیون، و آگذاری حداکثر تصدی گری امور اجرائی به بخش غیر دولتی و حمایت از تشکل های صنفی، رقابتی شدن بازار تولید، تأمین و عرضه ماشینهای کشاورزی. ارتقاء کیفی تولید انواع ماشین ها و ادوات و تجهیزات بخش کشاورزی. استفاده از ظرفیتهای موجود. برقراری تعادل بین مصرف انرژی، مسائل اقتصادی و محیط زیست در چرخه تولید محصولات کشاورزی، رفع انحصارات و حمایت از سرمایه گذاری بخش خصوصی در تولید و عرضه نهاده‌های مکانیزاسیون کشاورزی، علمی نمودن فعالیت‌های بمنظور نیل به اهداف برنامه بر پایه شاخص های ضریب و درجه مکانیزاسیون مد نظر بوده و ماحصل آن وضعیت مناسب مکانیزاسون درزراعتهای گندم، جو، ذرت دانه ای و علوفه ای است، طی دو سال اخیر شاهد جهش در زمینه توسعه مکانیزاسیون برنج بوده ایم، در زمینه عملیات سمپاشی توانسته ایم سمپاشیهای مورد عرضه در کشور استاندارد نموده و در این پروژه بدنبال توسعه تکنیکهای کاهش مصرف سم می باشیم. در زمینه برداشت پنبه، بدنبال ارزیابی بعمل آمده از مزارع کشور طی دو سال پایانی برنامه، از 15 دستگاه گمباین غوزه چین پنبه که با حمایت دولت و پرداخت 30 درصد قیمت بصورت بلاعوض خریداری شده بود بهره برداری گردیده و منجر به تغییر وضعیت برداشت پنبه از روش سنتی صرف به مکانیزه گردید و در حال حاضر برنامه ریزی و پیگیریهای لازم جهت استفاده از کمباین های وش چین در اراضی ردیفی، توسط اتحادیه ها و تعاونیهای کمبانداران نیز صورت پذیرفته است. دستگاه پیکر هاسکر جهت برداشت ذرت دانه ای نیز از جمله فناوریهای است که برای اولین بار در کشور، در دشت مغان بکار گرفته شده است. با استفاده از این دستگاه از ضربه خوردن به بذر و کاهش قابلیت جوانه زنی آن جلوگیری می شود. بالا بر خرما، سامانه های ضد تگرگ برای مبارزه با سرما زدگی، معرفی نشاء کار ذرت، پنبه، دانه های روغنی، بمنظور توسعه کشت های نشایی، برنامه ریزی جهت انتقال کشت های بهاره به پائیزه بمنظور استفاده از آب باران، توسعه محیط های گلخانه ای، توسعه کشاورزی حفاظتی در راستای حفاظت از منابع آب و خاک مد نظر و مورد عمل بوده است. در حوزه باغبانی به دلیل سنتی بودن باغات کشور و مشکلات ورود ماشین و استفاده از تکنولوژی را دارد و همچنین در مزارع سبزی و صیفی و حبوبات وضعیت مکانیزاسیون رضایت بخش نمی باشد که این پروژه توجهات ویژه به توسعه مکانیزاسیون این محصولات دارد.

علیهذا در حال حاضر 95٪ عملیات برداشت مزارع گندم و جو آبی و دیم کشور و برداشت 80٪ مزارع برنج در استانهای شمالی بصورت مکانیزه انجام می شود. قابل ذکر است طی دو سال اخیر سطح زیر کشت مکانیزه حدود یک میلیون یکصد هزار هکتار افزایش یافته است.

گام دوم: تعیین اهداف

1- اهداف کلی

اهداف کلی پروژه شامل تبیین چگونگی تأمین بخشی از اهداف و رویکردهای کارگروه امنیت غذایی و تولید محصولات راهبردی حداکثر در 2 محور اصلی ذکر شود.

- توسعه مکانیزاسیون کشاورزی مبتنی بر توسعه پایدار بخش و در جهت پایداری تولید و حفظ منابع پایه آب و خاک
- توسعه مکانیزاسیون مناسب و متناسب با شرایط اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی بهره برداران
- توسعه مکانیزاسیون کشاورزی متناسب با وضعیت اقلیمی کشور در جهت کاهش اثرات خشکسالی، سرمازدگی و ...
- توسعه مکانیزاسیون کشاورزی مبتنی بر روشهای نوین و اولویتهای تولیدی بخش

2- سیاستهای اجرایی:

سیاستهای اجرایی پروژه شامل آن دسته از الزاماتی است که تحقق اهداف کلی را امکان پذیر و به عنوان راهنمای عمل به بایدها و نبایدهای اجرایی پروژه می پردازد.

- توسعه روشهای پایدار
- حمایت از تولید داخلی، کار و سرمایه ایرانی و بومی سازی
- حمایت از توسعه مکانیزاسیون کم نهاده و ارزان در راستای اقتصاد مقاومتی
- حمایت از فناوریهای نوین مکانیزاسیون کشاورزی
- حمایت از توسعه واحدهای حقیقی و حقوقی ارائه دهنده خدمات مکانیزاسیون (تشکلها، راننده گان حرفه ای، شرکتهای خدمات فنی و مهندسی، تعاونیهای تولید و ...)
- حمایت از سرمایه گذاری در بخش مکانیزاسیون کشاورزی
- حمایت از استاندارد سازی ماشینهای کشاورزی

اهداف کمی

در تعیین اهداف کمی لازم است ابتدا «عنوان هدف» و سپس شاخص اندازه‌گیری آن در قالب جدول شماره (1) مشخص گردد و پس از آن برای مقاطع دو ساله و پنج‌ساله و ده‌ساله در افق 1404، کمیت‌ها مشخص گردد. شایان ذکر است که لازم است طبق جدول پیوست عملکرد سال 1393 و برآورد عملکرد سال 1394 نیز متناظر با شاخص اهداف تبیین گردد.

لازم به یادآوری است چنانچه پروژه‌ای از چند شاخص هدف کمی برخوردار باشد ضروری است حسب مورد هر یک از شاخص‌ها، کمیت‌های ذیربط برای سال‌های مربوطه تعیین و نسبت به تعیین برش استانی یکایک آنها اقدام شود.

جدول شماره 1: اهداف کمی پروژه تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی

ردیف	شرح هدف کمی	شاخص اندازه گیری	عملکرد سال 1393	برآورد عملکرد سال 1394	اهداف 5 ساله					اهداف در افق چشم انداز				
					اهداف دو ساله		1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404
					1395	1396								
1	تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی	زیر بخش زراعت (دستگاه)	26885	10750	38140	38085	37961	37120	37692	48467	48471	48268		
2		زیر بخش باغبانی (دستگاه)	21000	8400	21384	21384	21384	21384	21384	21384	21384	21384	21384	
3		زیر بخش امور دام و طیور و آبیاری (دستگاه)	26885	10750	20940	20940	20940	20940	20940	20940	20940	20940	20940	
4	زیر بخش جنگل، مرتع و منابع طبیعی	تعداد (دستگاه)	-	-	260	270	280	290	300	310	320	330	340	
5	ارتقاء ضریب مکانیزاسیون کشاورزی	اسب بخار برهکتار	1.36	1.48	1.62	1.74	1.86	1.98	2.1	2.22	2.34	2.46	2.58	2.6
6	ارتقاء درجه مکانیزاسیون کشاورزی	درصد	7%	4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
7	آزمون، ارزیابی و استاندارد سازی ماشینها، ادوات و تجهیزات کشاورزی	تعداد (دستگاه)	90	143	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
8	آزمون، ارزیابی و استاندارد سازی تجهیزات و قطعات آبیاری	تعداد (دستگاه)	691	698	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700

*عملکرد سال 94 غیرموجود و تقاضای گسترده بدلیل تغییر مکرر نرخ سود، مشکلات و محدودیت های سیستم بانکی، با توجه به عملکرد نه ماهه برآورد گردیده است.

گام سوم:

1- برش استانی

- برش استانی شاخص‌های اهداف کمی به منظور تعیین میزان عملیات قابل اجرا در هر یک از مناطق جغرافیایی و استانی کشور ضروری است لذا لازم است سهم هر یک از استان‌ها متناظر با شاخص هدف کمی پروژه تعیین و برای سال‌های برنامه شامل دو ساله، پنج‌ساله و در افق 1404 تعیین گردد.

جدول شماره 2: برش استانی هدف تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی زیربخش زراعت در پروژه

ردیف	استان	شرح هدف کمی	شاخص اندازه گیری	عملکرد سال 1393	برآورد عملکرد سال 1394	اهداف 5 ساله					اهداف در افق چشم انداز				
						اهداف دو ساله		1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404
						1395	1396								
1	آذربایجان شرقی					1880	1863	1852	1846	1830	1790	1617	2152	2139	2119
2	آذربایجان غربی					1846	1828	1810	1805	1788	1755	1647	2142	2128	2115
3	اردبیل					1590	1557	1554	1574	1567	1576	1369	1876	1875	1874
4	اصفهان					712	730	733	733	736	790	625	825	824	832
5	البرز					201	206	207	206	207	208	187	216	217	220
6	ایلام					637	613	604	614	618	619	544	740	748	750
7	بوشهر					376	371	369	365	362	342	320	430	425	420
8	تهران					487	506	505	498	502	548	423	543	543	544
9	چهارمحال و کوهgilو					451	448	437	436	436	401	404	501	499	497
10	چهارمحال و کوهgilو					490	485	485	487	486	483	441	538	537	538
11	خراسان جنوبی					428	436	430	434	434	445	379	476	476	476
12	خراسان رضوی					2468	2495	2476	2463	2460	2619	2090	2796	2784	2781
13	خراسان شمالی					755	754	747	748	740	744	637	891	886	884
14	خوزستان					3541	3747	3670	3545	3420	4134	2647	3640	3644	3625
15	زنجان					1079	1069	1063	1066	1051	1006	940	1246	1235	1225
16	سمنان					384	392	388	405	404	426	359	461	457	452
17	سیستان و بلوچستان					557	559	544	538	539	524	484	625	625	621
18	فارس					2775	2857	2740	2590	2585	2461	2140	2955	2952	2941
19	قزوین					814	846	843	844	845	853	728	994	995	990
20	قم					216	233	231	236	236	280	197	254	256	255
21	کردستان					1590	1572	1560	1555	1531	1438	1368	1886	1867	1845
22	کرمان					789	796	791	789	788	788	726	857	855	854
23	کرمانشاه					1917	1844	1823	1835	1831	1841	1554	2282	2281	2276
24	کهگیلویه و بویراحمد					514	503	498	501	498	497	434	573	574	569
25	گلستان					2187	2154	2110	2087	2034	2516	1984	2519	2515	2506
26	گیلان					1468	2244	2334	2470	2556	9696	4727	5303	5335	5310
27	لرستان					1529	1479	1468	1480	1476	1501	1311	1816	1817	1809
28	مازندران					2209	2356	2433	2499	2599	8780	4377	5043	5094	5075
29	مرکزی					1051	1071	1064	1060	1056	1089	923	1223	1220	1213
30	هرمزگان					249	253	249	249	247	236	236	270	270	267
31	همدان					1751	1742	1731	1736	1724	1715	1505	2011	2000	1988
32	یزد					344	346	343	344	343	349	328	359	361	359
	کل کشور					37960	38401	38140	38085	37961	37120	37692	48467	48471	48268

تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی زیربخش زراعت*

دستگاه

*- توضیح: جداول برش استانی بتفکیک نوع دستگاه برای هر محصول در پیوست آمده است

ادامه جدول شماره 2: برش استانی هدف تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی زیربخش دام و طیور و آبزیان در پروژه

اهداف در افق چشم انداز					اهداف 5 ساله					برآورد عملکرد سال 1394	عملکرد سال 1393	شاخص اندازه گیری	شرح هدف کمی	استان	ردیف
1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	اهداف دو ساله							
								1396	1395						
789	789	789	789	789	789	789	789	789	789					آذربایجان شرقی	1
926	926	926	926	926	926	926	926	926	926					آذربایجان غربی	2
616	616	616	616	616	616	616	616	616	616					اردبیل	3
872	872	872	872	872	872	872	872	872	872					اصفهان	4
597	597	597	597	597	597	597	597	597	597					البرز	5
364	364	364	364	364	364	364	364	364	364					ایلام	6
494	494	494	494	494	494	494	494	494	494					پوشهر	7
770	770	770	770	770	770	770	770	770	770					تهران	8
187	187	187	187	187	187	187	187	187	187					جنوب استان کرمان	9
863	863	863	863	863	863	863	863	863	863					چهارمحال بختیاری	10
363	363	363	363	363	363	363	363	363	363					خراسان جنوبی	11
843	843	843	843	843	843	843	843	843	843					خراسان رضوی	12
364	364	364	364	364	364	364	364	364	364					خراسان شمالی	13
848	848	848	848	848	848	848	848	848	848					خوزستان	14
574	574	574	574	574	574	574	574	574	574					زنجان	15
313	313	313	313	313	313	313	313	313	313					سمنان	16
547	547	547	547	547	547	547	547	547	547					سیستان و بلوچستان	17
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100					فارس	18
737	737	737	737	737	737	737	737	737	737					قزوین	19
436	436	436	436	436	436	436	436	436	436					قم	20
634	634	634	634	634	634	634	634	634	634					کردستان	21
315	315	315	315	315	315	315	315	315	315					کرمان	22
803	803	803	803	803	803	803	803	803	803					کرمانشاه	23
831	831	831	831	831	831	831	831	831	831					کهگیلویه و بویراحمد	24
930	930	930	930	930	930	930	930	930	930					گلستان	25
924	924	924	924	924	924	924	924	924	924					گیلان	26
811	811	811	811	811	811	811	811	811	811					لرستان	27
1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080					مازندران	28
526	526	526	526	526	526	526	526	526	526					مرکزی	29
496	496	496	496	496	496	496	496	496	496					هرمزگان	30
672	672	672	672	672	672	672	672	672	672					همدان	31
315	315	315	315	315	315	315	315	315	315					یزد	32
20940	20940	20940	20940	20940	20940	20940	20940	20940	20940					کل کشور	

دستگاه

تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی زیربخش دام و طیور و آبزیان *

*- توضیح: جداول برش استانی بتفکیک نوع دستگاه برای زیربخش های دام و طیور - شیلات و آبزیان در پیوست آمده است

ادامه جدول شماره 2: برش استانی هدف تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی زیربخش باغبانی در پروژه

اهداف در افق چشم انداز					اهداف 5 ساله					برآورد عملکرد سال 1394	عملکرد سال 1393	شاخص اندازه گیری	شرح هدف کمی	استان	ردیف
1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	اهداف دو ساله							
								1396	1395						
982	982	982	982	982	982	982	982	982	982					آذربایجان شرقی	1
851	851	851	851	851	851	851	851	851	851					آذربایجان غربی	2
266	266	266	266	266	266	266	266	266	266					اردبیل	3
667	667	667	667	667	667	667	667	667	667					اصفهان	4
168	168	168	168	168	168	168	168	168	168					البرز	5
104	104	104	104	104	104	104	104	104	104					ایلام	6
349	349	349	349	349	349	349	349	349	349					بوشهر	7
390	390	390	390	390	390	390	390	390	390					تهران	8
745	745	745	745	745	745	745	745	745	745					جنوب استان کرمان	9
680	680	680	680	680	680	680	680	680	680					چهارمحال بختیاری	10
406	406	406	406	406	406	406	406	406	406					خراسان جنوبی	11
1688	1688	1688	1688	1688	1688	1688	1688	1688	1688					خراسان رضوی	12
380	380	380	380	380	380	380	380	380	380					خراسان شمالی	13
518	518	518	518	518	518	518	518	518	518					خوزستان	14
514	514	514	514	514	514	514	514	514	514					زنجان	15
212	212	212	212	212	212	212	212	212	212					سمنان	16
430	430	430	430	430	430	430	430	430	430					سیستان و بلوچستان	17
3096	3096	3096	3096	3096	3096	3096	3096	3096	3096					فارس	18
678	678	678	678	678	678	678	678	678	678					قزوین	19
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75					قم	20
345	345	345	345	345	345	345	345	345	345					کردستان	21
2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053					کرمان	22*
658	658	658	658	658	658	658	658	658	658					کرمانشاه	23
402	402	402	402	402	402	402	402	402	402					کهگیلویه و بویراحمد	24
193	193	193	193	193	193	193	193	193	193					گلستان	25
405	405	405	405	405	405	405	405	405	405					گیلان	26
598	598	598	598	598	598	598	598	598	598					لرستان	27
1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400					مازندران	28
382	382	382	382	382	382	382	382	382	382					مرکزی	29
549	549	549	549	549	549	549	549	549	549					هرمزگان	30
758	758	758	758	758	758	758	758	758	758					همدان	31
442	442	442	442	442	442	442	442	442	442					یزد	32
21384	21384	21384	21384	21384	21384	21384	21384	21384	21384					کل کشور	

تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی زیربخش باغبانی*
دستگاه

*- توضیح: جداول برش استانی بتفکیک نوع دستگاه برای هر محصول در پیوست آمده است.

ادامه گام سوم:

2- دانش بنیان نمودن پروژه

در این بخش ضروری است در راستای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی و رهنمودهای مقام معظم رهبری در خصوص تولید دانش و بکارگیری آن در فرایندهای اجرایی که به عنوان موثرترین مولفه اقتصاد مقاومتی مطمع نظر قرار گرفته و نسبت به چگونگی تولید دانش و بکارگیری و استفاده از جدیدترین فناوری‌های قابل دسترس در طول فرآیندی که به تحقق اهداف پروژه منجر خواهد شد اقدام و نسبت به تعیین اقدامات لازم جهت بهره‌برداری و تزریق دانش نوین اعم از سخت‌افزاری و نرم‌افزاری در قالب تعیین اهداف و میزان تأثیرگذاری آن موضوع دانش بنیانی فرآیند مشخص گردد. لذا پس از تعیین نوع دانش نوین مورد نیاز برای تحقق اهداف ضروری است برای انتقال و نفوذ دانش به بهره‌برداران و ذی‌نفعان برنامه اجرایی برای سال‌های برنامه تهیه و ارایه شود که در بخش کشاورزی و منابع طبیعی نوع تحقیق، یافته‌ها، نحوه آموزش و ترویج یافته‌ها متناسب با ظرفیت اجرایی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج تعیین خواهد شد. بنابراین در این بخش با رویکرد اثربخشی انتقال دانش می‌بایست چگونگی اندازه‌گیری افزایش مهارت بهره‌برداران طی سال‌های برنامه پیش‌بینی و تعیین گردد.

1- عناوین اقدامات و مشخصات دانش بنیان نمودن پروژه

- تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در جهت دستیابی به الگوهای مناسب توسعه مکانیزاسیون کشاورزی در کلیه زیر بخشهای زراعت، باغبانی، دام و طیور و آبیان. جنگل، مرتع و منابع طبیعی

- تدوین برنامه‌های آموزشی، ترویجی در کلیه زیر بخشهای زراعت، باغبانی، دام و طیور و آبیان. جنگل، مرتع و منابع طبیعی

2- اهداف کمی ملی

اجرای سالانه 143 طرح تحقیقاتی، پایلوت اجرایی، برگزاری دوره‌های ترویجی و ... اجرای آموزش بهره‌برداران، آموزش کارکنان، آموزش خدمات مشاوره‌ای فنی و مهندسی و شرکتهای خدمات مکانیزاسیون، و آموزشهای ترویجی طبق جداول پیوست.

3- برش استانی اهداف کمی اقدام*

4- منابع مورد نیاز

تحقیقات: مطابق پیوست سالانه 46/2 میلیارد ریال

آموزش و ترویج: مطابق پیوست سالانه 200 میلیارد ریال

- از محل یک درصد اعتبارات تملک و دارایی، سرمایه‌ای وزارت متبوع

توضیح: شایان ذکر است حسب مورد موارد فوق (1 الی 4) در قالب گام‌های دوم و سوم مشخص و منظور خواهد شد.

* - عنداللزوم برش استانی اهداف کمی در این بخش ذکر شود.

ادامه گام سوم:

3- مشارکت مردم

ماهیت اجرایی پروژه می بایست به گونه ای طراحی و تنظیم گردد که دستگاه اجرایی نسبت به انجام وظایف حاکمیتی اقدام لیکن پایه و محور اجرایی پروژه بر عهده مردم، نهادهای مردمی، تشکلها و بویژه جوانان متخصص و کارآفرین و با مدیریت جهادی گذاشته شود. شایان ذکر است که سایر ظرفیت‌هایی از جمله سازمان بسیج مستضعفین، بنیادها، نهادهای عمومی و غیره در اجرای این پروژه می‌بایست بهره‌برداری لازم و نهادی صورت پذیرد به گونه‌ای که تعهدات این نهادها در تحقق اهداف به صورت شفاف طی سال‌های برنامه مشخص شده باشد.

1- اقدامات مربوط به مشارکت مردم در پروژه

- مشارکت بخش خصوصی در آموزش، ترویج و معرفی فناوری نوین.
- مشارکت سازمان نظام مهندسی در نظارت های فنی ومهندسی در امر بکارگیری ماشینهای کشاورزی در زمینه تنظیمات ماشین های کشاورزی، (کمباین) و کاهش ضایعات .
- استفاده از شرکتهای خدمات فنی و مشاوره ای در جهت کاربری هرچه علمی ترمشینهاو مکانیزاسیون کشاورزی
- استفاده از خدمات تشکل های مکانیزاسیون، با اعمال سیاستهای حمایتی و اولویت دهی دربرخورداری از حمایتها.
- حمایت و استفاده از توان شرکتهای دانش بنیان در عرضه ماشینهای کشاورزی و ارائه خدمات مکانیزاسیون
- استفاده از بخش خصوصی، دانشگاه ها و مراکز معتبر علمی در زمینه استانداردسازی ماشینهای کشاورزی، عرضه و نظارت برخدمات فراگیر فروش، آموزش ماشینهای کشاورزی.

ادامه گام سوم:

4- برون‌گرایی پروژه

اهداف پروژه‌ها می‌بایست به‌گونه‌ای تعیین گردد که رویکردهای کاهش واردات و همچنین برون‌گرایی با توسعه صادرات و حضور در بازارهای جهانی با بهره‌برداری از مزیت‌های اقتصادی محصولات صادراتی قابل تقویم و همراه با شاخص‌های کمی ذیربط مطمع‌نظر قرار گرفته و الزامات تحقق آنها نیز در پروژه مورد توجه واقع شود. در این خصوص چنانچه علاوه بر تعیین شاخص هدف، دستیابی به اهداف نیازمند به بسته‌های سیاستی و حمایتی مربوطه می‌باشد لازم است در قالب بسته‌های سیاستی و هدفمند به موضوع و الزامات آن به تفکیک سال‌های برنامه اشاره شود.

1- عناوین اقدامات درون‌زایی و برون‌گرایی پروژه

- حمایت از تولید، کارو سرمایه ایرانی با توجه به اهمیت رویکرد اقتصاد مقاومتی
- توسعه فناوری با بومی سازی و انتقال دانش فنی
- برنامه ریزی و تعامل با بخش صنعت در جهت ارتقاء کیفیت ماشینها و ادوات کشاورزی ساخت داخل

2- اهداف کمی ملی اقدام

3- برش استانی اهداف کمی اقدام*

4- منابع مورد نیاز اقدام

توضیح: شایان ذکر است حسب مورد موارد فوق (1 الی 4) در قالب گام های دوم و سوم مشخص و منظور خواهد شد.

* - عنداللزوم برش استانی اهداف کمی در این بخش ذکر شود.

ادامه گام سوم:

5- سایر سیاست‌های پشتیبان

چنانکه تحلیل موانع و چالش‌های پیش رو و یا ضرورت‌های پیش‌ران شدن فعالیت‌ها مستلزم اتخاذ سیاست‌های پشتیبان اعم از سخت‌افزاری (مانند تأمین ماشین‌آلات و غیره) و یا نرم‌افزاری مانند سیاست‌های قیمتی، تعرفه‌ای، بیمه، مبارزه با آفات، استاندارد بهداشتی و غیره باشد ضروری است. سیاست‌های پشتیبان در قالب فرمت زیر به گونه‌ای پیش‌بینی شود که موانع تحقق اهداف رفع و سرعت تحقق اهداف متناسب با شاخص‌های پیش‌بینی شده تنظیم و محقق گردد.

1- عناوین سایر اقدام‌های پشتیبان پروژه

- توثیق ماشینها و ادوات کشاورزی بعنوان بخشی از تضامین بانکی
- اجرای سیاستهای حمایتی در بیمه ماشینها و ادوات کشاورزی
- شناسنامه دار نمودن ماشینهای کشاورزی بمنظور صدور کارت سوخت و ایجاد زیرساخت های لازم جهت مدیریت مصرف سوخت در حوزه مکانیزاسیون
- سیاست گذاری در زمینه مدیریت و نظارت بر تعرفه ارائه خدمات درحوزه مکانیزاسیون کشاورزی
- حمایت از تکمیل و بکارگیری سامانه مدیریت ماشینهای کشاورزی بمنظور رصد نمودن فرآیند توسعه و ارتقاء مکانیزاسیون درمناطق مختلف کشور در تمامی زیربخش ها

2- اهداف کمی ملی سایر اقدام‌ها

3- برش استانی اهداف کمی سایر اقدام‌ها*

4- منابع مورد نیاز سایر اقدام

توضیح: شایان ذکر است حسب مورد موارد فوق (1 الی 4) در قالب گام‌های دوم و سوم مشخص و منظور خواهد شد.

* - عنداللزوم برش استانی اهداف کمی در این بخش ذکر شود.

گام چهارم:

- بسته مالی

تحقق اهداف کمی مستلزم انجام سرمایه‌گذاری در بخش دولتی و غیردولتی است لذا ضروری است نسبت به بررسی چگونگی تأمین و تجهیز انواع منابع که متضمن پشتیبانی از طریق بودجه عمومی دولت، تسهیلات بانکی، آورده بخش خصوصی، سرمایه‌گذاری‌های خارجی در شقوق مختلف می‌باشد در قالب جدول شماره (3) به تفکیک سال‌های برنامه تعیین شود.

تبصره:

چنانچه هر یک از زیرمجموعه‌های گام چهارم نیازمند تأمین منابع مالی باشد با ذکر اقدامات و به تفکیک در قالب جدول شماره (3) تنظیم و روکش آن تهیه خواهد شد.

جدول شماره 3: سهم منابع مورد نیاز تحقق اهداف طی سال‌های برنامه (میلیارد ریال)

ردیف	شرح نوع منابع	عملکرد سال 1393	برآورد عملکرد سال 1394	اهداف 5 ساله						اهداف در افق چشم انداز			
				اهداف دو ساله		1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404
				1395	1396								
1	بودجه عمومی	167	80	512	480	523	526	531	565	570	644	650	652
	ملی												
2	تسهیلات بانکی	7500	500	20568	19922	20772	20845	20949	21630	21729	23192	23315	23371
3	آورده بخش خصوصی	1500	100	5135	5179	5193	5211	5237	5408	5432	5798	5829	5843
4	سرمایه گذاری خارجی												
5	صندوق توسعه ملی												
6	صندوق حمایت از سرمایه گذاری												
7	سایر منابع												

* 8 درصد از ردیف تسهیلاتی بانکی بعنوان یارانه بخشودگی سود کارمزد می باشد.

* در صورت عدم تأمین تسهیلات بانکی پیش بینی شده، استفاده از منابع صندوق توسعه ملی و صندوق حمایت از سرمایه گذاری تا سقف مورد نیاز، مد نظر می باشد.

توضیح - منابع پیش‌بینی شده در جدول فوق شامل تمامی منابع پیش‌بینی شده برای پروژه و بسته‌های پشتیبان آن در گام سوم می‌باشد که حسب مورد می‌توانند در قالب جدول جداگانه‌ای پیش‌بینی و در جدول فوق جمع‌بندی آنها درج گردد.

گام پنجم:

طراحی نظام مدیریت اطلاعات پروژه

مدیریت پروژه لازم است، سیستمی نرم‌افزاری را براساس شاخص‌های کمی به تفکیک ملی و استانی طراحی و مستمراً در فواصل زمانی مشخص نسبت به ارایه گزارش پیشرفت پروژه اقدام نماید. شایان ذکر است در کنترل پروژه سامانه‌ای نرم‌افزاری لازم است مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

1- مدیر پروژه پایش :

- رییس مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی - دکتر کامبیز عباسی

2- شاخص‌ها

- ارتقاء وضعیت سایت مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی و تجهیز آن براساس شاخص‌های کمی پروژه شامل، تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی زیربخش زراعت ، باغبانی ، امور دام و طیور ، آبیان و شیلات- ارتقاء ضریب و درجه مکانیزاسیون کشاورزی

3- دوره گزارش دهی

- گزارش سه ماهه (فصلی)

پوست

جداول برش استانی ماشینها، ادوات و تجهیزات توسعه مکانیزاسیون در زیر بخش

زراعت بتفکیک نوع ماشین و محصول

(گندم، جو، ذرت دانه ای، پنبه، چغندر قند، حبوبات، دانه های روغنی، برنج)

توزیع سالانه انواع تراکتور و کمباین برداشت غلات بمنظور ارتقاء درجه مکانیزاسیون غلات ، پنبه ، چغندر قند، حبوبات ، دانه های روغنی

(بجز نیرو محرکه مورد استفاده در باغات و شالیزارها)

ردیف	استان	کمباین متوسط	کمباین نیمه سنگین	کمباین سنگین	تراکتور متوسط	تراکتور نیمه سنگین	تراکتور سنگین
1	آذربایجان شرقی	61	13	7	705	275	55
2	آذربایجان غربی	61	13	7	705	288	58
3	اردبیل	44	9	5	525	225	45
4	اصفهان	16	3	2	300	125	25
5	البرز	7	2	1	99	50	10
6	ایلام	21	5	3	204	85	17
7	بوشهر	5	1	1	135	58	12
8	تهران	16	3	2	210	94	19
9	منطقه جیرفت	16	3	2	195	83	17
10	چهارمحال و بختیاری	17	4	2	195	108	22
11	خراسان جنوبی	10	2	1	180	88	18
12	خراسان رضوی	70	15	8	972	375	75
13	خراسان شمالی	23	5	3	249	104	21
14	خوزستان	114	25	14	1050	375	75
15	زنجان	40	9	5	405	150	30
16	سمنان	10	2	1	165	77	15
17	سیستان و بلوچستان	14	3	2	219	88	18
18	فارس	105	23	13	759	375	75
19	قزوین	21	5	3	315	116	23
20	قم	14	3	2	99	38	8
4	کردستان	52	11	6	504	225	45
22	کرمان	14	3	2	450	125	25
23	کرمانشاه	52	11	6	546	208	42
24	کهگیلویه و بویراحمد	24	5	3	150	104	21
25	گلستان	66	14	8	639	250	50
26	گیلان	3	1	0	30	10	2
27	لرستان	42	9	5	525	200	40
28	مازندران	30	6	4	180	83	17
29	مرکزی	38	8	5	405	167	33
30	هرمزگان	9	2	1	129	58	12
31	همدان	58	12	7	621	275	55
32	یزد	17	4	2	135	121	24
	جمع	1092	236	132	12000	5000	1000

توزیع استانی پنجساله ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات زراعی

استان	خاکورز حفاظتی	لولر	بذر کار	کشت مستقیم - خطی کاری	سمپاش بومدار	سمپاش نوری	سمپاش نوین	ساقه خردکن	بوجار	ردیفکار	نشاکار چغندر قند	کولتیواتور کودکار	لاستیک و رینگ باریک
آذربایجان شرقی	315	380	1009	163	248	200	37	50	55	2	95	95	95
آذربایجان غربی	244	292	800	126	181	154	30	40	40	60	189	189	189
اردبیل	284	342	888	168	243	182	32	40	45	30	110	110	110
اصفهان	113	134	324	58	133	76	10	10	18	10	42	42	42
البرز	16	22	51	10	23	11	2	0	0	0	0	0	0
ایلام	107	130	332	64	90	66	12	15	20	18	38	38	38
بوشهر	74	90	239	36	51	44	10	14	10	0	0	0	0
تهران	74	91	212	36	90	51	8	5	10	0	2	2	2
جنوب کرمان	36	43	120	16	28	24	4	5	5	20	48	48	48
چهار محال و بختیاری	60	71	183	31	54	39	6	10	5	5	18	18	18
خراسان جنوبی	53	64	155	27	56	36	4	5	10	20	30	30	30
خراسان رضوی	406	487	1183	206	433	268	39	45	60	76	132	132	132
خراسان شمالی	140	167	433	70	123	89	16	20	20	16	58	58	58
خوزستان	516	619	1634	271	400	320	62	81	85	134	258	258	258
زنجان	189	225	611	98	131	117	22	30	33	0	41	41	41
سمنان	47	55	136	24	50	32	4	5	10	5	23	23	23
سیستان و بلوچستان	86	105	275	46	73	56	10	15	10	7	10	10	10
فارس	449	538	1397	241	398	287	50	65	71	86	208	208	208
قزوین	138	169	424	72	129	92	16	20	20	26	66	66	66
قم	31	36	78	18	44	22	2	0	5	5	8	8	8
کردستان	302	362	1005	143	191	186	38	53	45	3	116	116	116
کرمان	64	76	189	38	62	41	6	10	10	20	41	41	41
کرمانشاه	340	408	1084	177	308	219	38	45	55	58	285	285	285
کهگیلویه و بویراحمد	84	99	259	43	72	54	8	10	15	4	10	10	10
گلستان	291	349	925	195	218	182	36	45	45	34	70	70	70
گیلان	6	9	26	6	6	3	0	0	0	0	25	25	25
لرستان	217	258	721	117	196	140	23	30	35	12	248	248	248
مازندران	60	69	182	63	58	40	6	6	7	4	19	19	19
مرکزی	178	212	549	95	163	115	20	25	25	0	38	38	38
هرمزگان	11	16	38	5	10	7	2	0	0	8	13	13	13
همدان	311	375	961	167	261	198	34	45	50	18	65	65	65
یزد	18	20	51	7	14	11	2	0	0	4	6	6	6
جمع کشوری	5260	6313	16474	2837	4537	3362	589	744	819	685	*	2312	2312

توزیع استانی پنجساله ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات زراعی

استان	مجموعه برداشت مکانیزه جفندر	کمباین کشتی جفندر	کمباین خودکشتی جفندر	هد مخصوص برداشت حیوانات	کمباین مخصوص حیوانات	سمپاش شاسی بلند	هد گلزا	هد سویا	هد آفتابگردان	ریزدانه کار یونجه
آذربایجان شرقی	0	0		25	5	0	40	0	0	65
آذربایجان غربی	52	28		30	10	0	34	0	8	54
اردبیل	11	7		15	5	4	235	26	1	29
اصفهان	3	2		5	0	0	25	2	0	16
البرز				0	0	0	8	0	0	0
ایلام	5	3		5	0	0	115	4	1	0
بوشهر				0	0	0	8	0	0	0
تهران				0	0	0	8	0	0	5
جنوب کرمان				0	0	0	15	1	0	9
چهار محال و بختیاری	3	2		5	0	0	23	1	0	10
خراسان جنوبی	4	3		0	0	0	4	0	0	5
خراسان رضوی	35	19		5	0	0	55	2	0	20
خراسان شمالی	3	0		10	5	0	48	1	7	10
خوزستان	23	14		10	5	4	239	15	1	0
زنجان	0	0		10	5	0	23	1	1	20
سمنان	6	3		0	0	0	4	0	6	5
سیستان و بلوچستان				0	0	0	40	0	0	10
فارس	24	12		20	5	4	236	4	1	15
قزوین	8	5		5	0	0	55	2	2	15
قم				0	0	0	15	0	0	5
کردستان	3	0		30	10	0	16	0	0	19
کرمان				0	0	0	15	0	0	25
کرمانشاه	21	12		60	15	0	136	3	3	5
کهگیلویه و بویراحمد	0	0		0	0	0	40	0	0	0
گلستان	5	3		5	0	6	462	73	9	0
گیلان				5	0	0	29	2	0	0
لرستان	8	5		70	15	0	119	7	1	5
مازندران				5	0	4	276	33	1	5
مرکزی	3	0		10	0	0	57	0	2	19
هرمزگان				0	0	0	11	0	0	0
همدان	11	5		5	0	0	117	0	3	30
یزد				0	0	0	8	0	0	5
جمع کشوری	228	123	*	335	80	22	2516	177	47	406

توزیع استانی پنجساله ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات زراعی

استان	شیپر	دروگر یونجه	انواع موور کاندیشنر	چاپر خورشیدی برداشت سورگم	انواع بیلر	بسته بند سیلویی خاص محصولات علوفه ای	سس گیر و بوجار سیار	بوجار ثابت	ست اراضی شیبدار	ریزدانه کار پنوماتیک پیاز
آذربایجان شرقی	0	366	121		179	124		5	11	
آذربایجان غربی	71	307	102		150	104		5	9	
اردبیل	16	158	53		77	53		1	5	
اصفهان	5	96	32		47	32		1	2	
البرز	0	5	0		3	2		0	0	
ایلام	9	5	0		3	2		0	0	
بوشهر	0	0	0		0	0		0	0	
تهران	0	29	10		15	10		0	0	
جنوب کرمان	0	44	15		22	15		0	0	
چهار محال و بختیاری	5	58	20		28	19		0	0	
خراسان جنوبی	8	18	5		9	6		0	0	
خراسان رضوی	49	112	38		55	38		1	2	
خراسان شمالی	5	56	19		28	19		0	0	
خوزستان	35	10	5		8	4		0	0	
زنجان	0	115	39		56	39		1	2	
سمنان	7	24	9		12	8		0	0	
سیستان و بلوچستان	0	54	19		29	19		0	0	
فارس	32	92	30		46	32		1	2	
قزوین	10	82	28		40	28		1	2	
قم	0	33	10		16	11		0	0	
کردستان	5	102	34		50	34		1	2	
کرمان	0	140	47		68	47		1	5	
کرمانشاه	28	18	5		9	6		0	0	
کهگیلویه و بویر احمد	0	9	4		3	2		0	0	
گلستان	7	5	0		3	2		0	0	
گیلان	0	0	0		0	0		0	0	
لرستان	11	39	14		19	13		0	0	
مازندران	0	20	5		11	6		0	0	
مرکزی	2	102	34		50	34		1	2	
هرمزگان	0	0	0		0	0		0	0	
همدان	12	173	58		84	58		3	5	
یزد	0	25	10		12	8		0	0	
جمع کشوری	317	2297	766	*	1132	775	*	22	49	*

توزیع استانی پنجساله ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات زراعی

استان	نشاکار بیاز	بیازکن	بسترساز	انواع غده کار	سوزن سبب زمینی	سبب زمینی کن	کمباین برداشت سبب زمینی	سیرکار	برداشت و بسته بندی سیر	بوجاری سیر	برداشت هویج	نشاکار سببجات
آذربایجان شرقی			2	6	6	7	1	1	1	1	1	3
آذربایجان غربی			0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
اردبیل			4	15	15	18	1	3	3	3	1	6
اصفهان			3	11	11	14	1	2	2	2	1	5
البرز			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ایلام			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بوشهر			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تهران			1	2	2	3	0	0	0	0	0	1
جنوب کرمان			2	6	6	7	1	1	1	1	1	2
چهارمحال و بختیاری			1	3	3	4	0	1	1	1	0	1
خراسان جنوبی			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان رضوی			1	4	4	5	0	1	1	1	0	2
خراسان شمالی			0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
خوزستان			1	4	4	5	0	1	1	1	0	2
زنجان			1	4	4	5	0	1	1	1	0	2
سمنان			1	3	3	3	0	1	1	1	0	1
سیستان و بلوچستان			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فارس			2	6	6	7	1	1	1	1	1	2
قزوین			0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
قم			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کردستان			2	6	6	7	1	1	1	1	1	3
کرمان			1	3	3	3	0	1	1	1	0	1
کرمانشاه			0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
کهگیلویه و بویراحمد			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
گلستان			1	2	2	2	0	0	0	0	0	1
گیلان			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
لرستان			1	3	3	4	0	1	1	1	0	1
مازندران			1	3	3	4	0	1	1	1	0	1
مرکزی			1	3	3	3	0	1	1	1	0	1
هرمزگان			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
همدان			6	18	18	22	2	4	4	4	2	8
یزد			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جمع کشوری	*	*	32	106	106	128	8	22	21	22	8	43

توزیع استانی پنجساله ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات زراعی

استان	بسترساز و مالچ کش	کشت مستقیم ذرت دانه ای	نشاکار ذرت دانه ای	کمباین پنبه	کمباین برداشت گوجه فرنگی	هد کمباین مجهز به ساقه خردکن	پیکر	شیلر	هاسکر
آذربایجان شرقی	3	0	0	0		0	0	0	0
آذربایجان غربی	3	4	4			16	4	0	0
اردبیل	1	4	3	5		16	3	0	0
اصفهان	1	0	0	2		0	0	0	0
البرز	1	0	0	0		0	0	0	0
ایلام	0	4	3			16	3	0	0
بوشهر	8	0	0			0	0	0	0
تهران	2	0	0	0		0	0	0	0
جنوب کرمان	8	5	4			28	4	2	2
چهارمحال و بختیاری	0	0	0			0	0	0	0
خراسان جنوبی	0	0	0	7		0	0	0	0
خراسان رضوی	8	0	0	26		0	0	0	0
خراسان شمالی	2	0	0	7		0	0	0	0
خوزستان	5	30	20			143	20	10	10
زنجان	2	0	0			0	0	0	0
سمنان	1	0	0	5		0	0	0	0
سیستان و بلوچستان	1	1	0			8	0	0	0
فارس	12	12	8	14		58	8	4	4
قزوین	7	5	4	0		28	4	2	2
قم	0	0	0	3		0	0	0	0
کردستان	1	0	0			4	0	0	0
کرمان	0	5	4	0		24	4	0	0
کرمانشاه	2	10	8			50	8	4	4
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0			8	0	0	0
گلستان	3	0	0	18		4	0	0	0
گیلان	0	0	0			0	0	0	0
لرستان	1	0	0			4	0	0	0
مازندران	0	0	0	2		0	0	0	0
مرکزی	0	0	0	0		0	0	0	0
هرمزگان	8	1	0	0		8	0	0	0
همدان	2	1	0			8	0	0	0
یزد	0	0	0	0		4	0	0	0
جمع کشوری	82	82	58	89	*	427	58	23	22

توزیع استانی پنجساله ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات زراعی (برنج)

استان	تراکتور برنج	پادلر	رونوآتور برنج	مرزکش برنج	بانک نشا برنج	نشاگر چهار و شش ردیفه	جوانه کار کشت مستقیم برنج	وجین کن برنج	کمباین ویژه برنج	دروگر برنج	بیلر برنج	خشک کن برنج
آذربایجان شرقی	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
آذربایجان غربی	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اردبیل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اصفهان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البرز	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ایلام	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بوشهر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تهران	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جنوب کرمان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
چهار محال و بختیاری	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان رضوی	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان شمالی	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خوزستان	296	296	296	104	121	289	25	208	187	64	83	176
زنجان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سمنان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سیستان و بلوچستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فارس	63	63	63	24	28	58	4	51	39	16	20	44
قزوین	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کردستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کرمان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کرمانشاه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
گلستان	223	223	223	69	84	223	18	139	141	43	56	118
گیلان	2313	2313	2313	665	801	2341	191	1330	1464	409	532	1119
لرستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مازندران	1951	1951	1951	562	676	1976	160	1122	1236	344	450	944
مرکزی	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هرمزگان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
همدان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
یزد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جمع کشوری	4846	4846	4846	1424	1710	4887	398	2850	3067	876	1141	2401

جداول برش استانی ماشینها، ادوات

25

وتجهيزات توسعه مکانیزاسیون در زیر بخش

باغبانی

بتفکیک نوع ماشین و محصول

(سیب و دانه دارها، مرکبات، انجیر، کیوی، زیتون، بادام، گردو، پسته، خرما، انگور)

توزیع استانی سالانه ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات باغی

استان	تراکتور	تراکتور نیمه	تراکتور کمرشکن	تیلر باغی	انواع رتیواتور و خاک	انواع رتیواتور	مته جاله کن	انواع کانال	هرس ینوماتیک پشت	مجموعه هر س ینوماتیک
آذربایجان شرقی	0	0	119	102	79	97	52	0	112	142
آذربایجان غربی	0	0	108	72	46	91	21	0	135	158
اردبیل	0	0	30	28	17	27	14	0	34	31
اصفهان	1	0	79	65	52	68	43	0	61	82
البرز	0	0	11	12	6	10	4	0	13	13
ایلام	0	0	12	12	11	7	9	0	11	5
بوشهر	72	17	10	3	96	3	3	0	5	2
تهران	0	0	42	28	25	26	17	0	45	42
چهارمحال و بختیاری	0	0	73	90	68	68	62	0	40	53
خراسان جنوبی	1	0	56	39	50	36	42	0	10	41
خراسان رضوی	0	0	238	162	187	146	144	1	86	195
خراسان شمالی	0	0	49	37	43	24	23	0	41	50
خوزستان	78	18	28	16	118	12	13	0	20	13
زنجان	0	0	61	52	50	36	32	0	63	57
سمنان	0	0	35	20	25	13	18	0	18	18
سیستان و بلوچستان	85	20	17	3	115	2	5	0	7	5
فارس	58	14	417	256	466	208	183	0	222	312
قزوین	0	0	84	75	76	39	39	0	76	72
قم	0	0	13	9	9	5	7	0	5	3
کردستان	0	0	39	46	36	25	22	0	36	31
کرمان	63	15	440	128	332	98	197	6	76	69
کرمانشاه	1	0	80	78	72	53	52	0	62	45
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	50	55	40	37	28	0	45	28
گلستان	0	0	20	25	18	16	18	0	21	7
گیلان	0	0	46	32	37	26	28	0	37	17
لرستان	0	0	65	87	59	57	51	0	53	34
مازندران	0	0	267	123	182	109	70	0	137	75
مرکزی	0	0	53	41	43	29	29	0	28	39
هرمزگان	66	16	64	22	125	22	11	0	28	17
همدان	0	0	84	105	78	62	55	0	25	59
یزد	8	2	79	33	62	30	45	1	3	31
منطقه جنوب کرمان	69	16	85	49	145	39	28	0	0	21
جمع کشوری	502	118	2854	1905	2768	1521	1365	8	1555	1767

توزیع استانی سالانه ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات باغی

استان	سرشاخه خرد کن	سمپاش توربینی باغی	سمپاش پشت تراکتوری مخصوص نخیلات	دستگاه پخش موضعی کود دامی و شیمیایی	علف بر موتوری	شیکر برداشت خودگردان	انواع شیکر پرتابل	دستگاه کمک برداشت میوه
آذربایجان شرقی	80	85	0	2	100	0	0	4
آذربایجان غربی	56	63	0	2	76	0	0	6
اردبیل	18	20	0	0	24	2	6	1
اصفهان	53	59	0	1	64	1	3	2
البرز	7	7	0	0	10	0	0	0
ایلام	6	8	0	0	6	4	10	0
بوشهر	47	4	43	0	14	0	1	0
تهران	17	23	0	1	19	7	17	1
چهارمحال و بختیاری	67	67	0	0	79	0	0	0
خراسان جنوبی	37	45	0	0	38	2	6	0
خراسان رضوی	148	178	0	3	165	2	6	3
خراسان شمالی	29	32	0	2	31	4	11	1
خوزستان	57	13	47	0	20	7	17	1
زنجان	33	38	0	2	36	11	27	2
سمنان	13	21	0	0	17	2	7	0
سیستان و بلوچستان	55	8	51	0	19	0	1	0
فارس	280	252	35	7	303	5	14	13
قزوین	51	56	0	3	60	6	15	2
قم	6	9	0	0	8	0	0	0
کردستان	30	30	0	1	39	0	0	1
کرمان	135	247	38	0	145	8	24	1
کرمانشاه	53	55	1	1	52	10	24	2
کهگیلویه و بویراحمد	34	36	0	0	40	2	5	2
گلستان	13	15	0	0	14	6	14	0
گیلان	24	26	0	0	32	11	28	1
لرستان	55	56	0	0	71	2	5	0
مازندران	127	127	0	0	55	8	19	12
مرکزی	31	37	0	1	38	1	2	1
هرمزگان	67	27	40	0	14	0	0	3
همدان	68	69	0	2	89	0	0	1
یزد	35	51	5	0	35	3	6	0
منطقه جنوب کرمان	84	43	42	0	31	3	7	3
سایر	0	0	0	0	0	0	0	0
جمع کشوری	1816	1807	302	28	1744	107	275	63

توزیع استانی سالانه ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات باغی

استان	کمباین برداشت	بالابر درخت خرما (داشت و	گرده افشانی خرما (پنوماتیک و	دستگاه استحصال گرده	پوست کن گردو	پوست سبز کن بادام	روغن کش	پیاز کار
آذربایجان شرقی	0	0	0	0	0	0	0	0
آذربایجان غربی	0	0	0	0	0	0	0	0
اردبیل	0	0	0	0	0	0	0	0
اصفهان	0	0	0	0	0	0	0	0
البرز	0	0	0	0	0	0	0	0
ایلام	0	0	0	0	0	0	1	0
بوشهر	0	9	17	3	0	0	0	0
تهران	0	0	0	0	0	0	1	0
چهارمحال و بختیاری	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	0	0	0	0	0	0	0	1
خراسان رضوی	0	0	0	0	0	1	0	4
خراسان شمالی	0	0	0	0	0	0	1	0
خوزستان	0	9	19	3	0	0	1	0
زنجان	0	0	0	0	0	0	2	0
سمنان	0	0	0	0	0	0	0	0
سیستان و بلوچستان	0	10	20	3	0	0	0	0
فارس	0	7	14	2	0	1	1	0
قزوین	0	0	0	0	0	0	0	0
قم	0	0	0	0	0	0	0	0
کردستان	0	0	0	0	0	0	0	0
کرمان	0	8	15	3	0	0	1	0
کرمانشاه	0	0	0	0	0	0	2	0
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0	0	0	0	0	0
گلستان	0	0	0	0	0	0	1	0
گیلان	0	0	0	0	0	0	2	0
لرستان	0	0	0	0	0	0	0	0
مازندران	0	0	0	0	0	0	2	0
مرکزی	0	0	0	0	0	0	0	0
هرمزگان	0	8	16	3	0	0	0	0
همدان	0	0	0	0	0	0	0	0
یزد	0	1	2	0	0	0	0	0
منطقه جنوب کرمان	0	8	17	3	0	0	1	0
سایر	0	0	0	0	0	0	0	0
جمع کشوری	0	60	120	20	0	2	17	5

توزیع استانی سالانه ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات باغی

استان	دیگ بخار	هواسا	چیلر	ماشین سردخانه دار	ضد عفونی کننده خاک	بذر کار (تولید نهال)	اینکوباتو	آب دیونایزر	ایرلامینا	اتو کلا	استرلیزاتو	فیتوترو	هات کیبل (بیوندزن گردو)
آذربایجان شرقی	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
آذربایجان غربی	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
اردبیل	1	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اصفهان	3	24	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البرز	5	44	5	5	1	0	0	0	1	0	0	0	1
ایلام	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بوشهر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تهران	6	53	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
چهارمحال و بختیاری	1	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان رضوی	1	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان شمالی	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خوزستان	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
زنجان	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
سمنان	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سیستان و بلوچستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فارس	1	7	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1
قزوین	2	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قم	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کردستان	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کرمان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کرمانشاه	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
گلستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
گیلان	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
لرستان	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مازندران	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مرکزی	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هرمزگان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
همدان	1	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
یزد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
منطقه جنوب کرمان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سایر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جمع کشوری	24	224	24	24	2	7	0	0	0	2	0	0	5

توزیع استانی سالانه ماشین ها و ادوات پیش بینی شده برای ارتقاء درجه مکانیزاسیون در فرایند تولید محصولات باغی

استان	علف تراش	پیوندزن	دستگاه جاب لیبل	سردخانه	تسمه کش میزی	نهال کن
آذربایجان شرقی	0	0	0	0	0	0
آذربایجان غربی	3	2	0	1	2	3
اردبیل	0	0	0	0	0	0
اصفهان	0	0	0	0	0	0
البرز	3	2	0	1	3	3
ایلام	0	0	0	0	0	0
بوشهر	0	0	0	0	0	0
تهران	2	1	0	1	1	2
چهارمحال و	0	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	1	0	0	0	0	1
خراسان رضوی	1	1	0	0	1	1
خراسان شمالی	1	0	0	0	0	1
خوزستان	1	1	0	0	1	1
زنجان	2	2	0	1	2	2
سمنان	1	1	0	0	1	1
سیستان و بلوچستان	1	1	0	0	1	1
فارس	3	2	0	1	3	3
قزوین	0	0	0	0	0	0
قم	0	0	0	0	0	0
کردستان	2	1	0	1	1	2
کرمان	1	1	0	0	1	1
کرمانشاه	2	2	0	1	2	2
کهگیلویه و	0	0	0	0	0	0
گلستان	1	1	0	0	1	1
گیلان	0	0	0	0	0	0
لرستان	1	0	0	0	0	1
مازندران	1	1	0	0	1	1
مرکزی	0	0	0	0	0	0
هرمزگان	0	0	0	0	0	0
همدان	0	0	0	0	0	0
یزد	0	0	0	0	0	0
منطقه جنوب کرمان	1	1	0	0	1	1
سایر	0	0	0	0	0	0
جمع کشوری	28	20	0	7	22	28

جداول برش استانی ماشینها ، ادوات

وتجهيزات توسعه مکانیزاسیون در زیر بخش

امور دام و طیور ،

شیلات و آبزیان

بتفکیک نوع ماشین و محصول

توزیع استانی سالانه ماشین ها و ادوات امور دام و طیور

استان	انواع شیردوش	انواع هیتر	سیستم اتوماسیون مرغداری	دانخوری	آبخوری	هواکش	فیدر میکسر	مینی لودر	قفس مرغ تخمگذار	سپراتور	دستگاه جوجه کشی	لاشه سوز (دستگاه پخت ضایعات)	کامیون حمل جوجه 1 روزه
آذربایجان شرقی	180	150	50	25	25	10	12	5	10	5		2	1
آذربایجان غربی	180	150	23	25	25	5	12	5		1			1
اردبیل	60	150	23	25	25	5	2	2		1	10		1
اصفهان	180	150	50	30	30	20	12	7	10	5		4	
البرز	60	100	23	10	10	5	2	3	10	1			
ایلام	60	100	23	10	10	5	2	1		1			
بوشهر	60	0	20	10	10	5	2	1		1			
تهران	150	100	50	25	25	20	12	7	10	5		2	
چهارمحال و بختیاری	60	100	23	10	10	5	2	1		1			
خراسان جنوبی	60	100	23	10	10	5	2	2		1			
خراسان رضوی	150	150	50	30	30	20	10	7	10	5		5	1
خراسان شمالی	60	100	23	10	10	5	2	2		1			
خوزستان	150	0	50	10	10	20	10	7		1		2	
زنجان	60	100	23	10	10	5	2	1		1			
سمنان	60	50	23	10	10	5	2	1		1			
سیستان و بلوچستان	60	50	23	10	10	5	2	1		1			
فارس	150	150	50	25	25	20	10	7	5	5		4	
قزوین	150	100	25	25	25	5	10	7	10	5	10	2	1
قم	60	100	25	10	10	5	2	1	10	1			
کردستان	60	150	25	10	10	5	2	1	5	1			
کرمان	60	50	25	10	10	5	2	1		1			
کرمانشاه	60	100	25	10	10	5	2	1		1			
کهگیلویه و بویراحمد	80	150	25	10	10	5	2	1		1			
گلستان	150	50	50	25	25	20	10	7	5	1	10	2	1
گیلان	150	50	50	25	25	20	10	7		1	10	2	2
لرستان	60	150	20	10	10	5	2	1		1			
مازندران	150	50	50	30	30	20	11	7		5	10	5	2
مرکزی	60	100	20	10	10	5	2	1	5	1			
هرمزگان	60	0	20	10	10	5	2	2		1			
همدان	60	150	50	10	10	20	2	2	5	1			
یزد	60	50	20	10	10	5	2	1	5	1			
جنوب استان کرمان	40	50	20	10	10	5	1			1			
کشور	3000	3000	1000	500	500	300	160	100	100	60	50	30	10

توزیع استانی سالانه ماشین ها و ادوات شیلات و آبریان

استان	انواع هواده پرورش ماهی	پخشگر اکسیژن	انواع خوراک ده	کیت دیجیتال کنترل دیتای آب	ادوات صید و صیادی	انواع درام فیلتر	دستگاه اکسیژن ساز	فیش پمپ	شمارنده ماهی	سورتر اتوماتیک	سورتر و شمارنده تخم ماهی
آذربایجان شرقی	300			10			2		1	1	
آذربایجان غربی	400	50		30		10	2	2	2	2	1
اردبیل	300			10			2				
اصفهان	300	50		10		10	2		1	1	
البرز	300	50		10		10	2			1	
ایلام	150						2				
پوشهر	300		60		25						
تهران	350			10			2		1	1	
چهارمحال و بختیاری	500	100		30		10	2	4	2	2	1
خراسان جنوبی	150										
خراسان رضوی	350			10		10	2		1	1	1
خراسان شمالی	150						1				
خوزستان	500		60		25		1		1	1	
زنجان	300	50		10			2				
سمنان	150						1				
سیستان و بلوچستان	250	50	60		25						
فارس	500	100		30		10	2	2	2	2	1
قزوین	300	50		10			2				
قم	200			10			2				
کردستان	300	50		10			2		1	1	
کرمان	150						1				
کرمانشاه	400	100	40	30		10	2	2	2	2	1
کهگیلویه و بویراحمد	400	100		30		10	2	2	1	1	1
گلستان	500		60	10			2		1	1	
گیلان	500		60	10			2				
لرستان	400	100		30		10	2	5	2	2	1
مازندران	500	100	60	30		10	2	3	2	2	1
مرکزی	300			10			2				
هرمزگان	300		60		25		1				
همدان	300	50		10			2				
یزد	150						1				
جنوب استان کرمان	50										
کشور	10000	1000	460	350	100	100	50	20	20	20	10

توسعه

واحدهای حقیقی و حقوقی

ارائه دهنده خدمات

مکانیزاسیون کشاورزی

ساماندهی واحدهای مکانیزاسیون کشاورزی در هر استان طی سالهای برنامه ششم

ردیف	استان / سال/تعداد	95	96	97	98	99
1	آذربایجان شرقی	14	13	16	16	19
2	آذربایجان غربی	11	11	13	13	16
3	اردبیل	7	7	8	8	9
4	اصفهان	11	11	13	13	16
5	البرز	2	2	3	3	3
6	ایلام	2	2	3	3	3
7	بوشهر	2	2	3	3	3
8	تهران	5	5	5	6	6
9	جیرفت و کهنوج	5	5	5	6	6
10	چهارمحال و بختیاری	2	2	3	3	3
11	خراسان شمالی	5	5	5	6	6
12	خراسان رضوی	14	13	16	16	19
13	خراسان جنوبی	2	2	3	3	3
14	خوزستان	11	11	13	13	16
15	زنجان	7	7	8	8	9
16	سمنان	2	2	3	3	3
17	سیستان و بلوچستان	2	2	3	3	3
18	فارس	11	11	13	13	16
19	قزوین	5	5	5	6	6
20	قم	2	2	3	3	3
21	کردستان	14	13	16	16	19
22	کرمان	7	7	8	8	9
23	کرمانشاه	11	11	13	13	16
24	کهگیلویه و بویر احمد	2	2	3	3	3
25	گلستان	5	5	5	6	6
26	گیلان	14	13	16	16	19
27	لرستان	9	8	10	10	12
28	مازندران	17	18	21	21	24
29	مرکزی	7	7	8	8	9
30	هرمزگان	2	2	3	3	3
31	همدان	11	11	13	13	16
32	یزد	5	5	5	6	6
	جمع کل	226	222	265	271	310

ایجاد واحدهای مکانیزاسیون کشاورزی در هر استان طی سالهای برنامه ششم

ردیف	استان / سال / تعداد	95	96	97	98	99
1	آذربایجان شرقی	30	31	36	37	42
2	آذربایجان غربی	25	26	30	31	35
3	اردبیل	15	15	18	19	21
4	اصفهان	25	26	30	31	35
5	البرز	5	5	6	6	7
6	ایلام	5	5	6	6	7
7	بوشهر	5	5	6	6	7
8	تهران	10	10	12	12	14
9	چیرفت و کهنوج	10	10	12	12	14
10	چهارمحال و بختیاری	5	5	6	6	7
11	خراسان شمالی	10	10	12	12	14
12	خراسان رضوی	30	31	36	37	42
13	خراسان جنوبی	5	5	6	6	7
14	خوزستان	25	26	30	31	35
15	زنجان	15	15	18	19	21
16	سمنان	5	5	6	6	7
17	سیستان و بلوچستان	5	5	6	6	7
18	فارس	25	26	30	31	35
19	قزوین	10	10	12	12	14
20	قم	5	5	6	6	7
21	کردستان	30	31	36	37	42
22	کرمان	15	15	18	19	21
23	کرمانشاه	25	26	30	31	35
24	کهگیلویه و بویر احمد	5	5	6	6	7
25	گلستان	10	10	12	12	14
26	گیلان	30	31	36	37	42
27	لرستان	20	21	24	25	28
28	مازندران	41	41	48	50	57
29	مرکزی	15	15	18	19	21
30	هرمزگان	5	5	6	6	7
31	همدان	25	26	30	31	35
32	یزد	10	10	12	12	14
	جمع کل	501	512	600	617	701

ساماندهی کمباین داران حرفه ای در هر استان طی سالهای برنامه ششم

ردیف	استان / سال / تعداد	95	96	97	98	99
1	آذربایجان شرقی	7	7	15	16	17
2	آذربایجان غربی	41	43	90	125	143
3	اردبیل	29	31	64	88	101
4	اصفهان	12	13	26	37	42
5	البرز	1	1	2	3	3
6	ایلام	3	3	5	8	9
7	بوشهر	1	1	1	2	2
8	تهران	2	2	3	5	5
9	چیرفت و کهنوج	1	1	2	3	3
10	چهارمحال و بختیاری	2	2	3	5	5
11	خراسان شمالی	5	6	12	15	17
12	خراسان رضوی	20	21	44	61	70
13	خراسان جنوبی	3	3	5	8	9
14	خوزستان	10	11	22	30	35
15	زنجان	1	1	1	2	2
16	سمنان	1	1	2	3	3
17	سیستان و بلوچستان	5	5	9	14	16
18	فارس	63	66	139	192	220
19	قزوین	2	2	3	5	5
20	قم	2	2	4	6	7
21	کردستان	5	6	12	15	17
22	کرمان	3	3	5	8	9
23	کرمانشاه	14	15	30	43	49
24	کهگیلویه و بویر احمد	1	1	2	3	3
25	گلستان	69	72	151	208	240
26	گیلان	4	4	7	11	12
27	لرستان	4	4	8	12	14
28	مازندران	38	40	83	114	131
29	مرکزی	2	2	4	6	7
30	هرمزگان	1	1	1	2	2
31	همدان	14	15	30	43	49
32	یزد	1	1	2	3	3
	جمع کل	360	377	394	548	1250

ساماندهی تراکتورداران حرفه ای در هر استان طی سالهای برنامه ششم

ردیف	استان / سال / تعداد	95	96	97	98	99
1	آذربایجان شرقی	80	84	88	92	97
2	آذربایجان غربی	75	78	82	87	91
3	اردبیل	22	23	24	25	26
4	اصفهان	89	94	98	103	108
5	البرز	6	6	6	7	7
6	ایلام	12	12	13	14	14
7	بوشهر	14	15	16	17	18
8	تهران	28	30	31	32	34
9	جیرفت و کهنوج	9	10	10	11	11
10	چهارمحال و بختیاری	5	5	6	6	6
11	خراسان شمالی	41	43	45	47	50
12	خراسان رضوی	54	56	59	62	65
13	خراسان جنوبی	41	43	45	48	50
14	خوزستان	40	42	44	46	49
15	زنجان	18	19	20	21	22
16	سمنان	10	10	11	11	12
17	سیستان و بلوچستان	5	6	6	6	6
18	فارس	86	90	94	99	104
19	قزوین	25	26	27	28	30
20	قم	6	6	7	7	8
21	کردستان	14	15	16	16	17
22	کرمان	48	50	53	55	58
23	کرمانشاه	48	50	53	56	58
24	کهگیلویه و بویر احمد	17	17	18	19	20
25	گلستان	35	37	39	41	43
26	گیلان	24	25	27	28	29
27	لرستان	66	70	73	77	81
28	مازندران	49	51	54	57	60
29	مرکزی	10	11	11	12	13
30	هرمزگان	13	13	14	15	16
31	همدان	62	65	68	71	75
32	یزد	21	22	23	24	25
	جمع کل	1073	1124	1181	1240	1303

بسته دانش بنیان نمودن

پروژه تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی

(در حوزه تحقیقات ، آموزش و ترویج کشاورزی)

عناوین و اقدامات دانش بنیان نمودن
پروژه تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی (موضوع پروژه های اقتصاد مقاومتی)

تعداد اقدامات دانش بنیانی (اجرای طرح تحقیقاتی، پایلوت اجرایی، انتقال یافته ها و ...)										برش استانی	عناوین کلی اقدامات و مشخصات دانش بنیان نمودن پروژه	شرح هدف	ردیف
1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	1396	1395				
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	البرز، فارس، خوزستان، گلستان، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، قزوین، کرمان، سمنان، اردبیل، همدان، کرمانشاه و خراسان رضوی، اصفهان	مطالعه، بررسی و ارائه مناسب ترین ماشین، فناوری و الگویی مکانیزاسیون در فرآیند تولید محصولات زراعی با اولویت توسعه کشاورزی حفاظتی، کشاورزی دقیق، کشت نشایی، کشاورزی پایدار، مدیریت انرژی، افزایش بهره وری از عوامل تولید و ارتقاء شاخص بهره وری از آب	دانش بنیان نمودن توسعه مکانیزاسیون در کشاورزی در زیر بخش زراعت	1
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	گیلان، مازندران	مطالعه و معرفی مناسب ترین الگوی مکانیزاسیون در فرآیند تولید برنج، کاهش تلفات فرآیند فرآوری و تولید بذر، بهینه سازی سامانه های فرآوری برنج		

تعداد اقدامات دانش بنیانی (اجرای طرح تحقیقاتی، پایلوت اجرایی، انتقال یافته ها و ...)										برش استانی	عناوین کلی اقدامات و مشخصات دانش بنیان نمودن پروژه	شرح هدف	ردیف	
1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	1396	1395					
											در کشور			
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	البرز، فارس، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، قزوین، کرمان، سمنان، اردبیل، همدان و خراسان رضوی، اصفهان	مطالعه بررسی و ارائه مناسب ترین ماشین، فناوری و الگوی مکانیزاسیون در فرآیند تولید محصولات باغی با اولویت توسعه مکانیزاسیون و فناوری های نوین مکانیزه در عرصه های گلخانه ها، برداشت محصولات باغی، گیاهان دارویی، اراضی شیب دار، مدیریت انرژی و پایدار ی تولید	دانش بنیان نمودن توسعه مکانیزاسیون کشاورزی در زیر بخش باغبانی	2
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	گیلان، مازندران، گلستان، لرستان، اردبیل، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، خوزستان، هرمزگان و بوشهر	مطالعه بررسی و ارائه مناسب ترین ماشین، تجهیزات، فناوری و الگوی مکانیزاسیون در فرآیند تولید محصولات دام، طیور و آبزیان با اولویت تجهیزات و فناوری های حوزه دامداریها، مرغداری ها، پرورش ماهی در قفس و مدیریت انرژی، ارتقاء بهره وری و کاهش صعوبت کاری	دانش بنیان نمودن توسعه مکانیزاسیون کشاورزی در زیر بخش دام، طیور و آبزیان	3

تعداد اقدامات دانش بنیانی (اجرای طرح تحقیقاتی، پایلوت اجرایی، انتقال یافته ها و)										برش استانی	عناوین کلی اقدامات و مشخصات دانش بنیان نمودن پروژه	شرح هدف	ردیف	
1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	1396	1395					
												و هزینه های تولید و ارتقاء کیفیت تولید		
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	گیلان، مازندران، گلستان، خوزستان، لرستان، یزد و سمنان	مطالعه، بررسی و ارائه مناسب ترین ماشین، فناوری و الگوی مکانیزاسیون حفاظت، احیاء و بهره برداری از جنگل ها، مراتع و منابع طبیعی با اولویت فناوری های نوین در زمینه اطفاء حریق، بهره برداری پایدار، حفظ و ذخیره نزولات جوی، جلوگیری از فرسایش و روان آب، عملیات تثبیت شن و بیابان زدایی.	دانش بنیان نمودن توسعه مکانیزاسیون کشاورزی در زیر بخش جنگل، مرتع و منابع طبیعی کشور	4
143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	تعداد کل اقدامات دانش بنیانی (اجرای طرح تحقیقاتی، پایلوت اجرایی، برگزاری دوره های ترویجی و)	جمع کل		

آموزش بهره برداران سالانه پروژه تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی تا افق 1404

ردیف	حوزه	تعداد ماشین	تعداد فراگیر	تعداد دوره	مدت دوره (روز)
1	زراعت	12670+16640	8317	1	4
2	باغبانی	5942+22441	4658	1	4
3	دام و طیور	8750	2917	1	4
4	شیلات و ابزیان	600+12130	600+1516	1	4
5	جنگل و مرتع	-	-	1	4
جمع		88173	17917		

آموزش کارکنان (استانی /ستادی / جدید الاستخدام) سالانه پروژه تجهیز و نوسازی ناوگان ماشینی بخش کشاورزی تا افق 1404

عنوان	زراعت	باغبانی	دام و طیور	شیلات و ابزیان	تعداد دوره	مدت هر دوره (روز)
استانی و ستادی	250	148	88	46	2	5
جدید الاستخدام	2000				1	5

آموزش شبکه خدمات مشاوره ای فنی و مهندسی و شرکت های خدمات مکانیزاسیون کشاورزی و تعمیر گاهها سالانه پروژه مذکور

عنوان	تعداد	تعداد دوره	مدت
شبکه خدمات مشاوره فنی و مهندسی	706	1	3
شرکت های خدمات مکانیزاسیون	930	1	3
تعمیر گاههای ماشینهای کشاورزی	3629	1	1

آموزش های ترویجی (نمایشگاه / بازدید های علمی و فنی داخل و خارج / ترویج ماشینهای و مزارع الگویی) سالانه پروژه مذکور

عنوان	تعداد (فقره / نفر)	تعداد دوره	مدت
نمایشگاه	32		
بازدید های عملی و فنی	25000	1	1
تهیه برنامه های تلویزیونی و بسته های آموزشی و ترویجی	500		

آموزش های مقطع دار : (مکانیزاسیون و ماشینهای کشاورزی) سالانه پروژه صرفا جهت اطلاع رسانی به حوزه آموزش عالی

جمع کل	کارشناسی (نفر)	کارشناسی ارشد (نفر)	دکتری (نفر)
3374	909	769	36