

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص
ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران‌دخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران‌دخت نیرومند

همکاران: مهندس ابوالفضل علیزاده، همکاران دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش
فنی و حرفه ای استان ها^۱

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران دخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها

نگاهی بر طرح و الگوهای علمی مورد استفاده

آمار، اطلاعات و پژوهش های انجام شده در خصوص وضعیت اشتغال کشور نشان می دهد در سال های اخیر شاهد نرخ فزاینده بیکاری دانش آموختگان دانشگاهی بوده ایم. پژوهش ها نشان می دهد دلایل عمده ای چون نداشتن مهارت های مورد نیاز بازار کار از دلایل اصلی این موضوع به شمار می آید. یکی از مهمترین دلایل این امر کم رنگ شدن کارآموزی و کارورزی در سرفصل های درسی دانشگاهها است. (صبحی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی). در برنامه ارائه شده توسط وزیر سلب علوم تحقیقات و فناوری، دکتر فرجی دنیا، نیز این موضوع تایید شده و محور راهبردی ۹ وزیر به امر مهارت آموزی اختصاص یافته است. (فرجی دانا، ۱۳۹۲).

بر همین اساس در این طرح تلاش می شود که الگویی برای ارائه ی مهارت های مورد نیاز بازار کار و در نتیجه ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی ارائه شود.

در این طرح موارد زیر مورد توجه قرار گرفته است:

- **آسیب شناسی** وضعیت تحصیلی دانشجویی و دانش آموختگی کشور به تفکیک مقطع تحصیلی و نوع دانشگاه.
- **آسیب شناسی و عواقب دستاوردهای بیکاری دانش آموختگان**
- **آسیب شناسی اختصاص بودجه و اعتبارات نظام آموزشی کشور**

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران دخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها

- آسیب شناسی دلایل عدم توجه دانشگاهها به ارائه آموزشهای مبتنی بر نیاز بازار کار (جذب و ارتقاء هیات علمی، نحوه تخصیص بودجه و اعتبارات، ارزیابی عملکرد دانشگاهها و رتبه بندی دانشگاهها)

- ارائه پیشنهادات اجرایی برای ارتباط دولت - دانشگاه و صنعت
- بهره برداری از الگوهای و طرح های علمی و اجرایی پشتوانه طرح.
- جایگاه مهارت آموزی به نیروی تحصیل کرده کشور در اسناد بالادستی از جمله برنامه پنجم توسعه، سیاستهای ابلاغ شده از سوی مقام معظم رهبری.
- فرآیندهای اجرای طرح از فرآیند تصویب طرح تا اجرای دوره ها و مشاوره
- زیرساخت های مورد نیاز به تفکیک دستگاهها (انسانی، حمایتی، تجهیزات، و مالی)
- منابع مالی مورد نیاز، روش های تامین منابع مالی و بودجه بندی منابع مالی.
- پودمان های شایستگی مرتبط به هر عنوان شغل (فردی، محیط کار، مرتبط با صنعت یا فناوری خاص،

سلامت بهداشت و ایمنی) در هر رشته دانشگاهی

- دستاوردهای طرح اعم از تقویت شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان و مزایای مورد انتظار برای بنگاهها.
- سوابق اجرای بخش های طرح در سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- بررسی سوابق مشابه در کشور از جمله (طرح کاد، طرح کاورزی، طرح کارآموزی، طرح مراکز (ASD)

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانشی آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص

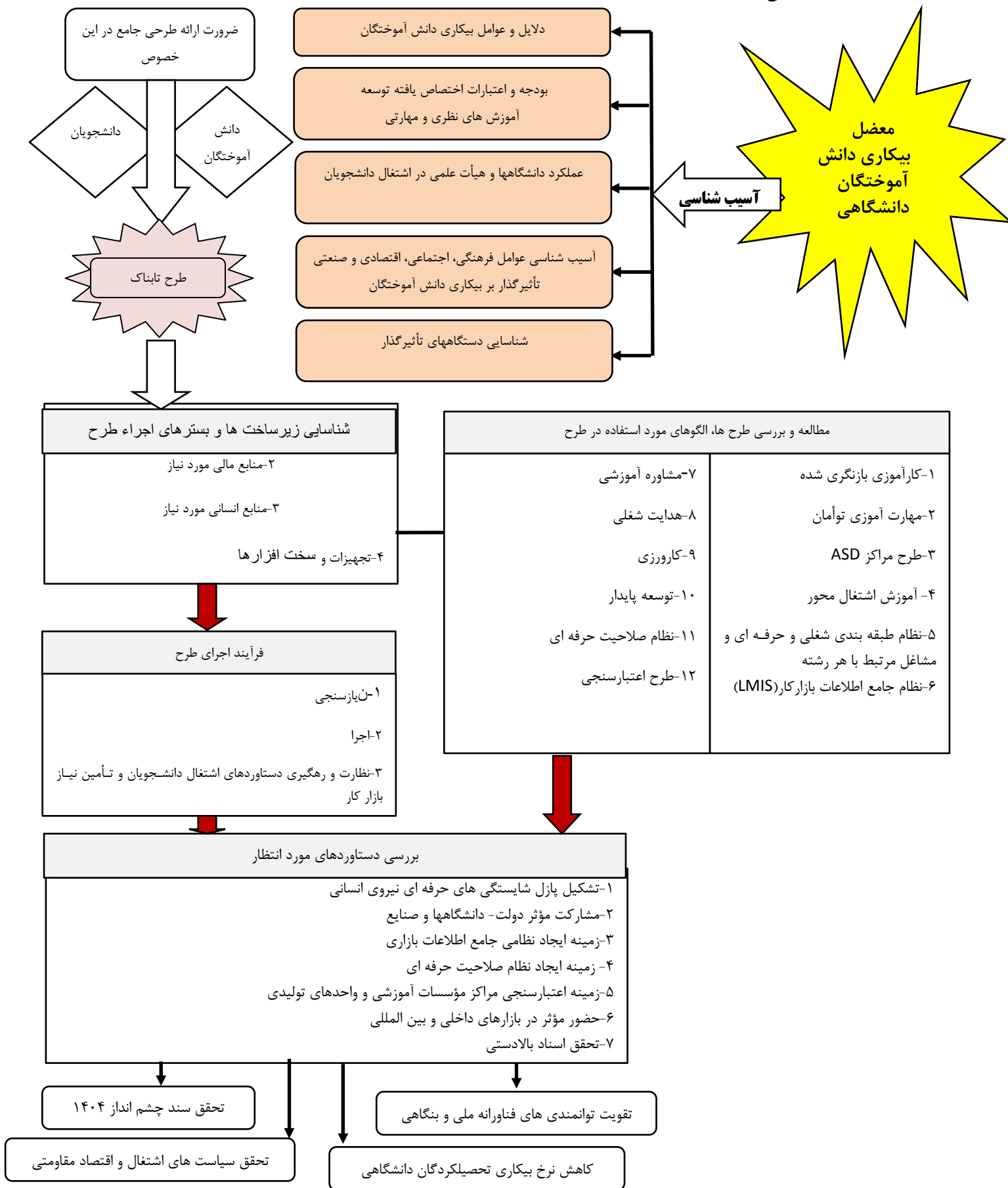
ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران دخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها

آسیب شناسی دلایل عدم توجه دانشگاهها به مهارت آموزی و ارائه آموزشهای مرتبط با بازار کار کشور

بالا بودن هزینه های واحدهای عملی و عدم امکان تامین اعتبار مورد نیاز ، افزایش شدید نرخ دانشجویان در دانشگاهها، طولانی بودن فرآیند تدوین سرفصل های درسی دانشگاهها و تمرکز آن در وزارت علوم و عدم توجه به پتانسیل های هر منطقه ،عدم توجه به شاخص جذب فارغ التحصیلان دانشگاه در بازار کار کشور (توجه به مقاله و کتاب و .. به جای توجه به توسعه توانمندیهای فناوری کشور و توسعه فرصتهای شغلی) در ارزیابی دانشگاهها و تخصیص بودجه و اعتبارت و همچنین ارتقا هیات علمی دانشگاهها از دلایل بی توجهی سیاستگذاران و برنامه ریزان دانشگاهی به مهارت آموزی بوده است.

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانشی آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص

ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران دخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها



دلایل بی توجهی سیاستگذاران و برنامه ریزان دانشگاهی به مهارت آموزی:

- ۱) بالا بودن هزینه های واحدهای عملی و عدم امکان تامین اعتبار مورد نیاز ،
- ۲) افزایش شدید نرخ دانشجویان در دانشگاهها،
- ۳) طولانی بودن فرآیند تدوین سرفصل های درسی دانشگاهها و تمرکز آن در وزارت علوم و
- ۴) عدم توجه به پتانسیل های هر منطقه در طراحی و برگزاری رشته های دانشگاهی،
- ۵) عدم توجه به شاخص جذب فارغ التحصیلان دانشگاه در بازار کار کشور (توجه به مقاله و کتاب به جای توجه به توسعه توانمندیهای فناوری کشور و توسعه فرصتهای شغلی) در ارزیابی دانشگاهها و تخصیص بودجه و اعتبار و همچنین ارتقا هیات علمی دانشگاهها
- ۶) نبود مکانیزم های مناسب برای ارتباط دولت - دانشگاه و صنعت

ویژگی های طرح تابناک :

- ❖ **ملی:** توجه به تحقق اسناد بالادستی (۱۰ سند بالادستی)
- ❖ **علمی:** استفاده از مدل ها و طرح های علمی (چه تجربه شده در سطح ملی و چه در سطح بین المللی)
- ایجاد ارتباط بین دانشگاه و صنعت با رویکرد تامین نیاز صنعت به نیروی انسانی متخصص.
- تاکید بر اخذ نیازهای صنعت.

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص
ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران دخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها

❖ **اجرای:** دارا بودن قابلیت اجرایی به دلیل طراحی فرآیند اجرایی، شناسایی

ظرفیت دستگاه های مختلف و منابع مالی قابل توجه

- در برگیرنده طیفی از رشته های دانشگاهی (علوم پایه، فنی و مهندسی، علوم انسانی، فرهنگ و هنر) و حوزه های مختلف بازار کار (صنعت، خدمات، کشاورزی، فرهنگ و هنر، فناوری های راهبردی)

❖ **مالی:** تجزیه و تحلیل بودجه و اعتبار دستگاه های متولی آموزش های نظری

و مهارتی و همچنین روش های تعیین روش تامین منابع مالی با توجه به بودجه دانشگاه ها و وزارتخانه های ذینفع با رویکرد استفاده از منابع مالی، امکانات و ظرفیتهای موجود

الگوها و طرح های بکار رفته در طرح تابناک:

بر همین اساس در این طرح با استفاده از تجارب و دستاوردهای حاصل از **طرح ها** (اجرایی، پژوهشی)، و الگوهای زیر هدف " تربیت نیروی انسانی ماهر مورد نیاز بازار کار " دنبال میشود:

❖ **قوانین و اسناد بالادستی**

- قانون کار (ایجاد مراکز جوار کارگاهی و بین کارگاهی) و قانون بودجه ۱۳۹۳، نقشه جامع علمی کشور، سند چشم انداز ۱۴۰۴، سیاست های اقتصاد مقاومتی، اشتغال، سلامت ابلاغ شده از سوی مقام معظم رهبری.

- سبک زندگی (مندرج در سیاست های سلامت ابلاغ شده از سوی مقام معظم رهبری)

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران دخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها

❖ الگوها :

- الگوی ارتباط دانشگاه- دولت - صنعت و الگوی شبکه سازی با رویکرد نقش دولت به عنوان تسهیلگر
- الگوی شایستگی حرفه ای به ویژه الگوی اتا^۲
- الگوی تجاری سازی اختراعات و نوآوری های دانشجویان، دانش آموختگان و اساتید

نظام ها:

- نظام طبقه بندی شغلی^۳، ISCO^۳، NOC^۴، ASCO^۵، O*NET^۶
- نظام صلاحیت حرفه ای
- نظام جامع اطلاعات بازار کار

طرح ها:

- طرح کارآموزی (بازنگری شده)
- طرح مهارت آموزی (۱) انطباق سرفصلهای درسی با استانداردهای آموزش شغل و شایستگی (۲) اختصاص بخشی از سرفصلها به حضور در واحدهای صنعتی و صنفی با رویکرد الگوی شایستگی های حرفه ای (ارائه مهارت و نگرشهای مورد نیاز کسب شغل به همراه دانش) و الگوی توسعه پایدار .
- طرح مراکز ASD سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

^۲ [Employment & Training Administration](#)

^۳ International Standard Classification of Occupation

^۴ National Occupation Classification

^۵ Australian Standard Classification of Occupation

^۶ Occupational Information Network

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص

ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوران دخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها

- طرح اعتبارسنجی مراکز آموزش فنی و حرفه ای (قابل تعمیم به بنگاه های صنعتی

و صنفی)

- طرح کارورزی

- طرح آموزش اشتغال محور سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

- دیپلماسی مهارت

- طرح هدفمندی یارانه ها

مطالعات و پژوهش های انجام شده :

- آسیب شناسی انجام شده توسط سازمان مدیریت و برنامه ریزی، وزارت تعاون کار و

رفاه اجتماعی، مقالات و)

- آسیب شناسی هرم تحصیلی و رشته های تحصیلی دانشجویان و دانش آموختگان کشور

- آسیب شناسی بودجه و اعتبارات تخصیص یافته به دستگاه های متولی آموزش های نظری و فنی و حرفه ای

- آسیب شناسی نظام آموزشی کشور و به ویژه آموزش های مهارت محور کشور^۷

- بررسی تبعات سوء حاصل از بیکاری دانش آموختگان دانشگاهی

- انطباق سرفصهای درسی رشته های دانشگاهی بر مخاطب با استانداردهای آموزش شغلی و شایستگی

- مشاغل مرتبط با رشته های دانشگاهی بر مخاطب

❖ نکته : تلاش شده که رشته های پرمخاطب گروه های تحصیلی علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی،

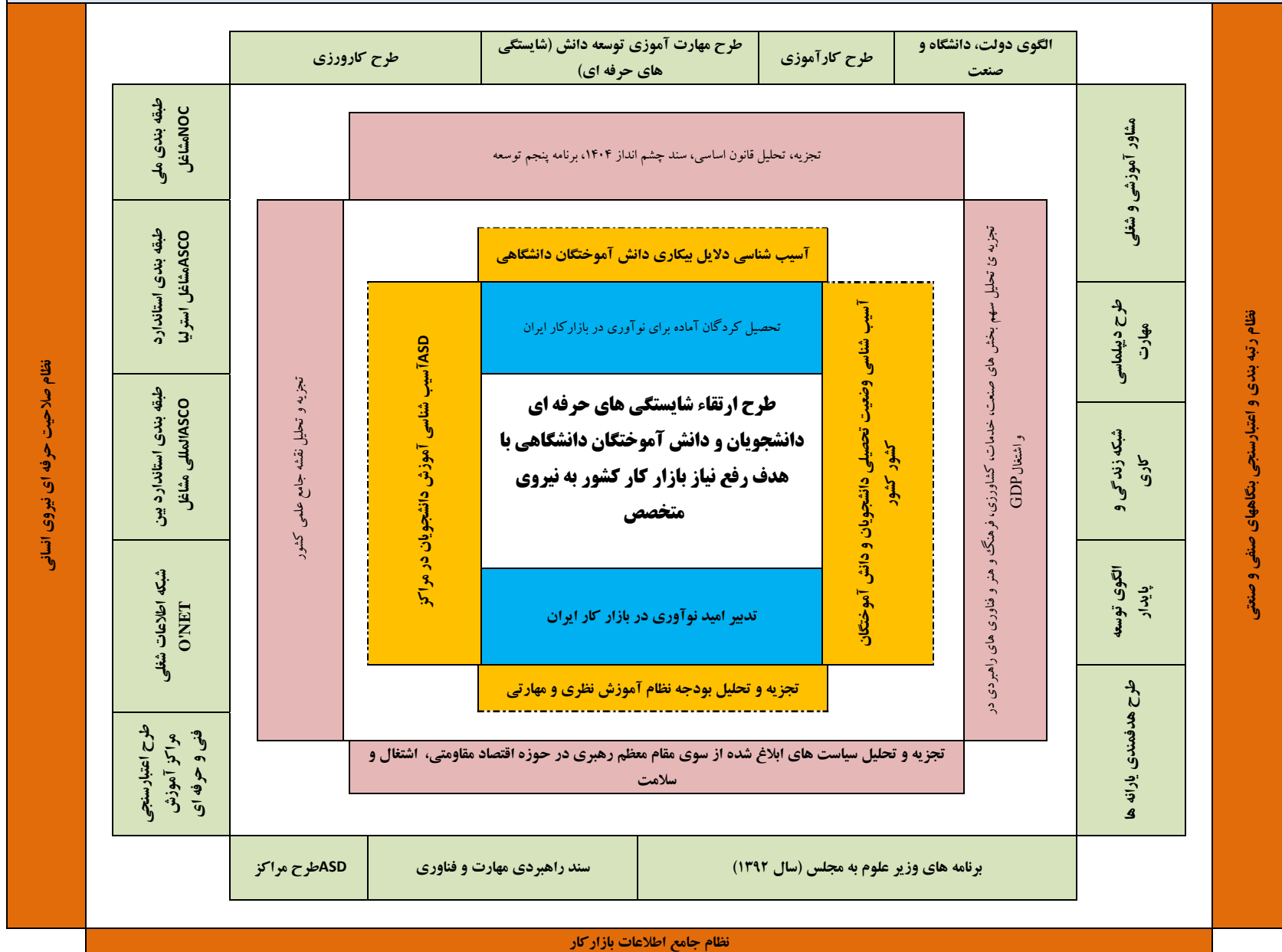
فرهنگ و هنر و علوم انسانی مورد توجه قرار گیرد.

^۷نیرومند، پوران دخت، پرند، کورش و ... نگاهی بر نظام آموزش مهارت و فناوری، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، ۱۳۹۱

طرح ارتقاء شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی با هدف رفع نیاز بازار کار کشور به نیروی متخصص

ارائه کننده و مدیر طرح: دکتر پوراندرخت نیرومند - همکاران: ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان ها

نمودار الگوها، طرح ها، اسناد بالادستی و پژوهش های پشتوانه طرح تابناک



طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

اهداف طرح:

➤ هدف اصلی:

- کاهش نرخ بیکاری دانش آموختگان
- تکمیل پازل شایستگی های حرفه ای دانش آموختگان کشور (ارائه مهارت و نگرش کار در کنار دانش)

- سایر اهداف:

- تحقق اهداف مندرج در سند چشم انداز ۱۴۰۴
- تحقق سیاستهای اقتصاد مقاومتی، اشتغال، اداری، انرژی، آب و سلامت ابلاغ شده از سوی مقام معظم رهبری
- ایجاد بستر اشتغال دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاهی در بخش های غیر دولتی
- حمایت از بنگاههای اقتصادی (اعم از تولیدی و خدماتی) دارای مجوز آموزش از وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی
- کاهش زمان بیکاری جمعیت تحصیلکرده فعال اقتصادی کشور از طریق رویکرد آموزشهای مبتنی بر الگوی شایستگی
- کاهش آسیبهای اجتماعی (به ویژه امنیتی)، فرهنگی و اقتصادی ناشی از بیکاری تحصیلکردگان

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

- استفاده بهینه از ظرفیتهای سخت افزاری، نرم افزاری، مغز افزاری و سازمان افزاری

مراکز آموزش فنی و حرفه ای کشور، مراکز ارتقاء مهارت سازمان در شهرک های
صنعتی، صنایع و بنگاههای فعال در حوزه آموزش

- زمینه سازی برای ایجاد نظام جامع اطلاعات بازار کار کشور

- زمینه سازی برای اعتبار سنجی مراکز متولی ارائه آموزش های فنی و جرفه ای

- زمینه سازی برای اعتبار سنجی صنایع و صنوف (رتبه بندی صلاحیت های سازمانی)

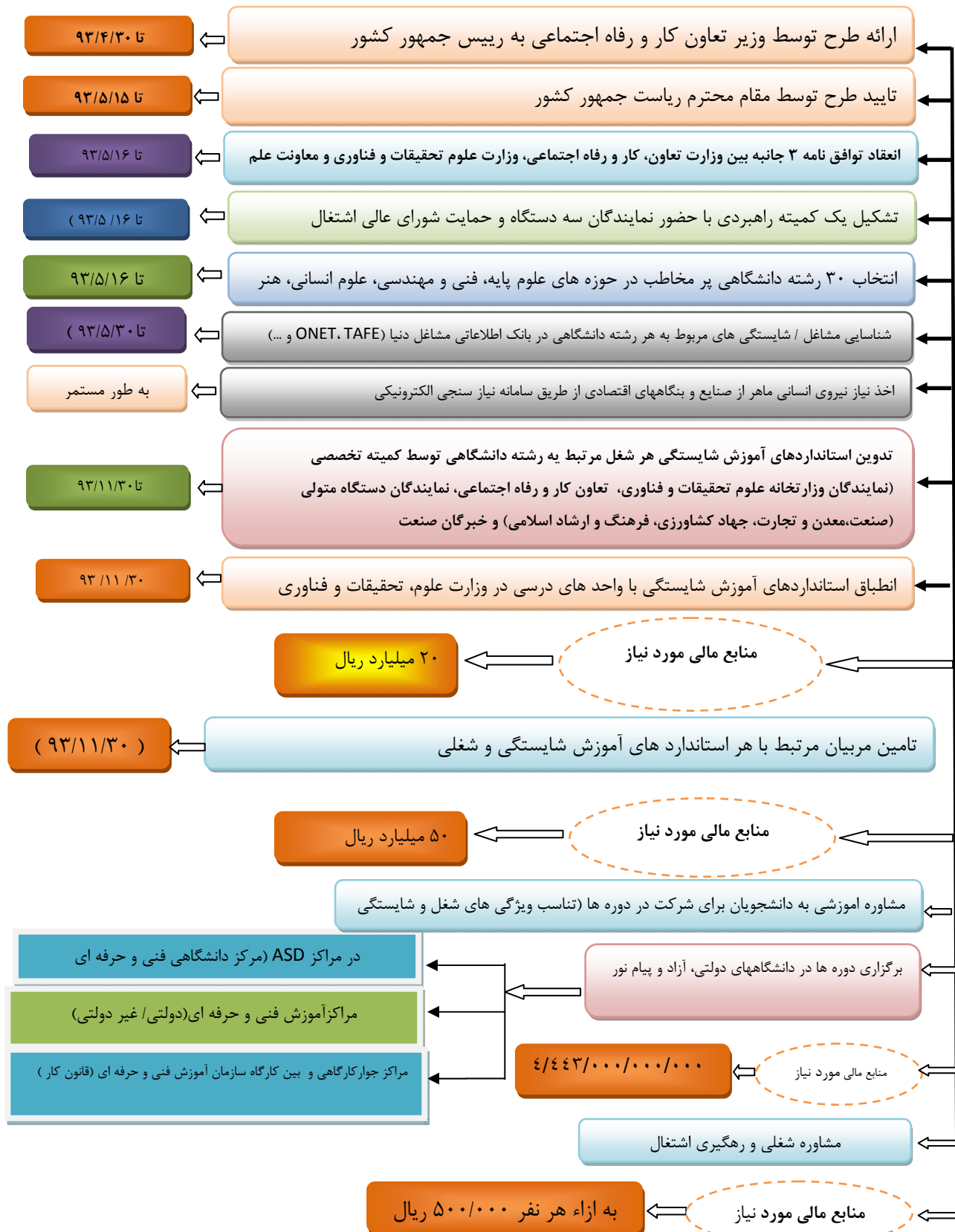
- تکمیل فرآیند تجاری سازی اختراعات و نوآورهای پارک های علم و فناوری با
توجه به وجود امکانات و تجهیزات فنی کارگاههای سازمان آموزش فنی و حرفه ای
کشور

- زمینه سازی برای استفاده از پتانسیل ها و ظرفیتهای ایرانیان خارج از کشور در توسعه
اقتصادی کشور

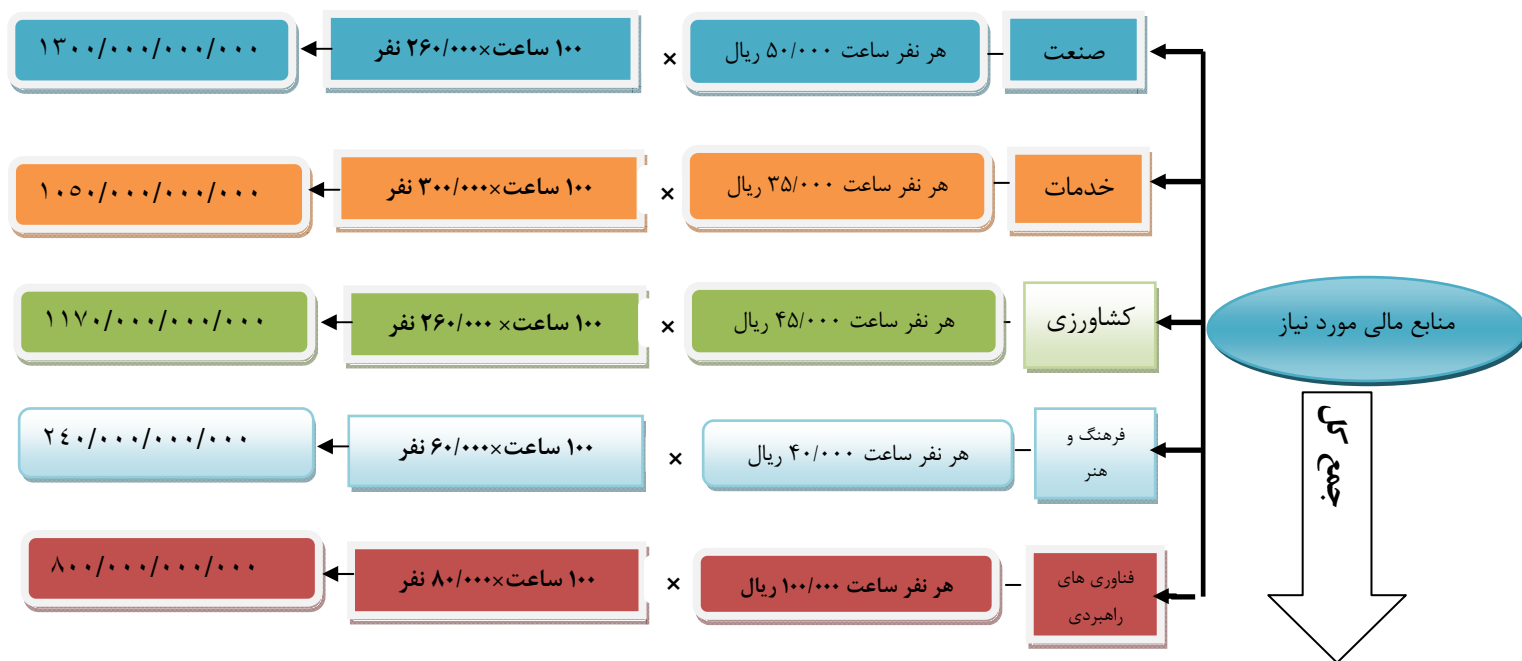
- زمینه سازی برای اجرای اثربخش طرح کارورزی دانش آموختگان و مهارت
آموختگان

- توجه همه جانبه به توسعه پایدار (سطح کلان و چه در سطح خانواده)

نمودار فرآیند پیش بینی شده برای اجرای طرح تابناک



طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
 ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان
 نمودار بودجه بندی منابع مالی مورد نیاز برای برگزاری دوره هایدر ۵ حوزه صنعت، خدمات، کشاورزی، فرهنگ و هنر، فناوری های راهبردی



به ازای هر نفر /۵۰۰۰/۰۰۰۰ (معادل ۵۰۰ هزار تومان)

دستگاههای مشارکت کننده در طرح:

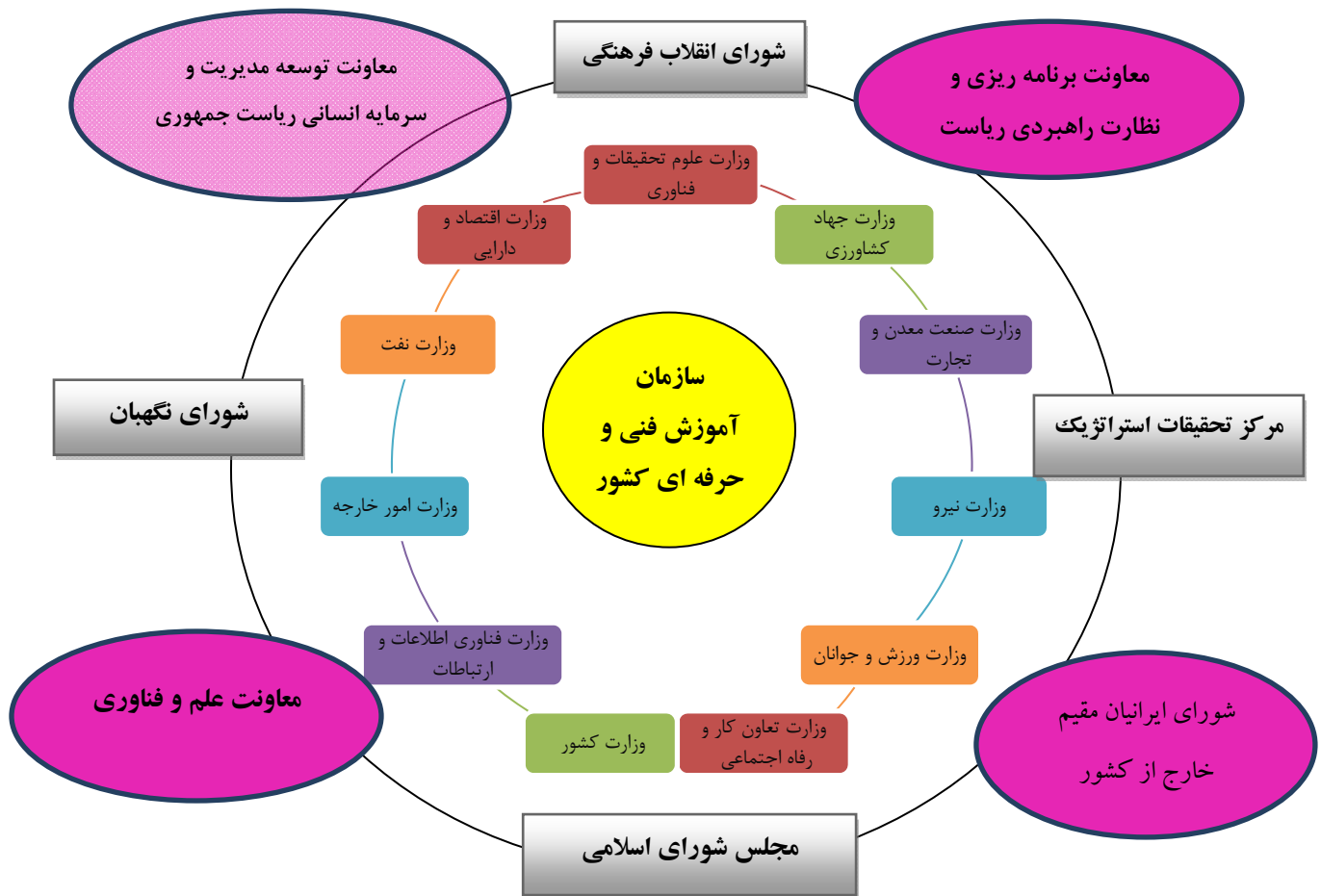
مجموع عوامل ذکر شده سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور را بر آن داشت که به تدوین طرحی اساسی در این زمینه بپردازد و حاصل تلاشی "ارائه الگوی آموزش های اشتغال محور با تاکید بر تقویت شایستگی های حرفه ای دانشجویان و دانش آموختگان" است. اجرایی شدن این طرح مستلزم همکاری اثربخش بین دستگاههای اجرایی، قانونگذاری و حمایتی به شرح زیر است:

- **دستگاههای اجرایی:** (۱) وزارت علوم تحقیقات و فناوری، (۲) وزارت صنعت معدن و تجارت، (۳) معاونت علم و فناوری، وزارت نیرو، (۴) وزارت جهاد کشاورزی،

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
 ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان
 (۵)وزارت ورزش و جوانان، (۶)وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات، (۷)وزارت کشور
 (۸) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با (۸)وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی و
 (۹)سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور و حمایت

- **دستگاههای قانون گذاری:** مجلس شورای اسلامی و شورای انقلاب فرهنگی.
- **دستگاههای نظارتی حمایتی:** معاونتهای برنامه ریزی و نظارت راهبردی و توسعه منابع انسانی، علم و فناوری ریاست جمهور.

نمودار دستگاههای ذینفع و تاثیر گذار در اجرای طرح تابناک

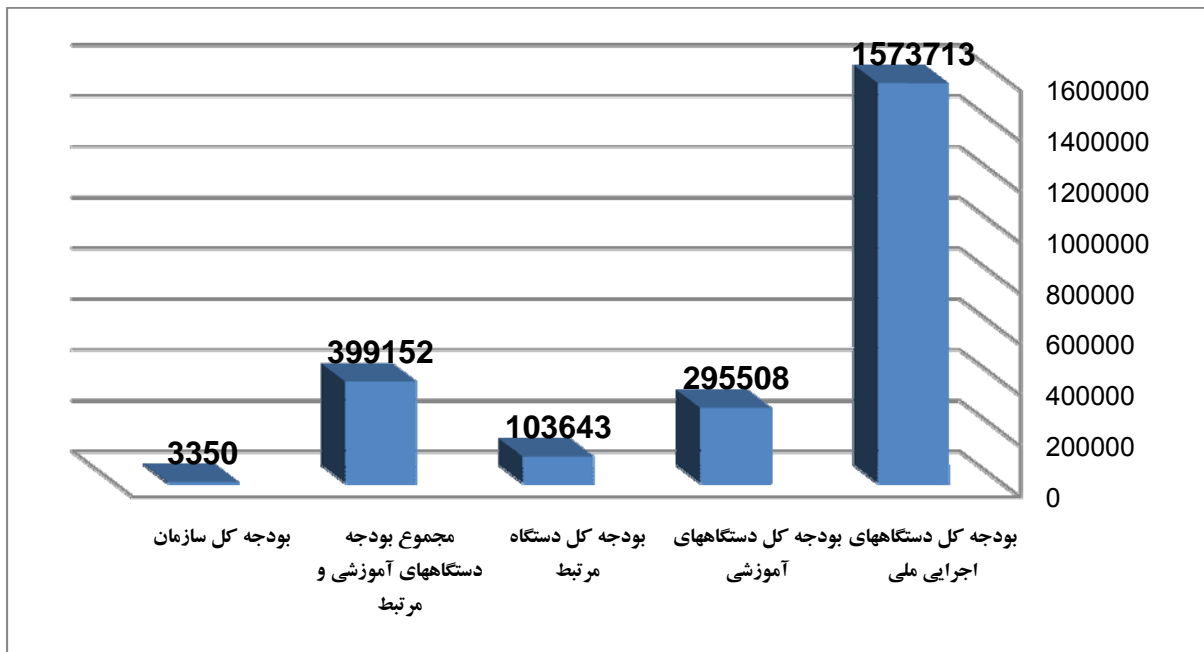


طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
 ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

منابع مالی مورد نیاز:

بررسی خلاصه بودجه دستگاه‌های اصلی کشور و زیرمجموعه آنها در سال ۱۳۹۳ و مقایسه آنها با بودجه سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور نشان می‌دهد که بودجه سازمان معادل ۰/۲۱ درصد بودجه کل دستگاه‌های اجرایی ملی می‌باشد. که این مقایسه در جدول و نمودار زیر مشخص شده است.

نمودار بودجه سازمان آموزش فنی و حرفه ای با بودجه دستگاه‌های اجرایی ملی در سال ۱۳۹۳

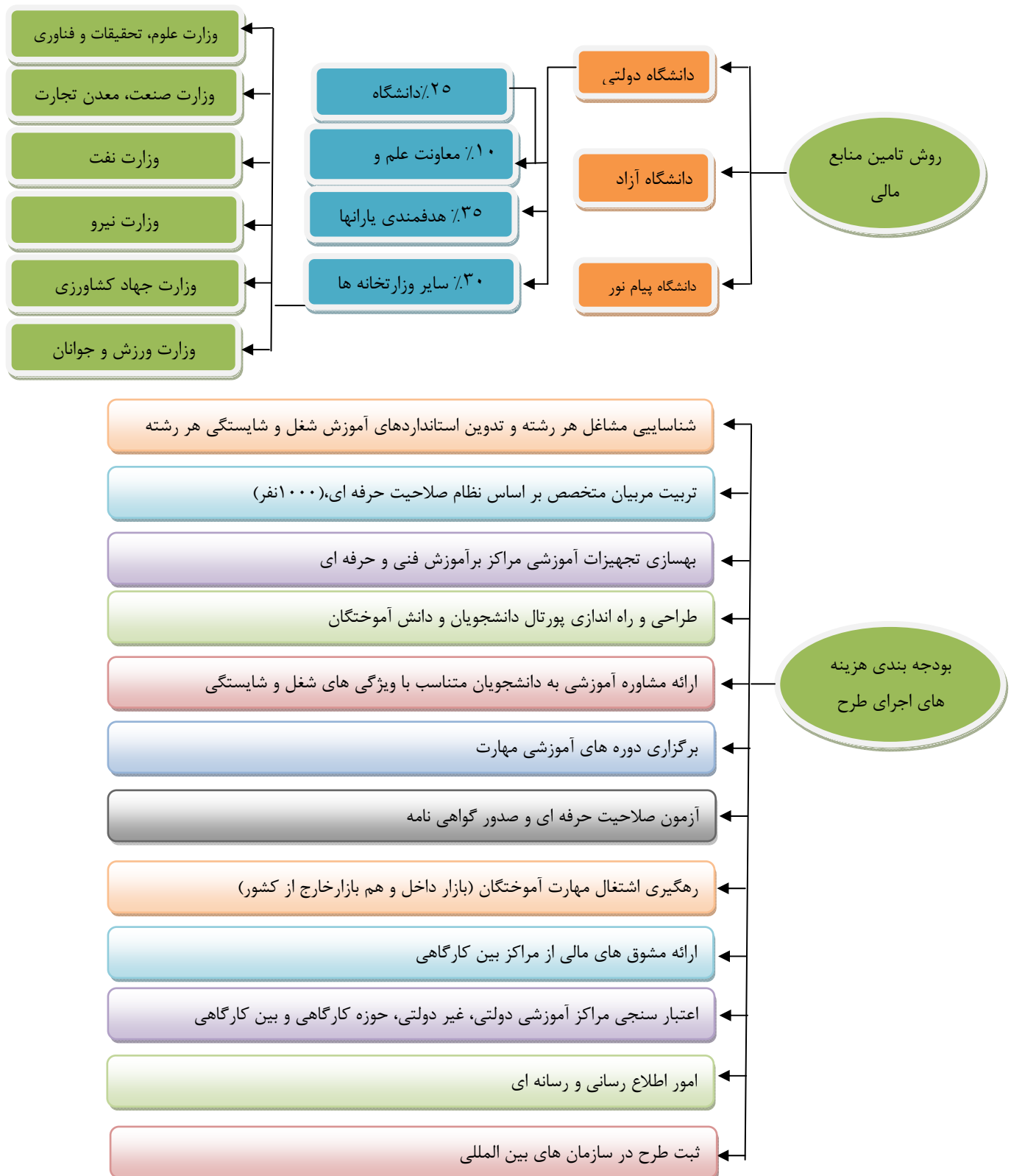


بودجه کل دستگاه‌های آموزشی از جمله وزارت آموزش و پرورش؛ وزارت علوم؛ تحقیقات و فناوری؛ دانشگاهها معادل ۲۹۵۵۰۸ میلیارد ریال می‌باشد که بودجه سازمان معادل ۱/۱۳ درصد بودجه مزبور می‌باشد. بودجه سایر دستگاهها که به نوعی با بخش آموزش مرتبط می‌باشند از جمله وزارتخانه های نیرو؛ فرهنگ و ارشاد اسلامی؛ پژوهشکده ها و معادل ۱۰۳۶۴۳ میلیارد ریال بوده که بودجه سازمان معادل ۳/۲۳ درصد بودجه مزبور می‌باشد. مجموع بودجه دستگاه‌های آموزشی و دستگاه‌های مرتبط معادل ۳۹۹۱۵۲ میلیارد ریال بوده که بودجه سازمان معادل ۰/۸۳ درصد بودجه مزبور می‌باشد.

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
 ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

با توجه به موارد مذکور امکان تامین منابع مورد نیاز از بودجه فعلی سازمان آموزش فنی و حرفه ای امکانپذیر نیست و لازم است که بودجه مناسب تامین شود.

نمودار روش های تامین مالی و بودجه بندی هزینه های اجرایی طرح تابناک



طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

نگاهی به بسته آموزشی هر عنوان شغل

همانطور که اشاره شد هدف از ارائه الگوی تابناک، شناسایی مشاغل مرتبط با هر رشته دانشگاهی، مشاغل مورد نیاز بازار کار داخل و خارج کشور و تدوین استاندارد آموزشی هر شغل است.

این بسته حاصل بررسی و مطالعه نظام های طبقه بندی شغلی ISCO، ASCO، NOC و شبکه اطلاعات شغلی TAFE، ONET، می باشد و ۴ بعد (۱) شایستگی افزایش توانمندی فردی (۲) شایستگی های مرتبط با توانمندی های محیط کار (۳) شایستگی افزایش مرتبط با صنعت و فناوری (۴) شایستگی های مرتبط با بهداشت ایمنی و محیط زیست مورد توجه قرار گرفت است.

انتظار می رود که با اجرای بسته های مرتبط با هر شغل، اهداف زیر محقق می شود:

۱- امکان تربیت نیروی انسانی مورد نیاز بازار کار داخل و خارج از کشور

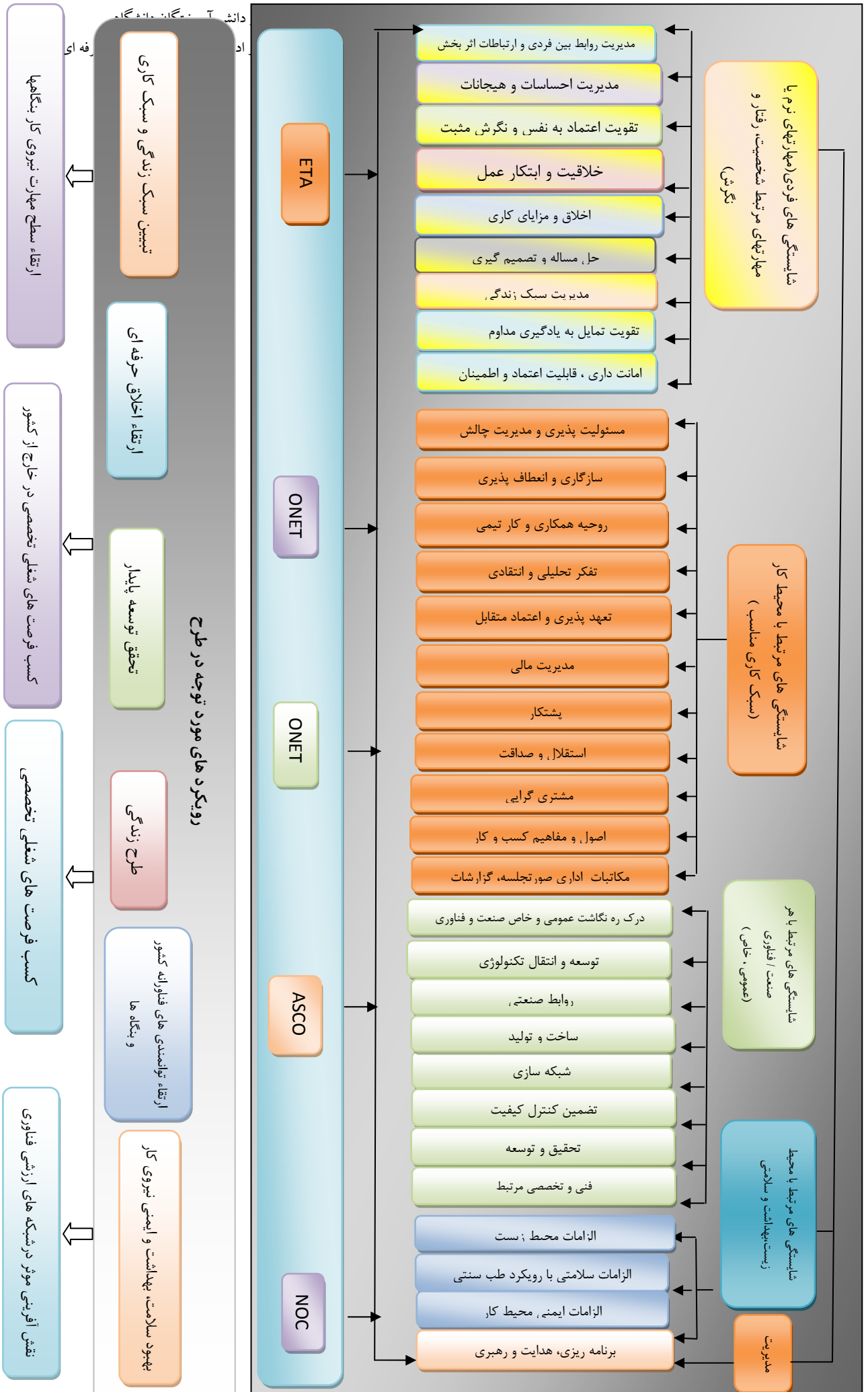
۲- امکان اعتبار سنجی به نظام و تربیت نیروی انسانی کشور

۳- تبیین سبک زندگی و کاری

۴- امکان تحقق توسعه پایدار چه در سطح کلان و چه در سطح فردی (LINE)

۵- تحقق نظام HSE بهداشت (طب سنتی)، ایمنی و محیط زیست (الزامات زیست محیطی)

در نمودار اجزا بسته، رویکردها و بسته های مورد توجه ترسیم شده است



شناختی های فردی (مهارت های نرم یا مهارت های مرتبط شخصیت، رفتار و نگرش)

- مدیریت روابط بین فردی و ارتباطات اثر بخش
- مدیریت احساسات و هیجانات
- تقویت اعتماد به نفس و نگرش مثبت
- خلاقیت و ابتکار عمل
- اخلاق و مزایای کاری
- حل، مساله و تصمیم گیری
- مدیریت سبک زندگی،
- تقویت تمایل به یادگیری مداوم
- امانت داری، قابلیت اعتماد و اطمینان

شناختی های مرتبط با محیط کار (سبک کاری مناسب)

- مسئولیت پذیری و مدیریت چالش
- سازگاری و انعطاف پذیری
- روحیه همکاری و کار تیمی
- تفکر تحلیلی و انتقادی
- تعهد پذیری و اعتماد متقابل
- مدیریت مالی
- پشتکار
- استقلال و صداقت
- مشتری گرایی
- اصول و مفاهیم کسب و کار
- مکاتبات اداری صور، جلسه، گزارشات

شناختی های مرتبط با هر صنعت / فناوری (عمومی، خاص)

- درک ره نگاشت عمومی و خاص صنعت و فناوری
- توسعه و انتقال تکنولوژی
- روابط صنعت،
- ساخت و تولید
- شبکه سازی
- تضمین کنترل کیفیت
- تحقیق و توسعه
- فنی و تخصصی مرتبط

شناختی های مرتبط با محیط زیست، بهداشت و سلامتی

- الزامات محیط زیست
- الزامات سلامتی با رویکرد طب سنتی
- الزامات ایمنی، محیط کار
- برنامه ریزی، هدایت و رهبری

ETA
ONET
ONET
ASCO
NOC

رؤی کرد های مورد توجه در طرح

- تعمیر سبک زندگی و سبک کاری
- ارتقاء اخلاق حرفه ای
- تحقق توسعه پایدار
- طرح زندگی
- ارتقاء توانمندی های فناورانه کشور و بنگاه ها
- بهبود سلامت، بهداشت و ایمنی نیروی کار

ارتقاء سطح مهارت نیروی کار بنگاهها

کسب فرصت های شغلی تخصصی در خارج از کشور

کسب فرصت های شغلی تخصصی

نقش آفرینی مؤثر در شبکه های ارزی فناوری



طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

وظایف دستگاهها:

معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری:

- اختصاص بخشی از بودجه دستگاهها به اجرای طرح
- هدایت منابع حاصل از هدفمندی یارانه ها برای اجرای طرح
- بازننگری در مصوبه های و آیین نامه ها
- بازننگری در ارزیابی عملکرد دانشگاهها و تخصیص بودجه (توجه بیشتر به اشتغال و توسعه فناوری

- تامین منابع مالی مورد نیاز طرح بهسازی و نوسازی مراکز آموزش فنی و حرفه ای

معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی ریاست جمهوری

- مشارکت در طراحی الگوهای شایستگیهای حرفه ای حرف و مشاغل مرتبط به رشته های دانشگاهی

- تاکید بر انتخاب مدیرانی با شایستگی های حرفه ای در دستگاههای متولی

- حمایت از طرح رتبه بندی صلاحیتهای حرفه ای مرییان سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری

- ایجاد مرکز انتقال تکنولوژی (با ترکیبی از نمایندگان دستگاههای متولی در ترکیب هیات مدیره)

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

- تامین منابع مورد نیاز برای شناسایی مشاغل و استانداردهای شغلی

- تامین منابع مورد نیاز دانشجویان استعداد درخشان و برتر

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

- تصویب و ابلاغ طرح در راستای اجرای نهمین موضوع راهبردی از برنامه های

وزیر علوم تحقیقات و فناوری (سال ۱۳۹۲).

- بازنگری آیین نامه ها و مصوبه ها و انطباق با زیرساختهای مورد نیاز برای اجرای

طرح.

- مشارکت موثر در انطباق سرفصلهای درسی و استانداردهای آموزش شغلی و

شایستگی.

- نظارت بر حسن انجام طرح در دانشگاهها.

- پیگیری اشتغال دانشجویان مهارت آموخته.

وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی

- عضویت سازمان در شورای عالی اشتغال

- اجرای نظام جامع اطلاعات بازار کار کشور

- حمایت از ارائه طرح انسجام بخشی به نظام آموزش فنی و حرفه ای کشور و تمرکز

در سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور وزارت علوم تحقیقات و فناوری

- پیگیری تخصیص بخشی از منابع هدفمندی یارانه ها به اجرای طرح

- حمایت از اعزام نیروی کار به خارج از کشور

- طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
- ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان
- بازننگری در شرح وظایف رابطین کار در سایر کشورها و مشارکت در شناسایی

ظرفیتهای شغلی

- حمایت از تامین منابع مورد نیاز بهسازی و نوسازی مراکز آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور.

وزارت صنعت، معدن و تجارت

- ارائه مشوق های مورد نیاز به صنایع و اصناف برای مشارکت در طرح از طریق بازننگری در قوانین، آیین نامه ها و مصوبه ها
- حمایت موثرتر از مراکز ارتقای مهارت شهرک های صنعتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- حمایت از طرح نیاز سنجی مهارتهای مورد نیاز صنایع و صنوف سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- حمایت موثر از ایجاد نظام جامع اطلاعات بازار کار (بخش مربوطه به اصناف، صنایع و بنگاهها)
- مشارکت در طرح اعتبار سنجی (رتبه بندی) واحدهای صنفی و صنعتی.
- مشارکت در طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه ای نیروی انسانی بخش های صنعت، خدمات.

وزارت جهاد کشاورزی

- مشارکت در شناسایی مشاغل و تدوین استانداردهای شغلی حوزه کشاورزی

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

- تامین بخشی از منابع مورد نیاز برای ارائه شایستگی های حرفه ای مشاغل حرف

رشته های کشاورزی

- حمایت موثر از ایجاد نظام جامع اطلاعات بازار کار (بخش مربوطه به کشاورزی)
- واگذاری آموزش های مهارتی مرتبط به حوزه کشاورزی به سازمان آموزش فنی

و حرفه ای کشور

- مشارکت در نیاز سنجی آموزش های فنی و حرفه ای روستایی و عشایری سازمان
- مشارکت در طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه ای نیروی انسانی بخش های کشاورزی.

وزارت نفت

- حمایت از شناسایی مشاغل و تدوین استانداردهای مرتبط با انرژی های فسیلی کشور در ایران و کشورهای نفت خیز منطقه.

- انعقاد قراردادهای تربیت و اعزام نیروی کار ماهر در حوزه نفت و گاز و بهینه سازی انرژی به کشورهای منطقه (با همکاری وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی).

- تدوین و پیاده سازی دیپلماسی انرژی و منطبق کردن دیپلماسی انرژی با دیپلماسی مهارت.

- مشارکت در طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه ای نیروی انسانی بخش انرژی.

- حمایت موثر از ایجاد نظام جامع اطلاعات بازار کار (بخش مربوطه به انرژی).

- طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
- ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان
- مشارکت در طرح اعتبار سنجی (رتبه بندی) واحدهای صنفی و صنعتی حوزه انرژی های فسیلی.
 - حمایت از تربیت نیروی انسانی ماهر در سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور .

وزارت نیرو

- حمایت از شناسایی مشاغل و تدوین استانداردهای مرتبط به آب و برق سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- تامین منابع مورد نیاز برای تقوی بخش مدیریت استانداردهای شغلی و شایستگی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور در کلیه بخش های صنعت، خدمات و کشاورزی
- در اختیار قرار دادن ظرفیتهای و پتانسیل های دانشگاه شهید عباسپور برای ارائه آموزش های مهارتی به دانشجویان
- مشارکت در طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه ای نیروی انسانی بخش آب، برق و انرژیهای نو کشور.
- حمایت موثر از ایجاد نظام جامع اطلاعات بازار کار (بخش مربوطه).
- مشارکت در طرح اعتبار سنجی (رتبه بندی) واحدهای صنفی و صنعتی فعال در بخش آب، برق و انرژیهای نو کشور..

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

وزارت ورزش و جوانان

- تامین بخشی از منابع اجرای طرح در حوز های تدوین استانداردهای شغلی و

شایستگی

- حمایت از تدوین استانداردهای آموزش شغل و شایستگی حوزه تربیت بدنی
- تامین منابع مورد نیاز برای ارائه شایستگی های حرفه ای دانشجویان تربیت بدنی
- تخصیص ظرفیتهای ورزشی مراکز تحت پوشش به اصناف و بنگاههای فعال در

اجرای طرح

- مشارکت در طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه ای نیروی انسانی صنعت ورزش.

- حمایت موثر از ایجاد نظام جامع اطلاعات بازار کار (بخش مربوطه).
- مشارکت در طرح اعتبار سنجی (رتبه بندی) واحدهای صنفی و صنعتی فعال در بخش ورزش.

وزارت اقتصاد و دارایی

- حمایت از معاف مالیاتی بنگاهها و صنایع دارای مجوز جوار و بین کارگاهی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور.

وزارت امور خارجه

- حمایت از استقرار دیپلماسی های مهارت، انرژی و فناوری.

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

- حمایت مالی از اجرای طرح برای دانشجویان حوزه فرهنگ .
- مشارکت در طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه ای نیروی انسانی حوزه فرهنگ.
- حمایت از اعتبار سنجی شرکتها و موسسات فعال در حوزه فرهنگی و هنری تابعه.

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

- شناسایی ظرفیتهای مهارت آموزی و در اختیار قرار دادن آنها برای تربیت نیروی ماهر متخصص کشور
- بهسازی و نوسازی مراکز آموزشی سازمان .
- طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه ای کشور .
- توسعه ی کارگاههای جوار بین کارگاهی صنایع و بنگاههای اقتصادی.
- طراحی و استقرار نظام اعتبار سنجی کارگاههای جوار بین کارگاهی صنایع و بنگاههای اقتصادی.
- استمرار و به روز رسانی مدل اعتبار سنجی مراکز آموزشی سازمان.

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

مجلس شورای اسلامی

- بازنگری قوانین مرتبط با آموزش نیروی کار کشور و انسجام بخشی به آموزش
های فنی و حرفه ای.

- تصویب قانون صلاحیت حرفه ای نیروی کار کشور.

شورای انقلاب فرهنگی:

- بازنگری قوانین مرتبط با آموزش نیروی کار کشور و انسجام بخشی به آموزش
های فنی و حرفه ای

- تصویب قانون صلاحیت حرفه ای نیروی کار کشور.

مرکز تحقیقات استراتژیک تشخیص مصلحت نظام

شورای نگهبان

به طور خلاصه، مهمترین دلایل حائز اهمیت برای اجرای این طرح عبارتست از:

- ارائه شایستگی های حرفه ای (دانش، مهارت، نگرش+ تجربه و ویژگی های
شخصیتی) به عنان شرط لازم برای ورود به بازار کار.

- جلوگیری از تبعات اقتصادی؛ اجتماعی و سیاسی نیروی دانشگاهی فاقد مهارت(به
ویژه بر امنیت عمومی)

- استفاده بهینه از سرمایه گذاری سخت افزاری موجود در دستگاههای مختلف

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان
- امکان تبادل تجربه دانش و نگرش مورد نیاز بین اساتید دانشگاهها، مربیان سازمان و

خبرگان صنایع و بنگاههای اقتصادی

- ارتقاء سطح ارزش ها/ اخلاق حرفه ای در میان بخش اعظمی از شاغلین کشور

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

پیوست های طرح:

- ۱- طرح بازنگری شده کارآموزی اجرا شده در دانشگاه صنعتی سهند تبریز
- ۲- انطباق سرفصلهای درسی رشته های دانشگاهی با استانداردهای آموزش شغلی و شایستگی مورد نیاز (فناوری اطلاعات)
- ۳- نمونه ای از مشاغل مرتبط با رشته های دانشگاهی شبکه اطلاعات شغلی (مدیریت صنعتی)
- ۴- جدول انطباق تعداد ۳۸ واحد از سرفصلهای مدیریت صنعتی قابل کارآموزی و مهارت آموزی توامان
- ۵- چکیده دیپلماسی مهارت
- ۶- آسیب شناسی طرح کارورزی
- ۷- برنامه های وزیر علوم برای کسب رای اعتماد به مجلس شورای اسلامی
- ۸- مقاله خانم صبوحی در خصوص دلایل بیکاری دانش آموختگان دانشگاهی
- ۹- آسیب شناسی نظام آموزش مهارتی کشور
- ۱۰- گزارش اعتبار سنجی
- ۱۱- الگوی شایستگی اتا
- ۱۲- طرح ASD
- ۱۳- طبقه بندی مشاغل شامل ASCO،ISCO ،ONET
- ۱۴- وضعیت کارآموزی سازمان به تفکیک مقطع تحصیلی

طرح تابناک: تحصیلکردگان آماده برای نوآوری در بازار کار ایران/توانمندسازی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاهی
ارائه کننده طرح: دکتر پوراندخت نیرومند - همکاران: دکتر طاهرپور، ابوالفضل علیزاده، دفتر امور مهارت‌های پیشرفته و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای استان

۱۵- پاورپوینت مهارت‌های نرم شوکلا

۱۶- پاورپوینت نظام صلاحیت حرفه ای ملی محمود طارق

۱۷- آسیب شناسی عواقب بیکاری دانش آموختگان:

۱۸- جایگاه طرح تابناک در اسناد بالادستی

۱۹- نگاهی بر عرضه و تقاضای نیروی کار دارای تحصیلات عالی در ایران

۲۰- تجزیه و تحلیل وضعیت دانشجویی کشور به تفکیک قطع تحصیلی.