



شماره: UOG-IC-104	آیین نامه مالی هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۸/۲۹		
صفحه ۱ از ۴		

تاریخ	سمت	نام خانوادگی	اقدامات
۱۳۹۵/۷/۲۸	کارشناس مرکز رشد دانشگاه گیلان	زهرا ملکشاهی	تهیه کننده
۱۳۹۵/۸/۱۷	معاون مرکز رشد دانشگاه گیلان - عضو شورای مرکز رشد دانشگاه گیلان	ویرایش ۱: دکتر حماد ذرعی فروش - دکتر محمد کاوسی کلاشمی	تایید کننده
۱۳۹۵/۸/۲۹	رئیس مرکز رشد دانشگاه گیلان	ویرایش ۲: دکتر سید حسین پیمان	تصویب کننده

شماره: UOG-IC-104	آیین نامه مالی هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۸/۲۹		
صفحه ۲ از ۴		

ماده ۱ - هدف

هدف از این آیین نامه مشخص نمودن منابع درآمدی، نحوه هزینه کردن اعتبارات و چگونگی حمایت از هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد دانشگاه گیلان می‌باشد.

ماده ۲- تعاریف

در این آیین نامه اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می‌روند:

الف - دانشگاه: دانشگاه گیلان

ب- مرکز: مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان

ج- شورا: شورای مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان

د- هسته: گروه‌های کاری ایده‌محور که در دوره پیش‌رشد خود در مرکز رشد فعالیت دارند

ه- واحد: گروه‌های کاری ایده‌محور که در دوره رشد خود در مرکز رشد فعالیت دارند

ماده ۳- منابع مالی

منابع مالی مرکز رشد از محل‌های ذیل تأمین می‌گردد:

۱-۳- اعتبارات

منابع حاصل از اعتبارات دانشگاه.


۲-۳- درآمدهای اختصاصی

۱-۲-۳- درآمد حاصل از باز پرداخت اعتبارات اختصاص داده شده به هسته‌ها و واحدهای فناور.

۲-۲-۳- درآمد حاصل از سهم مرکز از فعالیت هسته‌ها و واحدهای فناور.

۳-۲-۳- درآمد حاصل از کمک‌های وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، شرکت‌های خصوصی، کمک‌های مردمی و ...

۴-۲-۳- درآمد حاصل از همکاری مرکز با سازمان‌های دولتی و خصوصی در قالب اساسنامه.

شماره: UOG-IC-104	آیین نامه مالی هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۸/۲۹		
صفحه ۳ از ۴		

ماده ۴- نحوه هزینه درآمدها

۴-۱- کلیه هزینه‌ها به تشخیص مدیر مرکز و در چارچوب اساسنامه و آیین‌نامه‌های مرکز صورت خواهد گرفت.
* تبصره: اختیارات لازم جهت اجرای این آیین نامه مطابق آیین‌نامه مالی معاملاتی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از طرف ریاست دانشگاه به مدیر مرکز تفویض می‌گردد.
۴-۲- فعالیت‌های امور مالی مرکز در چارچوب قوانین و مقررات مربوطه از طریق امور مالی دانشگاه انجام خواهد شد.

ماده ۵- میزان اعتبار هسته / واحد


سقف اعتبار تخصیص یافته به هسته‌ها در دوره رشد مقدماتی (هسته فناور) حداکثر مبلغ ۸۰ میلیون ریال و در دوره رشد (واحد فناور) حداکثر مبلغ ۵۰۰ میلیون ریال بوده و هر ساله به پیشنهاد مدیر مرکز و تأیید شورای مرکز قابل کاهش یا افزایش می‌باشد.
* تبصره: میزان اعتبار تخصیصی برای فعالیت هر هسته / واحد فناور توسط شورا تعیین خواهد شد.

ماده ۶- تخصیص اعتبار هسته / واحد

هسته / واحد فناور برای تخصیص اعتبار ابتدا می‌بایست نسبت به امضاء تفاهم نامه و ارائه سفته معادل کل اعتبار در نظر گرفته شده با امضای مسئول یا نماینده مسئول بابت ضمانت حسن اجرای تعهدات اقدام نماید.
* تبصره: مسئول هسته / واحد موظف است یک برگ سفته علاوه بر سپرده حسن اجرای تعهدات، متناسب با فضای در اختیار قرار گرفته و به ازاء هر متر مربع معادل ۲ میلیون ریال به عنوان ضمانت تخلیه در زمان انعقاد تفاهم نامه ارائه نماید.

ماده ۷- نحوه هزینه اعتبار هسته / واحد

۷-۱- تمام هزینه‌های مربوط به خدمات و امکانات ارائه شده توسط مرکز به هسته / واحد، بر اساس تعرفه‌های مربوطه از محل اعتبار هسته / واحد هزینه می‌گردد.
* تبصره: تعرفه‌های مرکز به پیشنهاد مدیر مرکز و تأیید شورای مرکز تعیین خواهد شد.

شماره: UOG-IC-104	آیین نامه مالی هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۸/۲۹		
صفحه ۴ از ۴		

۷-۲- اعتبار تخصیص یافته به هسته/ واحد پس از کسر هزینه‌های ذکر شده در بند ۷-۱ به درخواست مسئول هسته/ واحد و تأیید مدیر مرکز جهت هزینه‌های مرتبط با ایده محوری قابل پرداخت می‌باشد.

ماده ۸- میزان و نحوه بازپرداخت هزینه‌های هسته/ واحد

۸-۱- هسته/ واحد فناور موظف به بازپرداخت حداکثر یک برابر اعتبارات دریافتی می‌باشد (مطابق پیوست‌های ۱ و ۲).
۸-۲- در صورت انتقال هسته از دوره رشد مقدماتی به دوره رشد، مبلغ بازپرداخت به جمع دیون دوره رشد اضافه خواهد شد.

۸-۳- زمان بازپرداخت اعتبارات دوره رشد مقدماتی برای هسته‌هایی که در پایان این دوره از مرکز خارج می‌شوند یکسال پس از پایان دوره طی ۱ سال می‌باشد. در هر حال، مدت زمان بازپرداخت و تسویه اعتبارات دوره مذکور حداکثر ۲ سال خواهد بود.

۸-۴- زمان بازپرداخت اعتبارات دوره رشد برای واحدهایی که در پایان این دوره از مرکز خارج می‌شوند، یکسال پس از پایان دوره طی ۲ سال می‌باشد.


* تبصره: در شرایط خاص و با تأیید مدیر مرکز، مدت زمان بازپرداخت و تسویه اعتبارات دوره مذکور حداکثر تا ۱ سال قابل تمدید خواهد بود.

۸-۵- در موارد خاص و خطرات ناشی از ریسک پروژه، از قبیل به جواب نرسیدن پروژه و عوامل خارج از توان هسته/ واحد، منوط به ارائه گزارش توجیهی توسط هسته/ واحد، به پیشنهاد مدیر مرکز و با تأیید شورای مرکز قسمتی از بازپرداخت هسته/ واحد قابل بخشش خواهد بود. میزان بخشودگی در بازپرداخت براساس دستورالعمل تعیین ضرایب بازپرداخت اعتبارات به پیوست همین آیین نامه مشخص شده است (پیوست ۱).

ماده ۹- بازنگری آیین نامه

هر گونه اصلاح و تغییر در این آیین نامه به پیشنهاد مدیر مرکز و تأیید و تصویب در شورای مرکز رشد امکان پذیر است.

** این آیین نامه در ۹ ماده، ۱۴ بند و ۵ تبصره در چهارمین جلسه شورای مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان تاریخ ۱۳۹۵/۸/۲۹ به تصویب رسید و از تاریخ تصویب لازم الاجرا است.

شماره: UOG-IC-104	آیین نامه مالی هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۸/۲۹		
صفحه ۵ از ۴		

پیوست ۱- دستورالعمل تعیین ضرایب بازپرداخت اعتبارات دریافتی هسته فناور

فرمول محاسبه:

$$T = \frac{1}{3} A + \frac{2}{3} A (1 - \sum \alpha_i)$$

α_i شامل $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$
 (A) میزان اعتبار پرداخت شده به هسته فناور
 (T) مبلغ بازپرداخت
 (α_1) تبدیل وضعیت هسته به واحد فناور با تصویب شورای فناوری مرکز رشد ($0.2 \leq \alpha_1 \leq 0.5$)
 (α_2) دستاوردهای علمی و اقتصادی هسته فناور (تحقیقاتی) ($0.05 \leq \alpha_2 \leq 0.5$)
 (α_3) تعامل هسته با پارک ($0.05 \leq \alpha_3 \leq 0.25$)

تبصره ۵:
 در صورت دریافت حداقل ۰/۸ از امتیازات ذیل با تشخیص شورای فناوری مرکز رشد یک سوم A از فرمول فوق بخشیده خواهد شد.

نحوه تعیین α_1

ضریب	عنوان
$\alpha_1 = 0.2$	❖ تبدیل وضعیت هسته به واحد فناور با تصویب شورای فناوری مرکز رشد

نحوه تعیین α_2 (شامل $\alpha_{21}, \alpha_{22}, \alpha_{23}, \alpha_{24}, \alpha_{25}, \alpha_{26}$)

ضریب	عنوان
$\alpha_{21} = 0.05$	❖ ثبت اختراع داخلی بدون دریافت گواهی تایید اختراع (ارزیابی شکلی- ماهوی)
$\alpha_{22} = 0.1$	❖ ثبت اختراع داخلی با دریافت گواهی تایید اختراع
$\alpha_{23} = 0.1$	❖ اخذ تایید علمی و فنی طرح از مراکز ذی صلاح نظیر سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
$\alpha_{24} = 0.1$	❖ اتمام طرح ایده محوری در زمان تعیین شده با تایید ناظر و شورای مرکز رشد
$\alpha_{25} = 0.1$	❖ ارائه برنامه کسب و کار (BP) مناسب
$\alpha_{26} = 0.1$	❖ تشکیل تیم کاری مناسب، برخوردار از تخصص های مورد نیاز (اعم از عضو و سهام دار شرکت یا غیر)

نحوه تعیین α_3 (شامل $\alpha_{31}, \alpha_{32}, \alpha_{33}$)

ضریب	عنوان
$\alpha_{31} = 0.075$	❖ حضور مستمر در مرکز رشد
$\alpha_{32} = 0.075$	❖ تعامل با پارک جهت شرکت در کلاس ها، جلسات، همایش ها، نمایشگاهها و انجام تعهدات نظیر پرداخت اجاره و سایر هزینه ها مطابق قرارداد
$\alpha_{33} = 0.1$	❖ کسب مقام یا افتخار در جشنواره ها توسط هسته فناور یا اعضا و سهامداران در ارتباط با ایده محوری <ul style="list-style-type: none"> ○ استانی ۰.۰۴ ○ ملی ۰.۰۷ ○ منطقه ای / بین المللی ۰.۱

فرمول محاسبه:

$$T = A[2 - (\sum \alpha_i + \beta + e)]$$

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4$ شامل

A = میزان اعتبار پرداخت شده به واحد فناور

T = مبلغ بازپرداخت پیشنهادی (این مبلغ به هر صورت نمی تواند از صفر کمتر باشد)

α_1 = دستاوردهای اقتصادی واحد فناور مرتبط با موضوع ایده محوری $0 \leq \alpha_1 \leq 0.4$

α_2 = ضریب دستاوردهای علمی واحد فناور $0 \leq \alpha_2 \leq 0.2$

α_3 = ضریب دستاوردهای سازمانی و ساختاری واحد فناور $0 \leq \alpha_3 \leq 0.3$

α_4 = ضریب طول دوره استقرار $0 \leq \alpha_4 \leq 0.2$

نحوه تعیین α_5 (شامل $\alpha_{51}, \alpha_{52}, \alpha_{53}, \alpha_{54}, \alpha_{55}, \alpha_{56}, \alpha_{57}, \alpha_{58}$)

عنوان	ضریب
❖ استمرار فعالیت پس از خروج از مرکز رشد	
❖ احداث کارگاه در شهرک ها یا مناطق مجاز صنعتی و بهره برداری از آن	$\alpha_{51} = 0.2$
❖ اقدام به فعالیت در شهرک صنعتی (خرید زمین) یا تاسیس دفتر در بیرون از پارک طی دوره رشد	$\alpha_{51} = 0.1$
❖ فروش دانش فنی (به ازای هر ۱۰ میلیون ریال ۰/۰۱ امتیاز)	$\alpha_{52} = 0.1$
❖ درصد سهم آورده واحدفناوری در پیشبرد کسب و کار (سرمایه گذاری در خرید تجهیزات و امکانات کارگاهی) به ازای هر ۱۰٪ اعتبار مصوب ۰/۰۱ امتیاز	$\alpha_{53} = 0.1$
❖ برقراری ارتباط کاری با سایر شرکت های مستقر در مرکز رشد (جهت انجام پروژه های مشترک) به ازای ۱۰ میلیون ریال قرارداد، ۰/۰۱ امتیاز	$\alpha_{54} = 0.1$
❖ فروش دانش فنی به خارج از کشور	$\alpha_{55} = 0.1$
❖ داشتن تعاملات بین المللی (تبادل قرارداد، فروش محصول، ارائه خدمات یا فروش دانش فنی)	$\alpha_{56} = 0.1$
❖ برخورداری از بازار محصول یا خدمات (استانی ۰/۰۵، ملی ۰/۰۷۵، فراملی ۰/۱)	$\alpha_{57} = 0.1$
❖ برگزیده جشنواره های معتبر داخلی و بین المللی جشنواره استانی حداکثر ۰/۰۲	$\alpha_{58} = 0.1$
جشنواره ملی حداکثر ۰/۰۵	
جشنواره بین المللی ۰/۱	

نحوه تعیین α_1 (شامل α_{11}, α_{12})

عنوان	ضریب
❖ درآمد حاصل از پیشبرد ایده محوری در طول دوره معادل حداقل ۳ برابر مبلغ A	$\alpha_{11} = 0.3$
❖ درآمد حاصل از پیشبرد ایده محوری در طول دوره معادل حداقل ۲ برابر مبلغ A	$\alpha_{11} = 0.2$
❖ درآمد حاصل از پیشبرد ایده محوری در طول دوره معادل برابر مبلغ A	$\alpha_{11} = 0.1$
❖ مجموعه قراردادهای مرتبط با زمینه فعالیت واحد فناوری (در سال آخر استقرار) معادل حداقل ۳ برابر مبلغ A	$\alpha_{12} = 0.1$

نحوه تعیین α_2 (شامل $\alpha_{21}, \alpha_{22}, \alpha_{23}, \alpha_{24}$)

عنوان	ضریب
❖ ثبت پتنت معتبر خارجی مرتبط با موضوع ایده محوری	$\alpha_{21} = 0.15$
❖ ثبت اختراع داخلی با تایید علمی و فنی یا تایید کاربری توسط مراجع ذیربط	$\alpha_{22} = 0.1$
❖ اتمام طرح ایده محوری به تایید ناظر و شورای مرکز رشد	$\alpha_{23} = 0.1$
❖ چاپ مقالات (با شرط ذکر نام مرکز رشد دانشگاه گیلان بعنوان حمایت کننده) چاپ مقاله مرتبط با طرح ISI و علمی پژوهشی ۰/۱	$\alpha_{24} = 0.1$
چاپ مقاله مرتبط با طرح در مجلات علمی کشور ۰/۰۵	

چاپ مقاله مرتبط با طرح در مجلات استانی و یا مجله داخلی پارک علم و فناوری ۰/۰۳

نحوه تعیین α_3 (شامل α_{31}, α_{32})

α_3 براساس امتیاز کسب شده واحد از محورساختار سازمانی و چگونگی تعامل واحدفناور با مرکز رشد محاسبه میشود

عنوان	ضریب
❖ امتیاز جذب هر نفر شاغل بیمه شده که حداقل دو سوم دوره رشد در شرکت حضور داشته باشد، ۰/۰۵ است	$\alpha_{31} = 0.2$
❖ تعاملات با مرکز رشد شامل (حضور فعال در جلسات، کارگاه های آموزشی، نمایشگاهها، پاسخگویی به موقع به مکاتبات، رعایت مندرجات پیوست قرارداد و...)	$\alpha_{32} = 0.1$

نحوه تعیین α_4 (شامل α_{41}, α_{42})

عنوان	ضریب
❖ اتمام دوره رشد زودتر از ۲/۵ سال	$\alpha_{41} = 0.2$
❖ اتمام دوره رشد به مدت ۳ سال	$\alpha_{42} = 0.1$

نحوه تعیین β (شامل $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4$)

عنوان	ضریب
❖ ریسک پیچیدگی فناوری ایده (حداکثر $\beta_1 = 0.1$)	
❖ کپی برداری مهندسی معکوس	$\beta_{11} = 0.1$
❖ بهینه سازی و ارتقای محصول	$\beta_{12} = 0.1$
❖ فناوری نوین	$\beta_{13} = 0.1$
❖ ریسک تشکیلاتی (حداکثر $\beta_2 = 0.2$)	
❖ جوان بودن موسسین اصلی در بدو تاسیس یا پذیرش (حداقل ۲ نفر کمتر از ۲۵ سال باشند)	$\beta_{21} = 0.1$
❖ جدا شدن نیروی کلیدی در اثر حوادث ناگهانی	$\beta_{22} = 0.1$
❖ ریسک محیطی (حداکثر $\beta_3 = 0.7$)	
❖ ریسک بازار	$\beta_{31} = 0.4$
❖ ریسک حقوقی	$\beta_{32} = 0.1$
❖ ریسک اقتصادی	$\beta_{33} = 0.1$
❖ ریسک سیاسی	$\beta_{34} = 0.1$
❖ میزان سعی و تلاش (حداکثر $\beta_4 = 0.5$)	
❖ ریسک تغییرات هیات مدیره در دو سال آخر شرکت	$\beta_{41} = 0.2$
❖ استفاده از مشاورین و Mentor	$\beta_{42} = 0.2$
❖ اصرار به ورود به بازار و برقراری ارتباط	$\beta_{43} = 0.2$

نحوه تعیین e

❖ چنانچه واحد فناور در ارزیابی دوره ای روند رشد متوالی داشته باشد و حداقل سال آخر استقرار گرید A اخذ نماید	$e = 0.1$
❖ چنانچه دودوره متوالی گرید B به بالا اخذ کرده باشد	$e = 0.05$