


کد سند: RO-S-F-27-02	معاونت پژوهشی	
تاریخ صدور: ۱۳۹۹/۴/۲۲		
تاریخ ویرایش: ۱۳۹۹/۵/۱۵	فرم خلاصه فارسی طرح / پروژه	

عنوان طرح/پروژه: فاز دوم هیوسپترون - شبکه اجتماعی متخصصین

پژوهشگاه نیرو	کارفرما:	گروه آینده نگاری و سیاست پژوهی	واحد مجری:
مسعود حسنی	مجری:	حمیدرضا افضلی	مدیر طرح/پروژه:
PPRPN04	کد کیفی پروژه:	۱۷۲۱۰۴	کد مالی پروژه:
پژوهشی	معاونت:	سیاست پژوهی	نوع طرح/پروژه:

همکاران: علیرضا رضوانیان، امیر خسروانی

کلمات کلیدی: (۶ تا ۱۰ مورد)

- شبکه اجتماعی متخصصین
- مشارکت خبرگان
- مدل حاکمیتی
- اشتراک گذاری دانش
- تصمیم سازی

ضرورت انجام پروژه/طرح:

براساس سیاست‌های برنامه توسعه ششم ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری، ایجاد و توسعه سازمانهای دانش محور یک تکلیف مهم برای دستگاه‌های اجرایی است.

در بخشی از فاز اول پروژه هیوسپترون، طراحی چارچوب کلی سیستم مشارکت متخصصین جهت ایجاد هم افزایی جمعی انجام پذیرفت. در ادامه و در فاز دوم یک شبکه اجتماعی بر پایه Web2.0 برای مشارکت متخصصین موضوعی در بررسی یک موضوع که صنعت نیرو به آن مبتلا است، پیاده‌سازی و اجرایی می‌شود. نتایج مورد انتظار از طراحی یک شبکه اجتماعی عبارتند از:

الف- طراحی بستر مناسب اشتراک دانش متخصصین و نهادهای مرتبط با صنعت نیرو چنانچه از نظرات و تجربیات همه ذینفعان برای اخذ تصمیم‌های مهم استفاده گردد،

ب- تدوین نظام‌ها و مکانیزم‌های لازم برای جلب مشارکت ذینفعان،

ج- تدوین نظام‌ها و مکانیزم‌های لازم برای همگرایی نظرات ذینفعان و استفاده از آنها در جهت اتخاذ تصمیمات صحیح‌تر،

د- پیاده‌سازی نرم‌افزار مربوطه در سطح پژوهشگاه نیرو و اعطای قابلیت استفاده آزمایشی از آن به وزارت نیرو برای بررسی یک موضوع که صنعت نیرو به آن مبتلا است

اهداف پروژه/طرح:

هدف از راه اندازی سیستم هیوسپترون ایجاد بستر تبادل نظر و هم افزایی جمعی میان کارشناسان و متخصصین صنعت انرژی و برق است. این نظام براساس مدل گارتنر، سازمان و صنعت را قادر خواهد ساخت که با ایجاد پایگاه دانش و تجمیع دانش، امکان تحلیل وضعیت جاری و امکان پیشبینی آینده را فراهم کند. بستر هیوسپترون در آینده با تجهیز به سیستم‌های هوشمند می‌تواند به عنوان پلت‌فرم راه‌اندازی نظام هوشمندی عمل نماید که برای صنعت برق و پژوهشگاه نیرو راه آینده را مشخص و اتخاذ استراتژی‌ها و سیاست‌های مناسب را تجویز کند.

چکیده پروژه/طرح:

با افزایش حجم تولید دانش در حوزه‌های متخلف صنعت برق، عدم شناسایی و فقدان دسترسی به متخصصین، وجود بستری به منظور اشتراک گذاری نظرات و بهترین تجارت برای کمک به تصمیم‌سازی توسط متخصصین حوزه برق و اتخاذ استراتژی‌ها و سیاست‌های مناسب توسط مدیران ارشد حوزه نیرو و توسعه دانش موجود بیش از پیش احساس می‌شود. هدف اصلی ایجاد یک بستر نرم‌افزاری به منظور تسهیل و افزایش مشارکت متخصصین، تبادل نظر گروهی، تجمیع دانش تیمی و هم افزایی جمعی میان کارشناسان، متخصصین و مدیران حوزه نیرو و صنعت برق و انرژی است به طوریکه سازمان و صنعت را قادر سازد تا با ایجاد پایگاه دانش و تجمیع دانش در یک نظام هوشمند، علاوه بر تحلیل وضعیت جاری و رفع مشکلات جاری، امکان پیش بینی راه آینده، اتخاذ استراتژی‌ها و تجویز سیاست‌های مناسب را فراهم آورد. همچنین نظامنامه‌ای نیز برای شبکه اجتماعی متخصصین برق و انرژی جهت ایجاد وحدت رویه و نظم‌دهی در راستای جلب مشارکت ذینفعان و همگرایی نظرات ذینفعان و استفاده از آنها در جهت اتخاذ تصمیمات صحیح‌تر ارائه شده است. در این پروژه پس از بررسی بسترهای لازم نرم‌افزاری برای شبکه‌های اجتماعی سازمانی و تخصصی، تدوین نقشه راه اجرایی، مدلسازی‌های اولیه و در نهایت پیاده‌سازی شبکه اجتماعی متخصصین برق انجام شده است.

مراحل و روش‌های انجام پروژه/طرح:

شماره مرحله	عنوان/توضیحات
۱	طراحی بستر اشتراک تجربه: <ul style="list-style-type: none">طراحی بستر مناسب اشتراک دانش متخصصین و نهادهای مرتبط با صنعت نیرو چنانچه از نظرات و تجربیات همه ذینفعان برای اخذ تصمیم‌های مهم استفاده گردد،
	۱-۱ شناسایی بسترهای موجود، زبان برنامه نویسی، پلت‌فرم و ... ۲-۱ اولویت‌بندی بسترهای شناسایی شده و انتخاب بستر مناسب ۳-۱ طراحی ابزارهای درون شبکه اجتماعی
۲	تدوین نظام‌ها و مکانیزم‌های لازم: ۱-۲ تدوین نظام‌ها و مکانیزم‌های لازم برای جلب مشارکت ذینفعان، ۲-۲ تدوین نظام‌ها و مکانیزم‌های لازم برای همگرایی نظرات ذینفعان و استفاده از آنها در جهت اتخاذ تصمیمات صحیح‌تر، طراحی ابزارهای درون شبکه اجتماعی:

اهم نتایج به دست آمده از انجام پروژه/طرح (خروجی های فنی، ثبت اختراع، مقالات، کتب، گزارش های فنی و ...):

- گزارش فنی
- نرم افزار شبکه اجتماعی متخصصین برق