|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **بسمه تعالي** | شماره:  تاريخ:  صفحه: 1 از 3 |

**توافق‌نامه**

اين تفاهم­نامه، در موضوع همکاري­هاي آزمايشگاهي بين دفتر حفاظت در برابر اشعه مرکز نظام ايمني هسته­اي کشور به نمايندگي آقاي عباس رحيمي خوشمکاني با سمت مدير کل که به اختصار دفتر ناميده مي­شود و شرکت بهره برداري نيروگاه اتمي بوشهر به شماره ثبت و کد اقتصادي به نمايندگي آقاي رضا بنازاده با سمت مدير عامل که به اختصار شرکت ناميده مي­شود، با شرايط زير منعقد مي­گردد.

**ماده 1: موضوع توافق‌نامه**

* 1. ارائه خدمات نمونه­برداري، آماده سازي، آناليز و موارد ديگر آزمايشگاهي مرتبط با نظارت­هاي قانوني دفتر، در زمان­هاي عادي و اورژانس هسته­اي و پرتوي؛
  2. همکاري‌هاي بين‌آزمايشگاهي جهت اجراي برنامه تضمين کيفيت نتايج آزمون‌ها و مقايسه نتايج آزمايشات؛
  3. بهره‌مندي از امکانات و توانايي‌هاي يکديگر جهت توسعه روش‌هاي انجام آزمون؛
  4. همکاري دوجانبه در اجراي دوره‌هاي آموزشي و پژوهشي مرتبط با آزمون‌ها و تجهيزات آزمايشگاهي؛
  5. همکاري به عنوان آزمايشگاه همکار؛

**ماده 2: اسناد و مدارک توافق‌نامه**

اين توافق‌نامه شامل اسناد و مدارک زير بوده که به ترتيب اولويت جزء لاينفک اين توافق‌نامه محسوب مي‌شود:

2-1- توافق‌نامه

2-2- مکاتبات، صورتجلسات حين اجراي کار، موافقت‌هاي صورت پذيرفته و هرگونه مدرکي که به توافق و امضاي طرفين برسد.

**ماده 3: تاريخ نافذ شدن و مدت زمان توافق‌نامه**

اين تفاهم نامه از تاريخ امضاء آن به مدت يک سال شمسي داراي اعتبار است و با توافق طرفين قابل تمديد خواهد شد.

**ماده 4- نحوه محاسبه و پرداخت هزينه‌ها**

* 1. هزينه‌هاي مربوط به انجام آزمون‌ها يا خدمات موضوع توافق‌نامه براساس تعرفه‌هاي جاري طرفين محاسبه و پرداخت مي‌شود.
  2. حداکثر مدت زمان پرداخت هر مرحله آزمون يا ارائه خدمات 45 روزخواهد بود.
  3. هزینه­های مرتبط با نظارت­های این دفتر بر عملکرد آزمایشگاه در انجام آزمون­های مرتبط با موضوع همکاری طبق تعرفه­های خدمات دفتر، توسط شرکت پرداخت خواهد شد.

**تبصره:** هر گونه پرداخت جهت انجام خدمات فقط با ارائه صورتحساب (فاکتور) امکان‌پذيرخواهد بود و توافق‌نامه به تنهايي هيچ‌گونه تعهد مالي براي طرفين ايجاد نمي‌نمايد.

**ماده 5: محل اجرا**

محل اجراي موضوع توافق‌نامه آزمايشگاه‌هاي محيطي دفتر حفاظت در برابر اشعه مرکز نظام ايمني هسته­اي کشور و شرکت بهره برداري نيروگاه اتمي بوشهر مي‌باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | شماره:  تاريخ:  صفحه: 2 از 3 |

**ماده 6 : تعهدات طرفين**

* 1. به استناد روش اجرایی دفتر با عنوان “تایید صلاحیت آزمایشگاه­های همکار و نظارت بر عملکرد آن­ها” به شماره LQP-405-01، صلاحیت آزمایشگاه پایش محیطی شرکت بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر به عنوان آزمایشگاه همکار دفتر صرفاً در خصوص انجام آزمون­های مندرج در جدول دامنه فعالیت­های آزمایشگاهی (پیوست 1) و در بازه زمانی تفاهم نامه تأیید می­شود. بدیهی است که داشتن این تأییدیه رافع مسئولیت­های حقوقی و جزایی دارنده آن نمی­باشد و رعایت تعهدنامه همکاری و رعایت ضوابط و الزامات آزمایشگاه همکار ذکر شده در روش اجرایی فوق توسط شرکت الزامی است.
  2. همکاري شرکت با دفتر، در زمينه ارائه خدمات نمونه­برداري، آماده سازي، آناليز و موارد ديگر آزمايشگاهي مرتبط با نظارت­هاي قانوني دفتر، در زمان­هاي عادي و اورژانس هسته­اي و پرتوي خواهد بود. در اين گونه موارد تمامي داده­ها، اطلاعات و آناليز خدمات واگذار شده به شرکت محرمانه تلقي شده و شرکت ملزم به رعايت امانت داري بوده و کليه موارد به صورت کامل در اختيار دفتر قرار خواهد گرفت.
  3. کليه نتايج به دست آمده از خدمات واگذار شده از طرف دفتر به شرکت، مي‌بايست قبل از تحويل به مشتري، مورد تأييد دفتر قرار گيرد. ارائه هرگونه خدمات آزمايشگاهي توسط شرکت که منجر به صدور مجوز و يا انطباق با قوانين، ضوابط و استاندارد­هاي حوزه کاري و نظارتي اين دفتر مي­گردد، صرفاً با اجازه قبلي و تأييد دفتر مقدور خواهد شد.
  4. آخرین تغییرات و مدت زمان اعتبار صلاحیت و دامنه کاری مورد تایید آزمایشگاه پایش محیطی شرکت، در لیست آزمایشگاه­های همکار ارایه شده در پرتال دفتر حفاظت در برابر اشعه، قابل رویت برای ذی­نفعان خواهد بود.
  5. طرفين در زمينه طرح­ها و پروژه­هاي مرتبط با حفاظت راديولوژيکي مردم و محيط زيست، اجراي دوره­هاي آموزشي تخصصي و کاربردي، توسعه روش­هاي آزمون، اجراي برنامه­هاي تضمين کيفيت نتايج، انجام مقايسات بين آزمايشگاهي و مميزي­ها در راستاي پياده­سازي و رعايت استانداردهاي آزمايشگاهي، همکاري مستمر خواهند داشت.
  6. ورود اطلاعات کامل نمونه­ها و نتايج آناليزهاي مربوط به موضوع همکاري­، بر اساس فرمت و الگوي مورد تآييد دفتر و به صورت سيستمي از طريق سامانه مديريت اطلاعات آزمايشگاه­هاي دفتر، توسط شرکت انجام خواهد شد. زيرساختهاي سخت افزاري و نرم افزاري جهت اتصال به اين سامانه مي بايست در اسرع وقت توسط شرکت و با همکاري دفتر ايجاد ­گردد.
  7. نمایندگان طرفین حداقل هر سه ماه یکبار به منظور تدوین همکاری‌ها و بررسی روند اجرای مفاد تفاهم­نامه، جلسات مشترک داشته و توافقات را با جزئیات کامل مشخص و بعد از اخذ تأییدات لازم، موارد را اجرایی می­نمایند.
  8. شرکت تحت هيچ عنوان حق واگذاري انجام موضوعات تفاهم­نامه را به غير به صورت جزئي يا کلي نخواهند داشت.
  9. محل تحويل نمونه‌ها، مکان اجراي موضوع توافق‌نامه بوده و دفتر و شرکت موظف مي‌باشند در قبال تحويل نمونه‌ها و يا دستگاه رسيد مربوطه را دريافت نمايند. بديهي است تمامي هماهنگي‌هاي خروج و حمل نمونه‌هاي *اکتيو* و *غير اکتيو* و اقدام جهت هماهنگي با واحد پادمان دو مجموعه، بر عهده متقاضي انجام خدمات مي‌باشد.
  10. کليه امتيازات معنوي و مادي همکاري‌ها و فعاليت هاي مشترک از قبيل اختراع، توليد مقالات، تاليف، ترجمه و قراردادهاي درآمدزا و موارد ديگر متناسب با سهم مورد توافق هر يک از طرفين در به انجام رساندن آن مطابق با توافق جداگانه في‌مابين خواهد بود.

**ماده 7: شرايط غير مترقبه (فورس ماژور)**

فورس ماژور به وقايعي اطلاق مي‌شود که جلوگيري آن از حيطه و کنترل هر يک از طرفين متعاقدين توافق‌نامه خارج بوده و زمان حدوث آن قابل پيش‌يني و پيشگيري نبوده و انجام هرگونه عمل منطقي براي مقابله با آن امكان پذير نباشد. در صورتي ‌که عدم توانايي در انجام تعهدات متقبله از ناحيه هر يک از طرفين توافق‌نامه به علت وجود شرايط فورس ماژور باشد در چنين شرايطي هيچ‌گونه حقي را براي هيچ يک از طرفين توافق‌نامه ايجاد نخواهد کرد. چنانچه شرايط فورس ماژور بيش از 90 روز متوالي بطول انجامد در آن صورت هر يک از طرفين متعاقدين توافق‌نامه حق خواهند داشت در خلال مدت 15 روز پس از آن با تسليم اخطار کتبي توافق‌نامه حاضر را خاتمه دهد.

**ماده 8 : محرمانه بودن**

هر يک از طرفين متعهد مي‌گردند اطلاعات اخذ شده از طرف مقابل را محرمانه قلمداد نموده و به هر نحو، مستقيم يا غير مستقيم در اختيار غير قرار ندهند. انتقال آن به شخص ثالث و یا استفاده از امتیازات مادی و معنوی مانند تولید مقالات، تالیف و موارد دیگر طبق توافق کتبي طرفين ميسرخواهد بود. همچنین هر یک از طرفین ملزم به رعایت ضوابط حفاظتی سازمان انرژی اتمی ایران می باشند.

**ماده 9: حل اختلاف**

در صورت بروز اختلاف ناشي از نحوه اجراي توافق‌نامه و عدم رعايت تعهدات از طرف دفتر يا شرکت، ابتدا موضوع از طريق مذاکره و گفتگو مورد بررسي قرار گرفته و در صورت عدم توافق، حکم رئيس سازمان معتبر و لازم الاجرا مي‌باشد.

**ماده 10: قوانين حاکم بر توافق‌نامه**

1. اين توافق‌نامه از هر حيث تابع قوانين و مقررات حاكم بر دفتر و شرکت بوده و هر يک از طرفين ملزم به رعايت ضوابط حفاظتي سازمان انرژي اتمي ايران و مقررات عمومي حاكم بر جمهوري اسلامي ايران مي باشند.

**ماده 11: فسخ توافق‌نامه**

هر يک از طرفين مي­توانند ظرف مدت دو ماه پس از اعلام کتبي به طرف مقابل تمام و يا برخي از موارد تفاهم­نامه را اصلاح و يا فسخ نمايند.

**ماده 12: نشاني طرفين**

شرکت: بوشهر – نيروگاه اتمي بوشهر.

تلفن:31119393-077، نمابر: 31112710-077، کد پستي: 7518114791

............: ........................ – .................- ........................................

تلفن: ..................، نمابر: .............، کد پستي: ................

**تبصره :** هرگونه تغيير در نشاني طرفين مي ‌بايستي حداقل از دو هفته قبل به صورت مکتوب به اطلاع طرف مقابل رسانده شود، در غير اين صورت تمامي مکاتبات به نشاني فوق ابلاغ شده تلقي مي­گردد.

**ماده 13: نسخ توافق‌نامه**

اين تفاهم نامه در 13 ماده و 2 نسخه که همگي حکم واحد داشته و داراي اعتبار يکسان است تنظيم و از تاريخ امضاء آن معتبر و قابل اجرا مي باشد.

|  |  |
| --- | --- |
| **دکتر عباس رحیمی خوشمکانی** | **رضا بنازاده** |
| **مدیر کل دفتر حفاظت در برابر اشعه** | **مدیرعامل شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر** |

| **پیوست 1: ‎**  **جدول دامنه‎ ‎فعاليت های آزمایشگاهی ‎مورد‎ ‎تأیید** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان آزمون** | **روش مورد استفاده** | **گستره** | **مرجع** |
| **1** | **اندازه­گیری پرتوزایی آلفا و بتا کل در آب آشامیدنی** | **شمارش سنتیلاسیون مایع** | **α ≥ 15 mBq/kg**  **β ≥ 25 mBq/kg Bq** |  |
| **2** | **اندازه­گيري راديونوكلئيدهاي گاما گسیل در آب، خاک، رسوب، جلبک و مواد غذایی** | **طیف سنجی گاما با HPGe** | **60 keV – 2 MeV** | **ISO 10703** |
| **3** | **اندازه­گيري تریتیم در آب** | **شمارش سنتیلاسیون مایع** | **≥ 1 Bq/kg** |  |
| **4** | **اندازه­گيري استرانسیم 90 در آب ، مواد غذایی، شیر، رسوب و جلبک** | **شمارش سنتیلاسیون مایع** | **≥ 0.6 Bq/kg** |  |