



Д-р Мартин Милтън  
Директор на BIPM



Г-н Антъни Донелан  
Директор на BIML

Световен ден на метрологията - 20 май 2024 г.

## Ние измерваме днес за устойчиво утре

Метрологията, науката за измерванията и тяхното приложение, винаги е била начело на технологичните и научни постижения. Нейното влияние може да се види във всички аспекти на обществото, както и в нашия живот.

Тази година темата на Световния ден на метрологията е **устойчивост**. Точните измервания са основата на научните изследвания и разработването на политики в областта на екологията, тъй като те ни позволяват да разберем и да се справим със сложни екологични предизвикателства като изменение на климата, замърсяване и изчерпване на ресурсите. Темата за устойчивостта ни окуражава да изследваме как метрологията допринася за подобряването на нашето ежедневие. Например, точните и надеждни измервания ни позволяват по-добро наблюдение на параметрите на околната среда, по-добра оценка на въздействието на човешките дейности и разработването на стратегии, които насърчават екологичното равновесие. Метрологията ни дава възможност да вземаме информирани решения, независимо дали чрез количествено определяне на въглеродните емисии, измерване на отпадъците или наблюдение на природните местообитания.

Метрологията играе главна роля във въглеродното отчитане като може да покрие широк обхват от дейности, включващи точното измерване, изчисляване, наблюдение, докладване и одитиране на

замърсителите. Въглеродните отчетни схеми и други регулаторни мерки за опазване на околната среда изискват надеждни данни, базирани на точни измервания на замърсители, потенциално присъстващи в околната среда на нива от една милиардна част.

Метрологията е от ключово значение и защото подпомага Целите за устойчиво развитие (Sustainable Development Goals, SDGs) и усилията на Организацията на обединените нации за постигане на устойчиво глобално развитие:

- Справедливата и прозрачна търговия, основана на законовата метрология, служи за подобряване на икономическите условия за всички нас и подпомага намаляването на бедността;
- Надеждните и сравними резултати от измерване са важни, за да подобрим нашето здраве и благосъстояние;
- Ефективните действия в областта на климата трябва да се основават на технологии за измерване, които определят количествено емисиите и основните климатични променливи, както и да наблюдават ефективността на стратегиите за смекчаване на въздействието;
- Измерванията са от съществено значение за разработването и наблюдението на технологиите, които ни гарантират достъпна и чиста енергия и
- Индустиалните иновации и инфраструктура зависят от точни измервания за широк диапазон от параметри.

Темата на Световния ден на метрологията през 2024 г. подчертава централната роля, която метрологията играе във всички тези случаи и ни припомня за нашата колективна отговорност за опазването на нашата планета.

Тази година отбелязва и нова глава в популяризирането на Световния ден на метрологията след резолюцията, приета от 42-рата сесия на Генералната конференция на ЮНЕСКО през ноември 2023 г., за официално признаване от ЮНЕСКО на честването на 20 май всяка година. Това ще предостави нови възможности за популяризиране на метрологията и е в съответствие с мисията на ЮНЕСКО за изграждане на по-добър свят чрез наука и образование.