

CHI CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG
CHẤT LƯỢNG TỈNH KHÁNH HÒA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 168 /QĐ-TTKT

Khánh Hòa, ngày 03 tháng 11 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công nhận sáng kiến được áp dụng tại
Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Khánh Hòa

**GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG KHÁNH HÒA**

*Căn cứ Quyết định số 3060/QĐ-CTUBND ngày 27/10/2015 của Chủ tịch Ủy
UBND tỉnh Khánh Hòa về việc ban hành Quy chế sáng kiến của tỉnh Khánh Hòa;*

*Căn cứ Quyết định số 154/QĐ-SKHCN ngày 23/9/2016 của Giám đốc Sở
Khoa học và Công nghệ về việc ban hành Quy chế hoạt động sáng kiến của Sở
Khoa học và Công nghệ tỉnh Khánh Hòa;*

*Căn cứ Quyết định số 3789/QĐ-UBND ngày 27/10/2021 của UBND tỉnh
Khánh Hòa, quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức Trung
tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trực thuộc Chi cục Tiêu chuẩn Đo
lường Chất lượng;*

*Căn cứ Quyết định số 134/QĐ-SKHCN ngày 30/8/2022 của Giám đốc Sở
Khoa học và Công nghệ về việc giao nhiệm vụ phụ trách Trung tâm Kỹ thuật Tiêu
chuẩn Đo lường Chất lượng thuộc Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng;*

*Căn cứ biên bản họp ngày 28/10/2022 của Hội đồng xét công nhận sáng
kiến và xét đề nghị của Trưởng phòng Hành chính - Tổng hợp.*

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công nhận sáng kiến cơ sở: *Cải tiến kết nối tín hiệu giúp tăng hiệu
quả sử dụng chuẩn phương tiện đo điện não tại Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo
lường Chất lượng Khánh Hòa* do ông Nguyễn Bảo Quốc là tác giả sáng kiến đã
được áp dụng tại Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Khánh Hòa
từ ngày 01/01/2022 (kèm theo Giấy chứng nhận sáng kiến).

Điều 2. Trưởng phòng Hành chính – Tổng hợp, ông Nguyễn Bảo Quốc và
các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký./.

Nơi nhận (VBĐT):

- Sở KH&CN (để b/c);
- Như Điều 2;
- Lưu: VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Huỳnh Hữu Thái Lâm

CHI CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG
CHẤT LƯỢNG TỈNH KHÁNH HÒA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TỈNH KHÁNH HÒA

CHỨNG NHẬN

Ông: NGUYỄN BẢO QUỐC – Kiểm định viên

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Là tác giả của sáng kiến: “Cải tiến kết nối tín hiệu giúp tăng hiệu quả sử dụng chuẩn phương tiện đo điện nảo tại Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Khánh Hòa”.

Số: 168/QĐ-TTKT

Khánh Hòa, ngày 03 tháng 11 năm 2022

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC


Huỳnh Hữu Thái Lâm

1. Tóm tắt nội dung sáng kiến

- Sáng kiến được áp dụng lần đầu vào tháng 01/2022. Thông qua việc ứng dụng nguyên tắc ghi EEG của Gilmore (1994) kết hợp với bảng mô tả sự tương quan giữa hệ thống xác định điện cực bằng số và hệ thống Quốc tế “10-20”, sáng kiến này đã thực hiện kiểm định được máy điện não đồ dạng mũ chụp, mà trong thời gian trước đây Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Khánh Hòa (sau đây viết tắt là Trung tâm) không thực hiện kiểm định được.
- Giải pháp kỹ thuật này giúp thu nhận được tín hiệu điện của tất cả các loại máy điện não hiện có trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa, từ loại sử dụng điện cực rời cho đến các loại điện cực được lắp đặt cố định dạng mũ chụp. Với phương án kết nối mới, việc thu nhận tín hiệu điện được cải thiện so với cách thức kết nối nguyên bản, giúp loại bỏ được các yếu tố gây nhiễu, ổn định chất lượng và tần số truyền phát - thu nhận điện áp từ thiết bị chuẩn đến thiết bị công tác, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật theo quy định của văn bản kỹ thuật đo lường Việt Nam ĐL VN 44:2017.

- Các điều kiện cần thiết để áp dụng sáng kiến:

+ Về nhân lực: Các kiểm định viên đo lường hoạt động trong lĩnh vực kiểm định phương tiện đo (viết tắt là PTĐ) điện não.

+ Điều kiện về thiết bị: Chuẩn PTĐ điện não đáp ứng các điều kiện sử dụng theo quy định của pháp luật về đo lường. Thiết bị đo điện não đồ đảm bảo các điều kiện hoạt động bình thường theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

2. Lợi ích kinh tế - xã hội có thể thu được do áp dụng sáng kiến:

- Lợi ích về kinh tế: Giúp tăng nguồn thu cho Trung tâm trên cơ sở tăng số lượng lượt kiểm định PTĐ điện não. Phát huy hiệu quả sử dụng và kinh phí đầu tư trang thiết bị chuẩn điện não mà Trung tâm đã thực hiện đầu tư từ năm 2018. Với việc ứng dụng kết quả của sáng kiến này sẽ thực hiện kiểm định được 100% yêu cầu của khách hàng trong tương lai.

- Lợi ích về xã hội: Góp phần khẳng định uy tín, chất lượng hoạt động của Trung tâm nói chung và mảng kỹ thuật đo lường nói riêng đối với các đối tác, khách hàng trong tỉnh. Đóng góp cho phong trào thi đua chung của Trung tâm.