

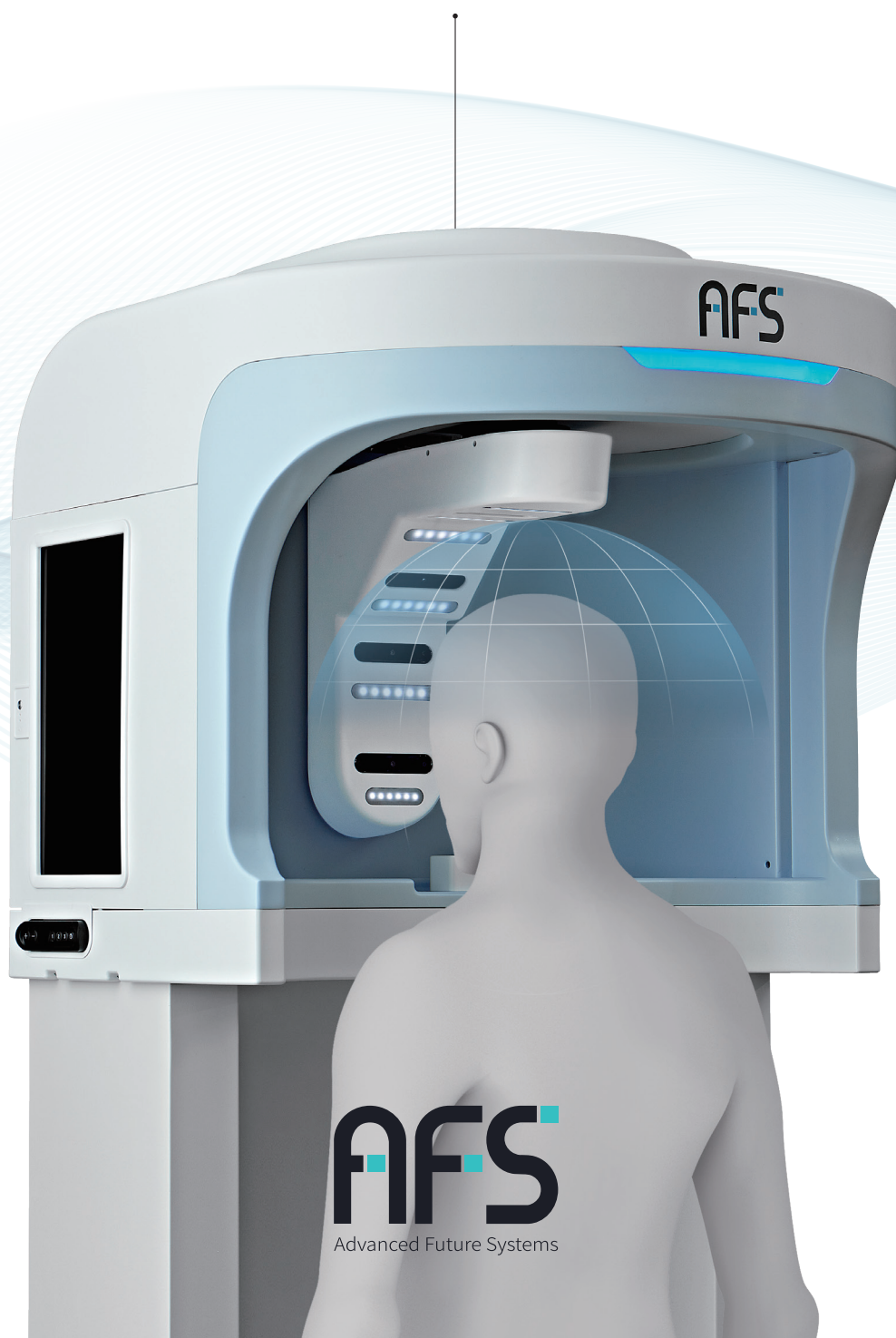
www.afsmed.com

문제해결을 위한
단 하나의 솔루션
탈모체중계, AFS 3D

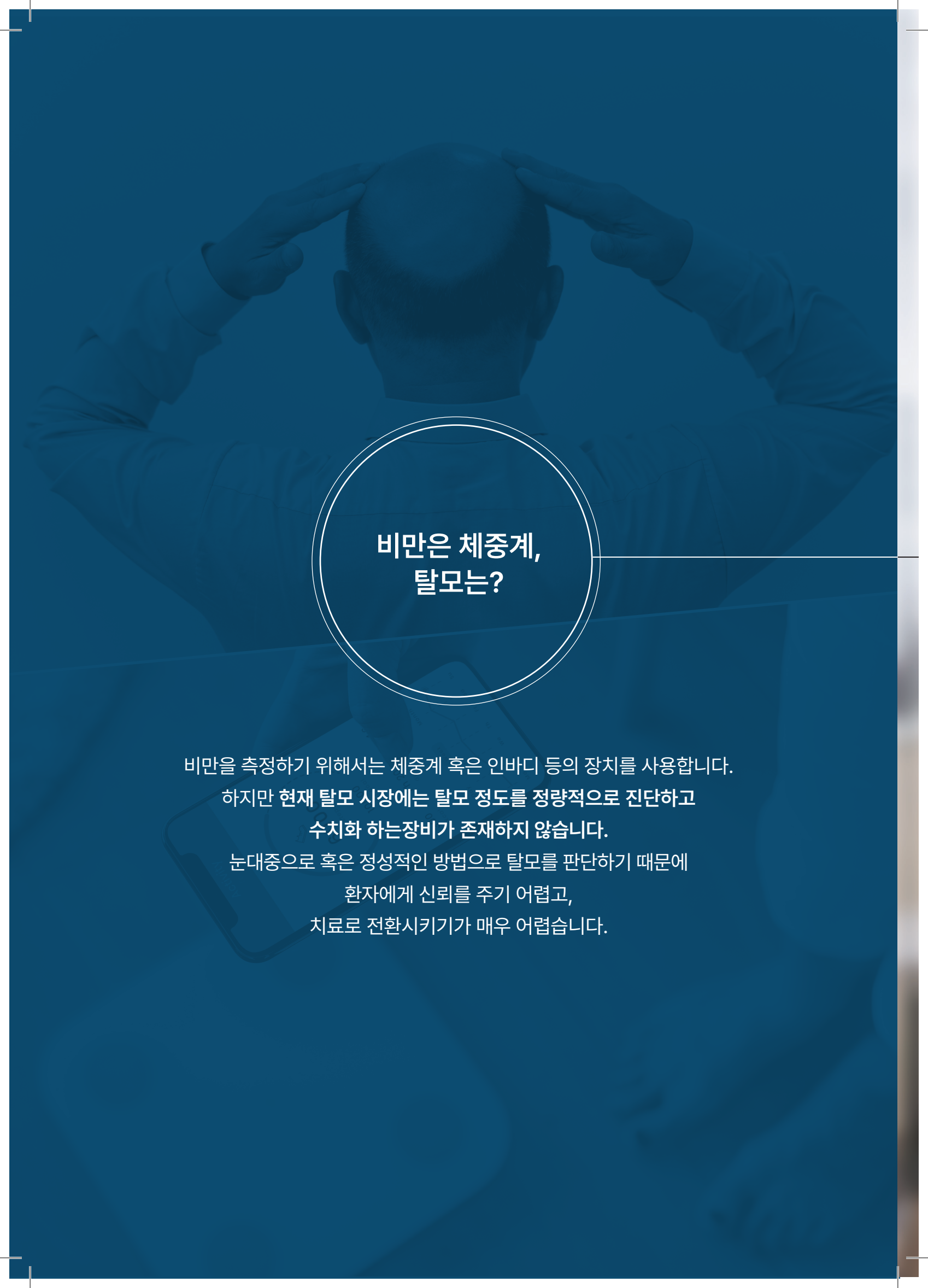
Advanced Future Systems

OCES™
Innovation
Awards

2025
Honoree



AFS
Advanced Future Systems

A person is shown from behind, holding their head with both hands, suggesting a headache or pain. The background is a dark blue gradient. In the center, there is a white circular graphic with a double-line border. Inside the circle, the text '비만은 체중계, 탈모는?' is written in white. A horizontal line extends from the right side of the circle across the page.

비만은 체중계, 탈모는?

비만을 측정하기 위해서는 체중계 혹은 인바디 등의 장치를 사용합니다.

하지만 현재 탈모 시장에는 탈모 정도를 정량적으로 진단하고
수치화 하는장비가 존재하지 않습니다.

눈대중으로 혹은 정성적인 방법으로 탈모를 판단하기 때문에
환자에게 신뢰를 주기 어렵고,
치료로 전환시키기가 매우 어렵습니다.



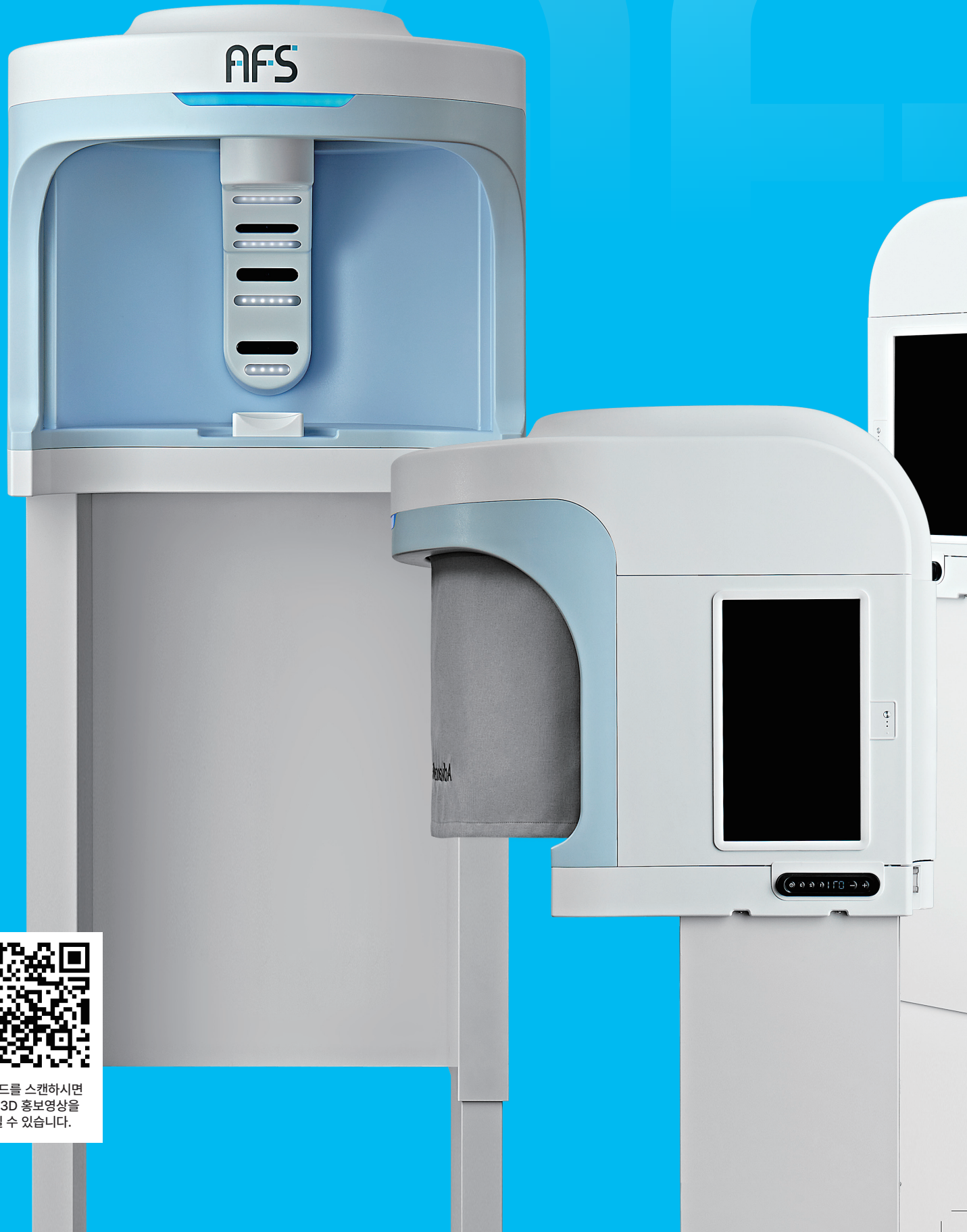
QR코드를 스캔하시면
AFS 웹사이트를
보실 수 있습니다.

AFS

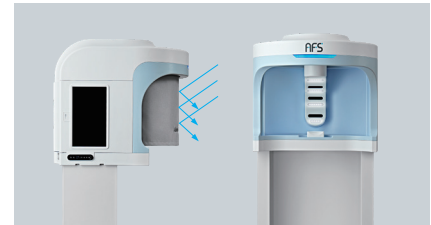
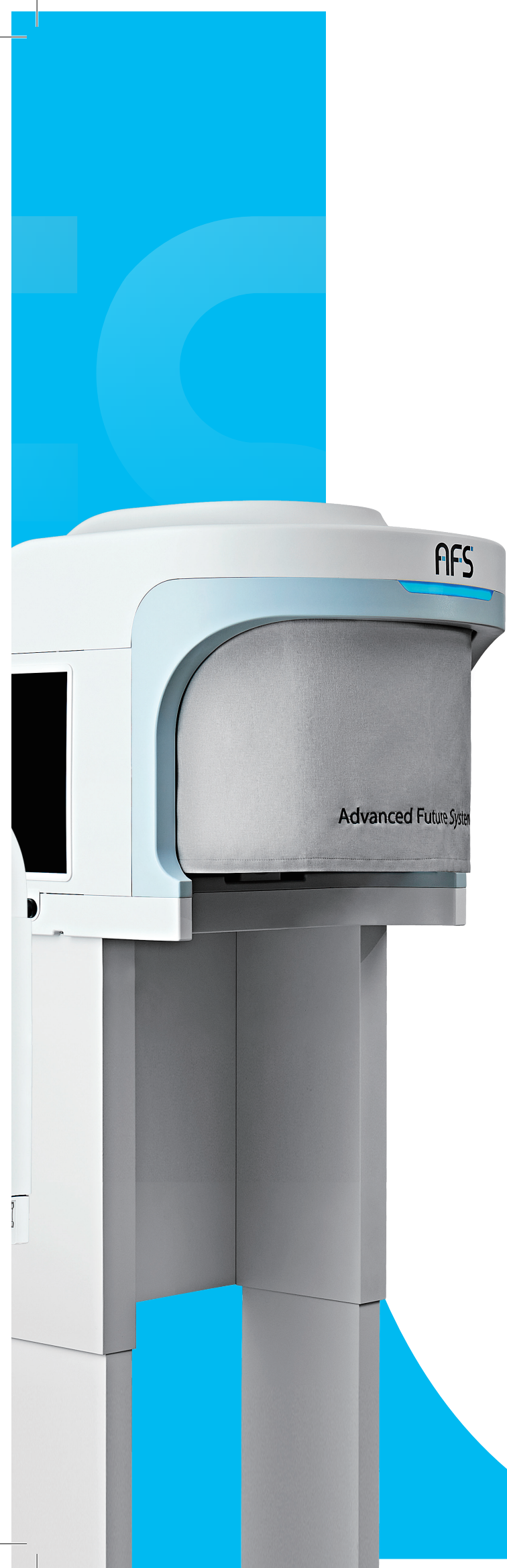
저희는 그 문제를 해결하기 위해
탈모 체중계, AFS 3D를
만들었습니다.



문제를 위한 단 하나의 솔루션
탈모체중계, AFS 3D



QR코드를 스캔하시면
AFS 3D 홍보영상을
보실 수 있습니다.



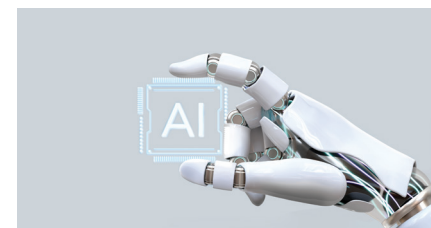
변인통제

실내조명, 각도 등에 따른 환경조건
변인을 통제하여 일관성 있는
조건에서 촬영 진행 가능



촬영

두상의 종류와 관계없이 360도 회전
촬영이 가능하며, 1인당 500 장의 사진
촬영을 통해 전범위 증상 파악 가능
(30도 간격)



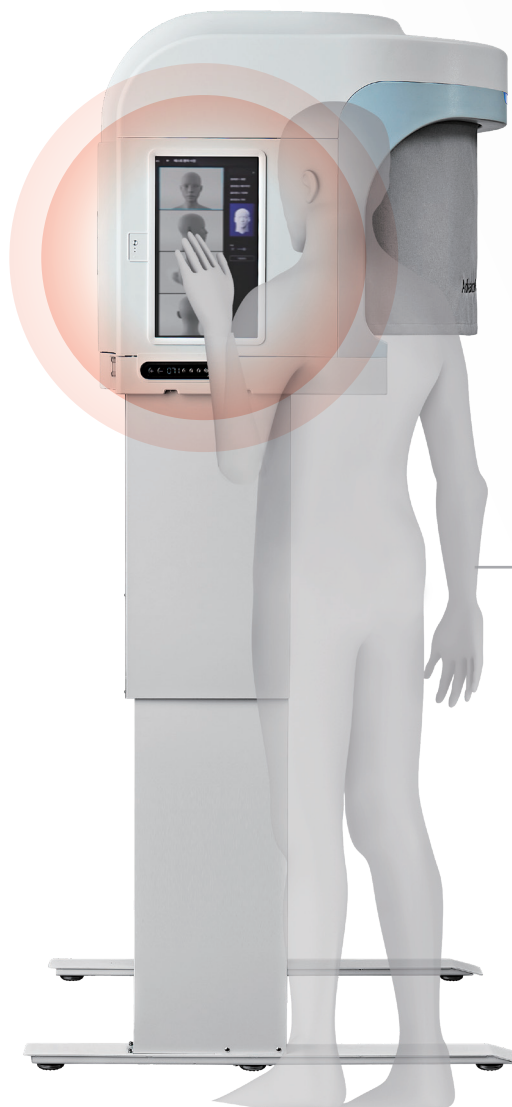
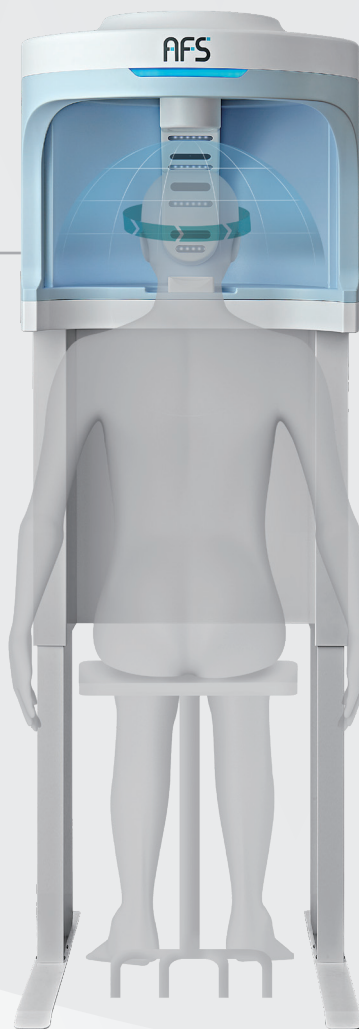
AI분석

AI를 활용하여 모공, 모낭의 위치를
도출하여, 분석합니다.
이를 바탕으로 헤어라인 평가를
진행합니다.

Feature 01

360도를 회전하면서 두상 전체를 촬영합니다

4개의 카메라로 두상을 30도 간격으로 360도
전체를 촬영합니다. 전체적인 촬영이 끝나면
48장의 사진이 선별됩니다.



Feature 02

터치 한 번이면 자동으로 촬영합니다

촬영하고자 하는 부위의 준비를 마친 후
측면에 위치한 스크린의 촬영 버튼을
누르기만 하면 자동으로 촬영됩니다.

Feature 03

모션리프트를 도입하여 전동 높낮이 조절이 가능합니다

장비의 높낮이를 조절하여, **사람마다 다른 키에 맞추어 최적의 사진을 촬영** 가능하도록 합니다.



Feature 04

AFS 3D 내부 조명의 세기를 조절할 수 있습니다.

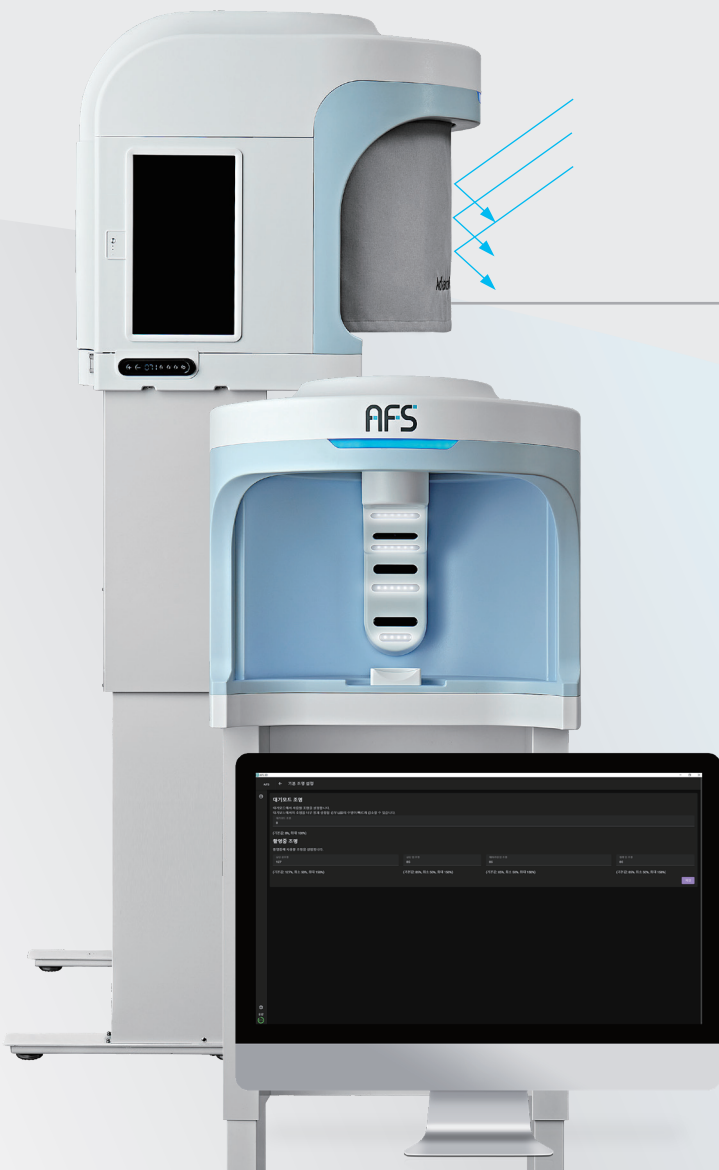
사진 촬영 시 가림막을 활용하여 외부에서 발생할 수 있는 **조명(광량)변인을 통제하고 AFS 3D 내부 조명의 세기를 조절**할 수 있습니다.

대기모드 조명 조절

대기모드 조명 값을 설정할 수 있습니다.
설정 수치는 최소 8%~최대 100%로 설정 가능합니다.
병원 환경에 가장 적합한 조명으로 설정할 수 있습니다.

촬영 조명 조절

촬영 중 조명 값을 설정할 수 있습니다.
설정 수치는 최소 50% ~ 최대 100%로 설정 가능합니다.
촬영 시기에 맞춰 가장 적합한 조명으로 설정할 수 있습니다.



Feature 05

3D 네비게이션 기능을 제공합니다

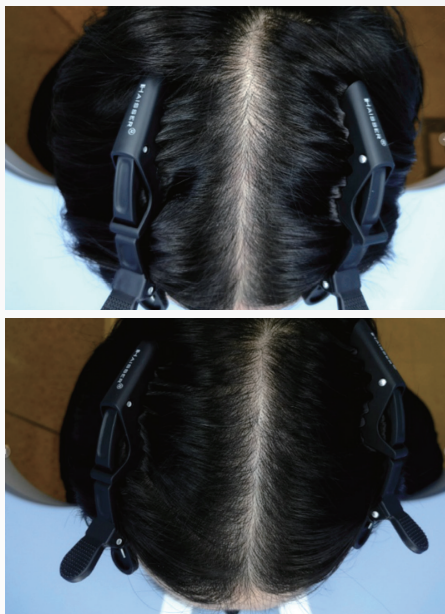
뷰어 우측에 있는 3D 모델을 이용하여 원하는 위치의 모발 및 탈모 상태를 파악할 수 있는 사진을 쉽게 찾을 수 있습니다.



Feature 06

스플릿 뷰를 제공합니다

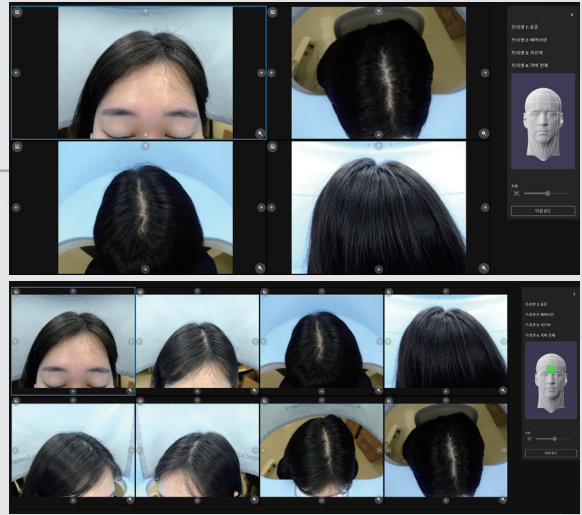
촬영한 환자의 정보를 저장하고, 해당 환자의 촬영사진을 활용하여 일정 기간이 지났을 때의 변화된 모습을 보여주며 진료를 진행할 수 있습니다.



Feature 07

화면 커스터마이징이 가능합니다

뷰어의 프리셋 세팅 값을 변경할 수 있습니다.
기본은 4부위(표준, 헤어라인, 가르마, 가마)로
설정되어 있지만, 원하는 부위로 변경이 가능하며
최대 16개 까지 가능합니다.



Feature 08

Zoom In, Zoom Out 기능을 제공합니다

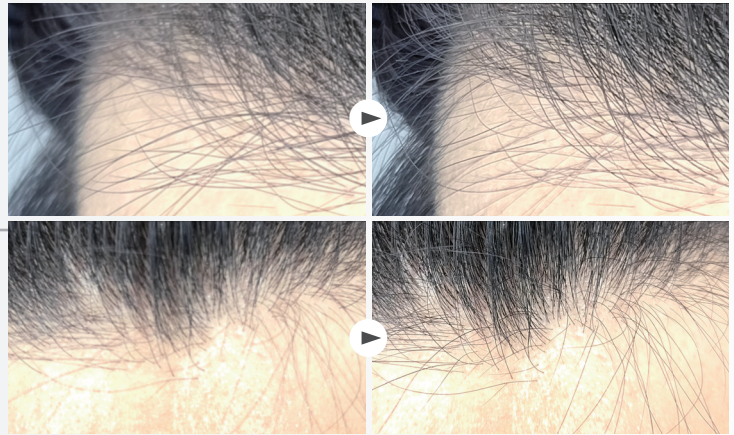
마우스 휠을 활용하여 줌인, 줌아웃을 자유롭게
간단하게 할 수 있습니다.



Feature 09

자동 초점 보정 기능을 제공합니다

상담을 진행하고자 하는 부위에 마우스
포인트를 두고 '우클릭'을 하면 초점이
자동으로 맞춰집니다.



Feature 10

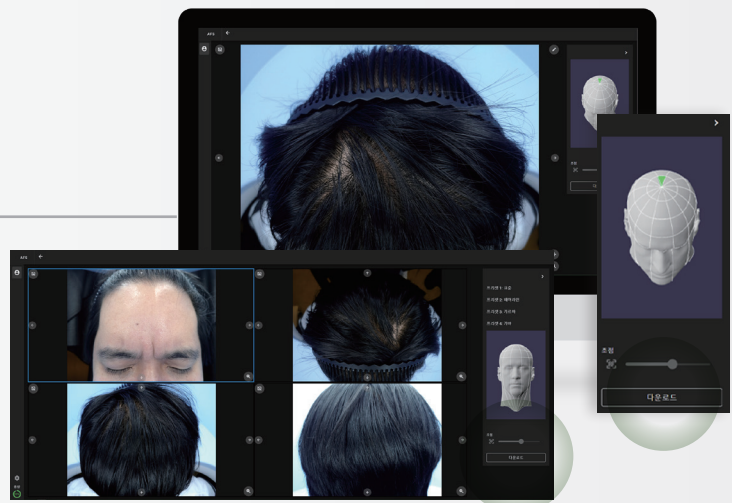
간단한 드로잉 기능을 제공합니다

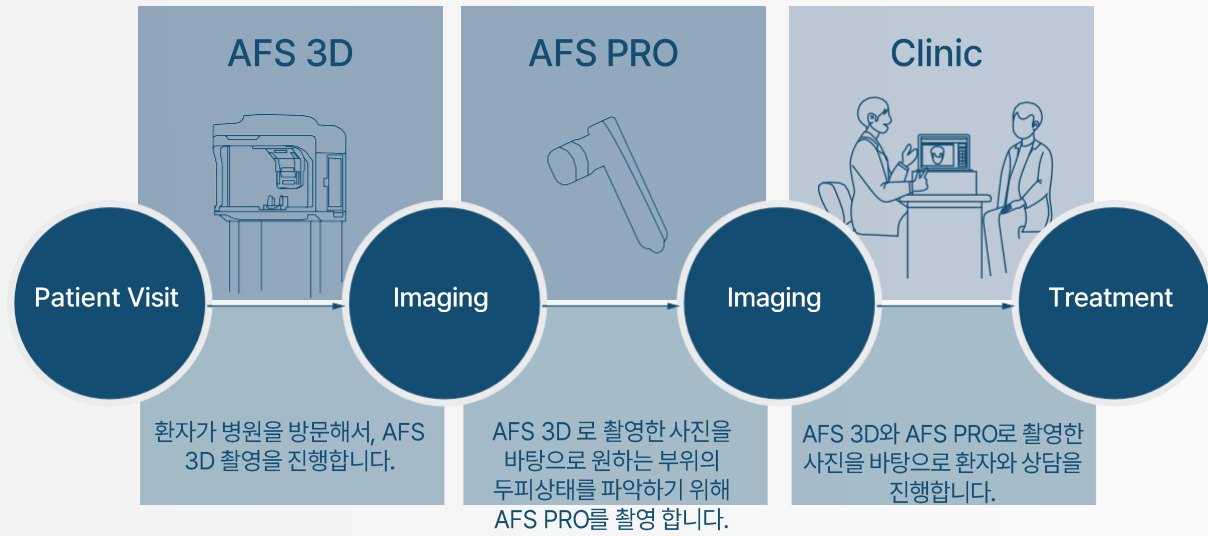
가벼운 드로잉 기능을 통해 환자와의 상담을 원활
하게 진행할 수 있습니다. 모발이식 시 헤어라인의
변화, 정수리의 밀도 변화 등을 실시간으로 설명할
수 있습니다

Feature 11

다양한 다운로드 기능을 제공합니다

환자 정보를 보다 편리하게 다운로드 할 수
있습니다. 화면의 우측에 있는 다운로드
버튼을 클릭하면 해당 화면의 사진, 프리셋별
사진 묶음을 다운로드 할 수 있습니다.





AFS 3D와 통합된 AFS PRO를 사용하여 두피 이미지를 촬영하고, 촬영된 이미지는 AI 분석을 거칩니다.



AFS PRO로 촬영된 이미지의 위치를 지정할 수 있어, 부위별 두피 상태 평가가 가능합니다. 또한, 정밀한 두피 이미지(AFS PRO)와 전체적인 탈모 상태(AFS 3D)를 종합적으로 평가할 수 있습니다.

AI를 통해 모발의 밀도와 두께를 평가하고, 두께에 따른 분포를 분석합니다. AFS 3D의 AI 분석은 $\pm 3.625\mu\text{m}$ 의 정밀도를 자랑합니다. 이 오차 범위는 모낭 상태 및 탈모 진행 단계를 분석하는데 있어 업계 최고 수준의 정확도를 보장하며, 전통적인 진단 장비와 비교했을 때 훨씬 향상된 결과를 제공합니다.



전환율을 높여 드립니다

기존 병원들의 진료 방식



동일한 사용자 경험

- 대다수의 병원은 초진 환자에겐 촬영된 사진으로 상담하지 않습니다.
- 수술병원은 수술 전 후에 촬영을 진행하고, 치료 병원은 치료 진행 결정 후 촬영을 진행합니다.
- 절차상 혹은 사진찍는 행위 자체가 쉽지 않기 때문에 신환에 모두 적용하기에는 어려움이 있습니다.



AFS 3D 도입 병원



차별화된 사용자 경험
전문성, 신뢰성 확보 과정

- 환자 방문 시 기본적인 문진표 작성 후 AFS 3D 촬영을 진행합니다.
- 360도 전방위를 촬영 후 최적화된 사진을 바탕으로 상담을 진행합니다.
- 정밀 진단, 차별화된 과정, 전문성 및 신뢰성 확보가 가능합니다.
- 병원에서 제공된 새로운 경험을 통해 환자의 전환율을 높일 수 있습니다.

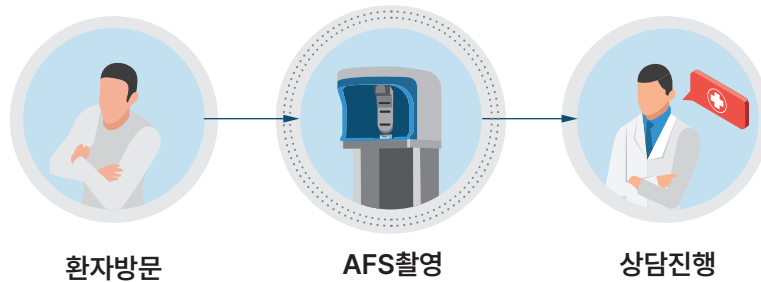
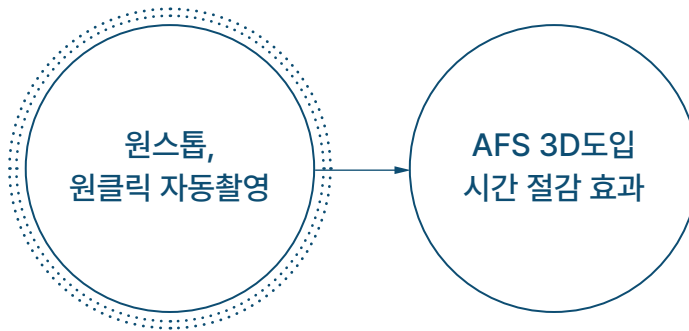


사진 촬영에 많은 시간과 에너지를 쓰고 계신가요?

현재의 사진 촬영



AFS 3D 도입 시 사진 촬영



전문 인력의 사진 품질을 AFS 3D가 제공합니다.

주변환경 통제

500장 이상 촬영

360도 촬영 진행

최적화된 사진 제공

AFS

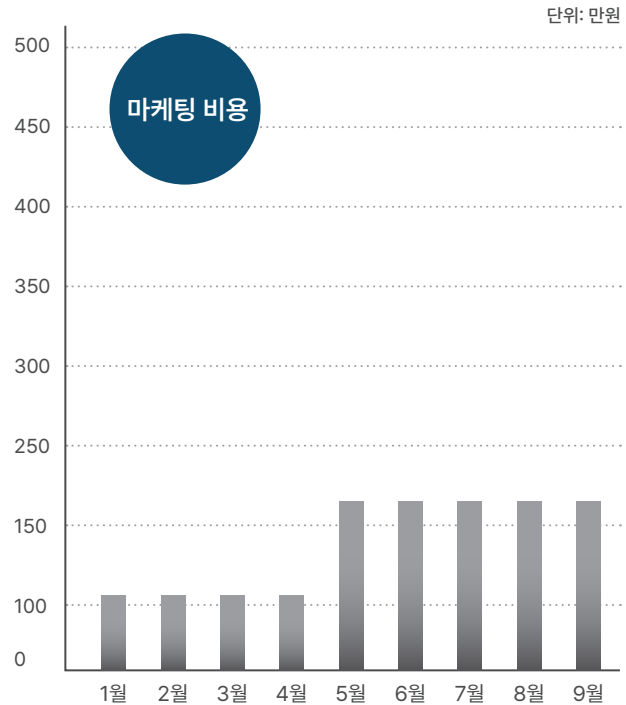
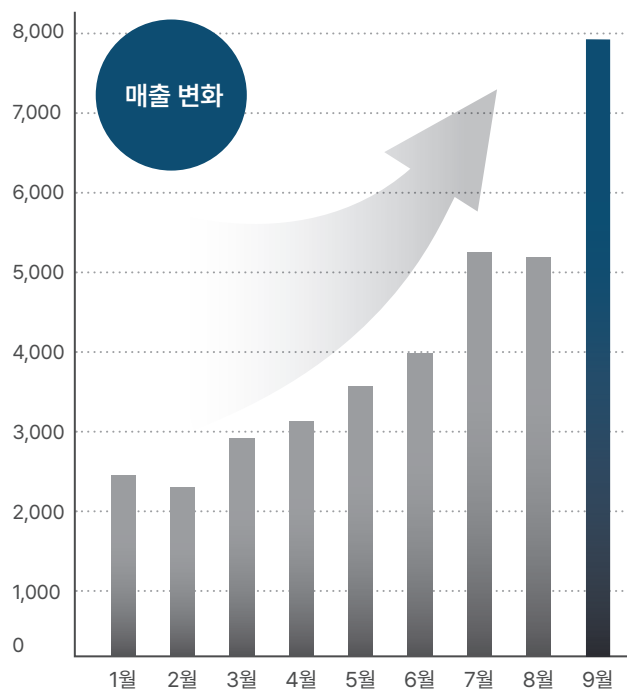
AFS

d Future Systems

비용 절감과 마케팅 효과로 수익 창출을 실현합니다



매출은 UP, 비용은 DOWN



REVIEW

Advanced Future Systems

3D 검사기기 처음으로 경험해봤는데, 너무 만족스러웠습니다. 다른 곳에는 없던 장비들도 많고 원장님도 친절하세요.

★★★★★

OOO님

정말 많은 병원을 발품하며 다녀봤는데 OO의원은 일단, 검사하는 장비들부터 스케일이 달랐음. 나에게 꼭 맞는 탈모치료병원을 드디어 찾은 것 같아 너무 행복함..

★★★★★

OOO님

다른 곳이란 다르게 3D 진단장비로 검사해주는 곳! 단순히 위에서 사진촬영하는 진단과는 다르게, 내 상태를 더 디테일하게 알 수 있는 곳!

★★★★★

OOO님

3D촬영은 처음이었어요. 신기하고 뭔가 최첨단 장비로 검사받으니 기분도 좋고 효과도 좋을 것 같은 느낌이었어요. 재방문 의사 있습니다!

★★★★★

OOO님

탈모진단을 위해 방문했는데 사진촬영하고 인공지능 분석하고 윗머리, 가르마, 뒷머리 등등 여러부위 두피사진 찍어서 아무튼 정밀하게 관찰해줍니다. 의사선생님이 엄청 길게 찬찬히 설명해주시고 또 궁금한건 없는지 재차 물어보셨어요. 간호사선생님들은 또 어찌나 친절하신지 강남 피부과, 안과, 치과 등등 서울 여러병원 다녀봤는데 제일 친절하셨어요. 탈모치료 받으러 주기적으로 방문해야 하는데 의사, 간호사, 시설 삼박자 모두 좋아서 첫 진단받고 바로 결제했습니다. 나중에 경과보고 또 후기남기겠습니다.

★★★★★

OOO님

중학생 아이 고민으로 방문했는데 원장님 정말 자세하게 설명해주세요 일단 접수하면 입체적인 사진을 360도 회전하는 기계로 회전촬영 후 머리위에쪽과 앞라인도 촬영하고 진료를 보았습니다. 진료에서는 미리 작성된 내용을 가지고 자세히 질문 하신 후 다시 미니촬영기로 머리속을 뒤쪽,앞라인,옆쪽,4장을 찍어서 비교하여 설명해주세요 정수리쪽이 걱정되어 방문했는데 자세한 설명과 사진으로 명쾌하게 답을 주시네요 정말 방문하기 잘한 것 같아요.

★★★★★

OOO님

(주)아프스

서울특별시 강남구 대치동 890-45, 덕우빌딩 505호

Tel. 02-4112-2712

Fax. 070-7966-2712

Email. afsmmed@afsmmed.com

www.afsmmed.com

AFS
Advanced Future Systems

