

1 INGREDIENTS

					
<4> PINE SCOTCH	<5> LAVANDIN GROSSO	<6> YLANG YLANG COMPLETE	<7> ROSEMARY	<8> SPEARMINT	<9> BASIL
					
<13> PERU BALSAM	<14> NEROLI	<15> VETIVER	<16> MYRRH	<17> JASMIN ABSOLUTE	<18> ANGELICA
					
MILE	<23> CLARY SAGE	<24> CYPRESS	<25> EUCALYPTUS	<26> GINGER	<27> GERANIUM
					
<35> GERANIUM BOURBON	<34> CISTUS	<35> PINE	<36> LEMON		
					
<42> MYRTLE	<43> PATCHOULI	<44> LIME	<45> MAJORAM		

2025 FRA 422 x SUSTAINABILITY
Fragrance With Planet: 지속가능성 보고서

Contents

Our Company	회사 개요	4p
	제품 소개	5p

지속가능성을 위한 노력들	원료를 고르는 시작부터의 노력	10p
	용기에 담기는 순간	28p
	버려지는 순간	31p
	제로웨이스트 팝업을 향한 노력	34p
	기부를 향한 노력 (1% for the planet)	39p

422 Ways	지속가능성을 위한 FRA 422의 원칙	41p
-----------------	-----------------------	-----

2026 향후 계획	지속가능성을 위한 FRA 422의 고민	44p
-------------------	-----------------------	-----

Our Company

회사 개요 및 소개

회사명	(주)파이토소울
대표이사	박보람
본사	경기도 성남시 분당구 매화로48번길 11-4
연구소	서울시 마포구 독막로 101 #206
Web	www.fra422.com

회사 소개

옹게, 재미있게, 향을 즐기는 방식에 관하여.

'FRA'는 'FRAGRANCE'
422는 4월 22일, 지구의 날입니다

향을 병에 담아 누릴 때 지켜야할 지속가능의
원칙이 우리를 가두기 보다는 창조성의 원천이 되도록
프라포투투는 자연과 사람 사이에 지속가능하게 향을
즐기는 방법을 탐험하고 발견합니다

우리만의 톤앤매너와 룩앤필로,
절제의 미학을 내재하지만 경쾌하게,
위트있지만 진솔하게,
윤리와 아름다움의 균형점을 찾아냅니다



제품 소개

지속가능한 원칙하에 생산된 향료만을 사용하여 향수, 핸드크림, 고농축 디퓨저의 다양한 상품을 출시하였습니다.

지속가능한 각 향료에 코드를 부여하고 여러 향이 조향이 된 경우에, 하나의 향이 탄생하는 조향의 신비를 '향 캐릭터'가 탄생하는 것으로 디자인했습니다. 이것을 우리는 'PERFUME SOUL' 이라고 부릅니다.

고농축 디퓨저의 경우, 하나의 단일 향료로 구성이 되어 조향이 되어있지 않고, 원하는 대로 여러 개를 조합하여 사용이 가능합니다.

PERFUME 50ML



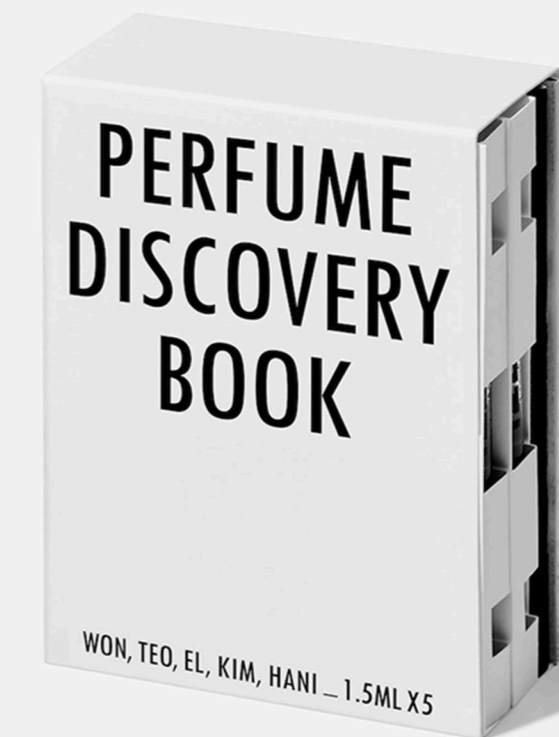
PERFUME 15ML



PERFUME 1.5ML



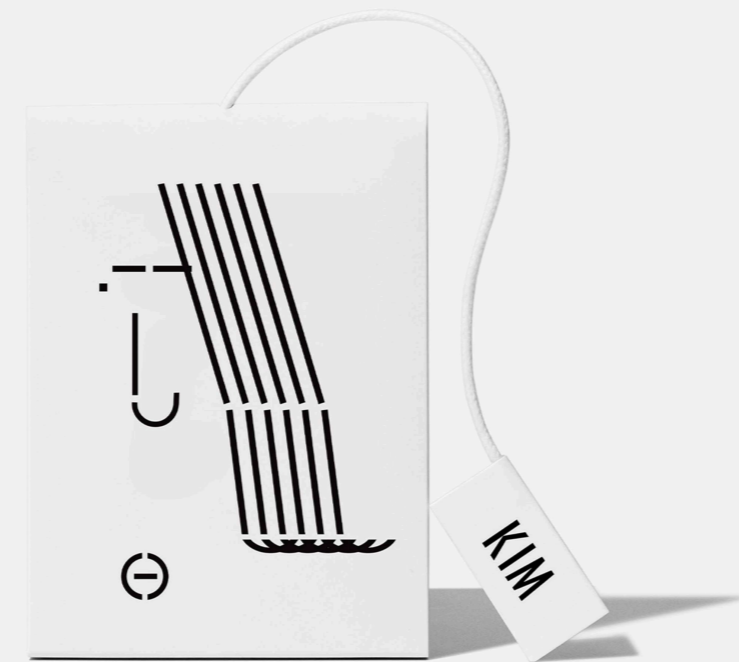
PERFUME DISCOVERY BOOK



HANDCREAM



SACHET



CONCENTRATED DIFFUSER



REUSABLE BAG



지속 가능성을 위한 노력들



향기는 어디서 올까요?

우리 주변의 아름다운 향 제품들에는 '천연에센셜 오일'이 들어갑니다. 에센셜 오일은 식물이 생존을 위해 태양과 물을 이용해 합성한 물질을 꽃, 잎, 뿌리, 씨앗, 열매 등 곳곳에 미세한 주머니를 만들어 보관하는 것이에요.

그런데 이 향기를 찾아 얻어내기까지 너무나 많은 양의 식물이 희생됩니다. 작은 10ml 에센셜 오일 한 병을 얻기 위해서는 50만 송이의 장미가, 1.5kg의 라벤더가, 66개의 레몬이 필요하죠.





















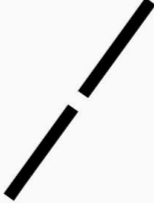















때로 식물은 깊숙한 곳에 향기를 숨겨두거나 찾기 어렵게 해 놓기도 하였습니다. 샌달우드 오일은 백단나무 중 30년 이상 된 것을 뿌리째 쓰러뜨려야 소량 얻어집니다.

침향나무는 '아가우드', '오우드'라는, 유창목은 '가이악'이라는 이름으로 향의 인기가 많아지고 지구에서는 그만큼 사라지고 있습니다. 모두 IUCN 멸종 위기종입니다. 세계적으로 향과 테라피로 사용되는 80,000종의 동식물이 있으며 이 중 15,000종이 멸종 위기에 처해 있습니다.



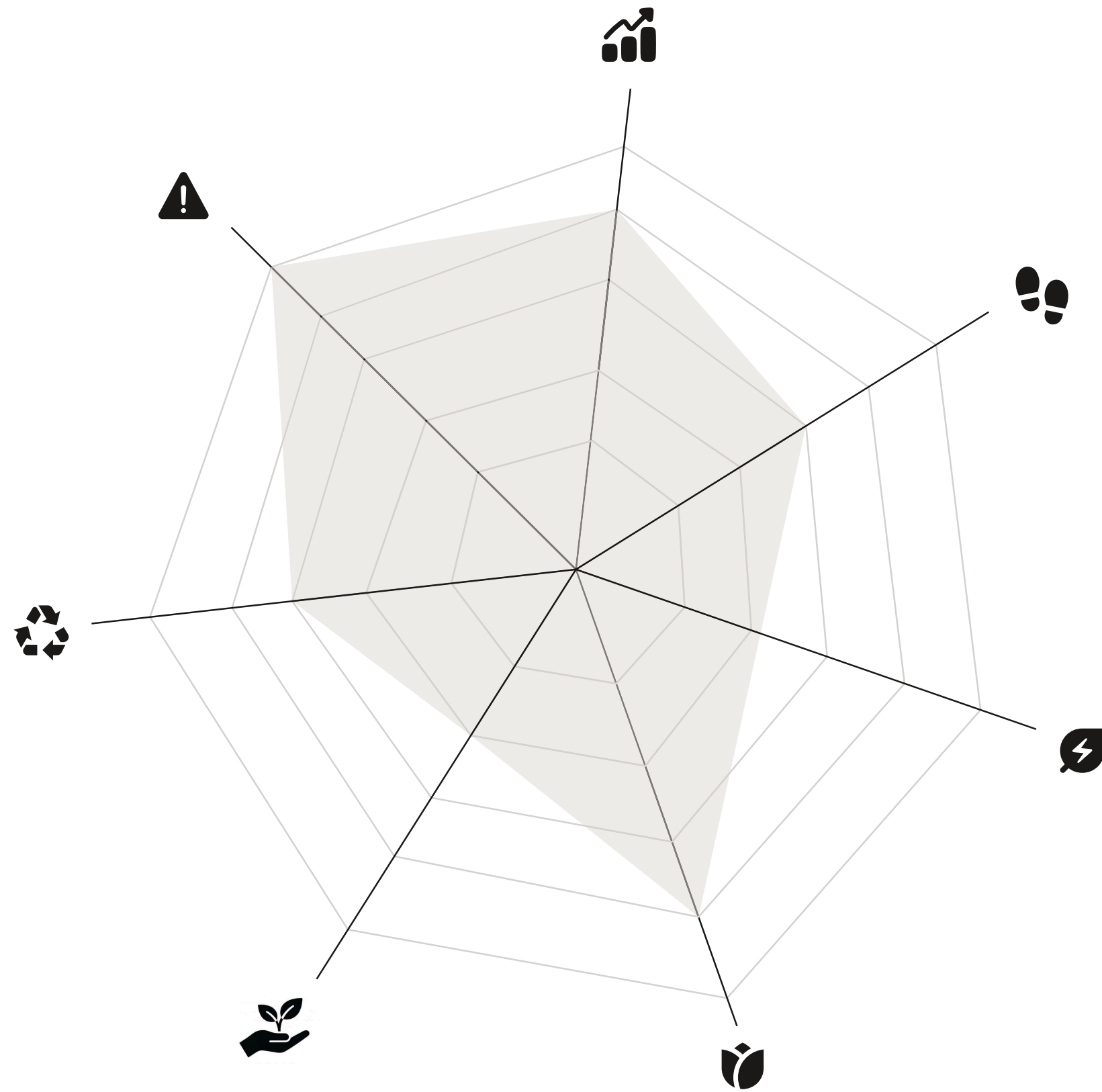
쓸 수 있는 향

우리는 멸종 위험이 없거나(LC) 적은(NT) 식물의 천연 에센셜 오일은 '쓸 수 있는 향'으로 정의하고, 7가지 지속가능 원칙하에 사용합니다. 그리고 이 '쓸 수 있는 향'들에 '422CODE' 라는 프라포투투만의 인증마크이자 심볼을 부여하였습니다.

PETITGRAIN  <T1>	PINE  <T2>	LEMONGRASS  <P5>	EUCALYPTUS  <P2>	LIME  <B7>	CLOVE  <R9>	JUNIPERBERRY  <B10>	PEPPERMINT  <P7>	ROSE  <F1>	LAVENDER  <F5>	PALMAROSA  <F11>	ROSEMARY  <P3>
CHAMOMILE  <F7>	BLACK PEPPER  <S1>	SAGE  <P4>	CEDRAT  <B5>	YLANG YLANG  <F3>	FRANKINCENSE  <G1>	GERANIUM  <F6>	VETIVER  <R2>	CEDARWOOD  <W1>	CARROT SEED  <S3>	CARDAMON  <S2>	ANGELICA  <P8>
GRAPEFRUIT  <B6>	BERGAMOT  <B4>	BIRCH  <W4>	TEATREE  <L1>	CISTUS  <F8>	MANDARIN  <B3>	HINOKI  <W2>	TOBACCO  <L3>	NEROLI  <F2>	TUBEROSE  <F10>	ELEMI  <G2>	NUTMEG  <S4>

향료 지속가능평가서

우리가 사용하는 각 향료는 다음과 같은 기준을 통해 평가됩니다. 다음과 같은 기준을 통해, 우리는 단순히 '향이 좋은' 것이 아니라, 환경과 생산 과정을 함께 고려한 향료만을 선택하고 있습니다. 각 항목들은 전체 7가지의 카테고리로 나뉘며 다양한 시각으로 지속가능성을 평가하고 있습니다.



⚠️ ENDANGERNESS

향료 원료가 멸종위기종인지, 보호가 필요한 자원인지 평가

♻️ UPCYCLING / BYPRODUCTION

부산물이나 업사이클 원료를 활용하여 자원을 효율적으로 사용하고 있는지 평가

🌱 FARMING / HARVESTING ETHICS

재배 또는 채취 과정이 환경과 윤리를 고려했는지 평가

🌿 EXTRACTION SUSTAINABILITY

추출 과정에서 식물을 얼마나 효율적으로, 낭비 없이 활용했는지 평가

⚡ ENERGY SUSTAINABILITY

향료 생산에 쓰인 에너지의 친환경성과 효율성을 평가

👣 CO2 FOOTPRINT

원료의 생산 및 이동 과정에서 발생하는 탄소 배출을 줄이려는 노력을 평가

📊 RE-INVEST

환경 보호나 재생을 위한 사회적 재투자 및 인증 여부를 평가

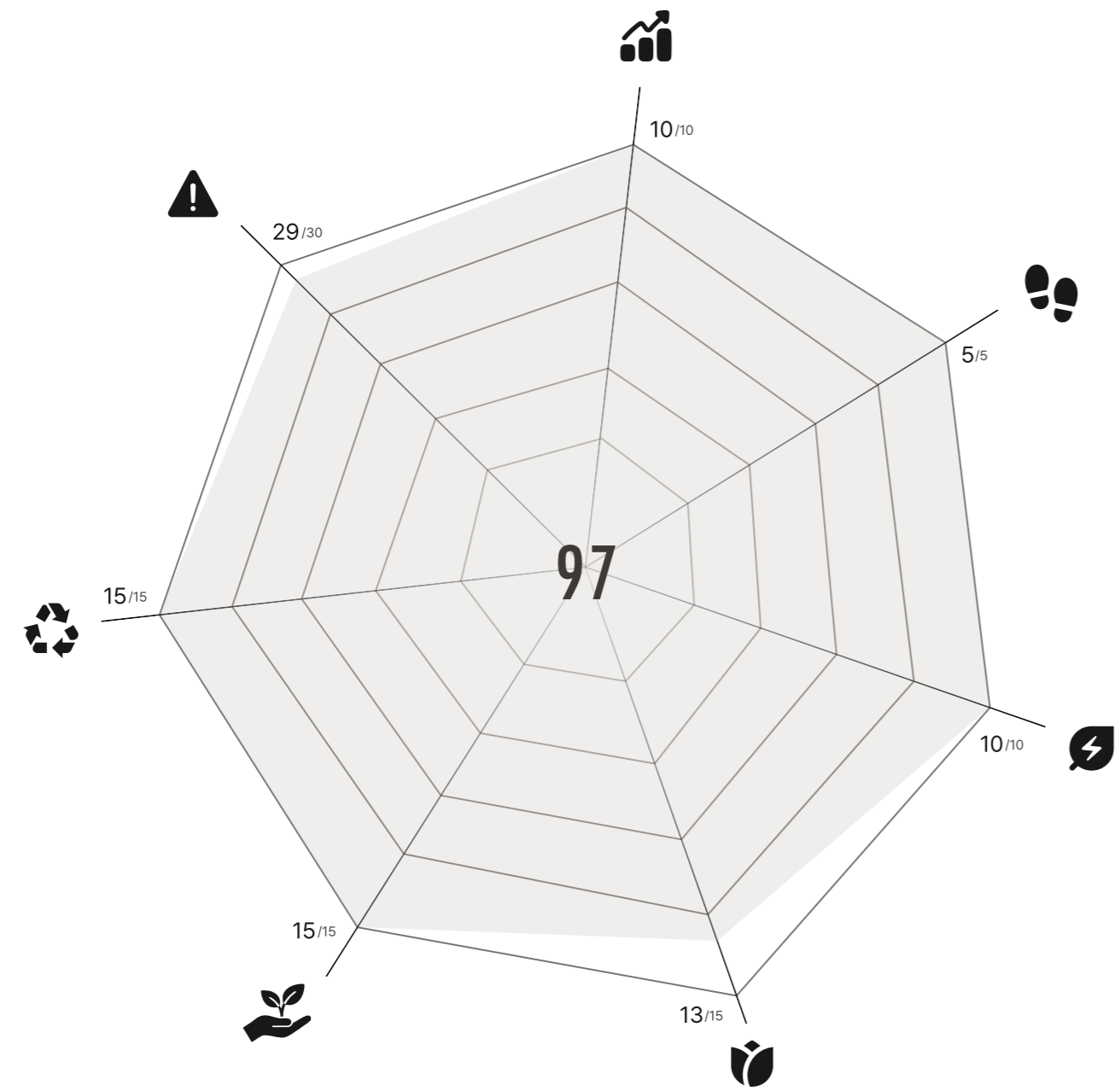
* 아직 정확한 정보가 수집되지 않은 경우 업계 추정치로 계산하였으며, 추후 정보가 업데이트됨에 따라 점수가 수정될 수 있습니다.

ENDANGERNESS	IUCN Red List Status	IUCN red list에서 어떤 등급인지, 멸종위기종인지 평가한다
	Population Trend	IUCN red list에서 제시한 개체군 변화 추세를 평가한다
	CITES 규제여부	해당 원료가 CITES에 규제를 받고 있는지 평가한다
UPCYCLING / BYPRODUCTION	업사이클링 (Upcycling) 원료 사용 여부	업사이클링 원료란, 본래 폐기될 운명이었던 자원(예: 식품 산업의 잔여물 등)을 새로운 용도로 재가공하여 향료 원료로 활용하는 것을 의미한다. 이러한 원료의 활용은 원재료의 전체 활용도를 높이고, 향 추출 과정에서 발생하는 폐기물의 양을 효과적으로 줄이는 데 기여한다. 따라서 해당 향료의 경우 업사이클링 원료를 사용하는지를 평가한다
	부산물 (Byproduct) 활용 여부	부산물 원료는 주된 생산 공정에서 본래 의도한 제품을 만든 후, 부수적으로 생성되는 2차 자원 (예: 식품 가공 후 남은 과일 껍질, 목재 가공 후 남은 톱밥 등) 을 말합니다. 이러한 원료는 본래 폐기될 수 있었던 자원을 재활용함으로써 자원 낭비를 줄이고 지속가능성을 높이는 데 기여한다. 이는 특히 식품, 농업, 임업 등 다양한 산업에서 발생하는 잔여 자원을 효율적으로 활용하는 사례에 해당된다. 따라서 해당 향료의 경우 부산물을 활용하는지를 평가한다
FARMING / HARVESTING ETHICS	재배 방식	해당 향료의 재배 방식을 알아보기 위한 항목이다
	(재배) 친환경 농법 사용여부	해당 향료가 '재배'의 방식으로 이루어지는 경우, 유기농, 저농약, 무관개 농업등 환경에 부담을 줄이는 친환경 농법을 사용하고 있는가를 평가한다
	(야생채취) 윤리적 수확 여부	해당 향료가 '야생 채취'의 방식으로 이루어지는 경우, 생태계에 무리를 주지 않도록 어떤 윤리적 수확의 기준을 가지고 수확을 하고 있는가를 평가한다

EXTRACTION SUSTAINABILITY	향 추출 부위	해당 향료가 어떤 부위에서 추출되는지를 알아보기 위한 항목이다
	수득율 (원료 1kg 당 필요 원물량)	원료 식물 1kg당 추출할 수 있는 원물이 얼마큼인지 수득율을 평가하며, 수득율이 높을 수록 친환경적이다
ENERGY SUSTAINABILITY	화학적 청정성	향료 추출 시 화학적으로 친환경적인 추출 방법을 사용하는지 여부를 평가한다
	재생에너지 사용 여부	전기, 열, 가공 설비 등 원료 생산 또는 향 추출에 사용된 에너지원 중 태양광, 풍력, 바이오에너지와 같은 재생에너지의 사용 여부를 평가한다
CO2 FOOT PRINT	원료 생산지로부터 제품 생산지 (서울)까지의 수입 유통 거리 (km)	원료 또는 제품이 어디에서 생산되고 어디로 이동되는지, 그리고 운송 수단(항공, 해상, 트럭 등)을 평가한다. 수입 유통 거리가 짧을 수록 탄소저감율이 높아지고, 항공보다는 해상을 이용하는 것이 탄소저감율이 높아 친환경적이다
	유통 최적화 또는 저탄소 운송 노력 여부	해당 향료가 '야생 채취'의 방식으로 이루어지는 경우, 생태계에 무리를 주지 않도록 어떤 윤리적 수확의 기준을 가지고 수확을 하고 있는가를 평가한다
RE-INVEST	기타 환경과 관련된 재투자/기부 여부	그 외에 기타 환경과 관련된 재투자 또는 환경기부나 보호활동 등을하고 있는지를 평가한다
	지속가능성 인증 및 레이블 부착 여부	에코서트, USDA, COSMOS 등 공식 인증 여부를 확인한다

LEMON

<B1>



학명

Citrus limon (L.) Osbeck

IUCN 등급

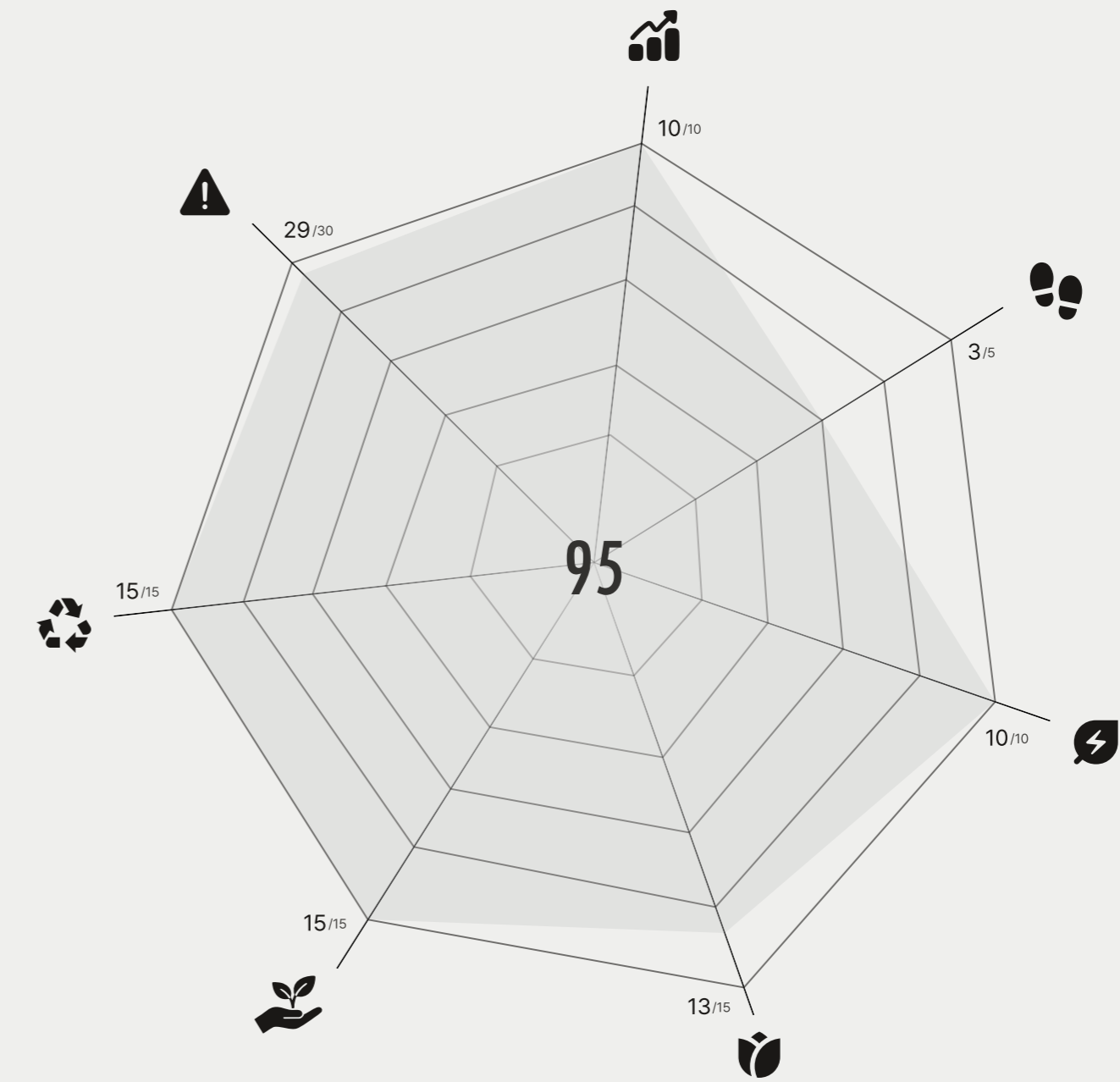
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

과육이 활용된 뒤의 껍질에서 얻어내는 UPCYCLING 향원을 사용하고 있으며, 냉압착 방식으로 추출하여 지속가능성이 매우 높은 방식을 채택하고 있다.

BERGAMOT

<B4>



학명

Citrus bergamia

IUCN 등급

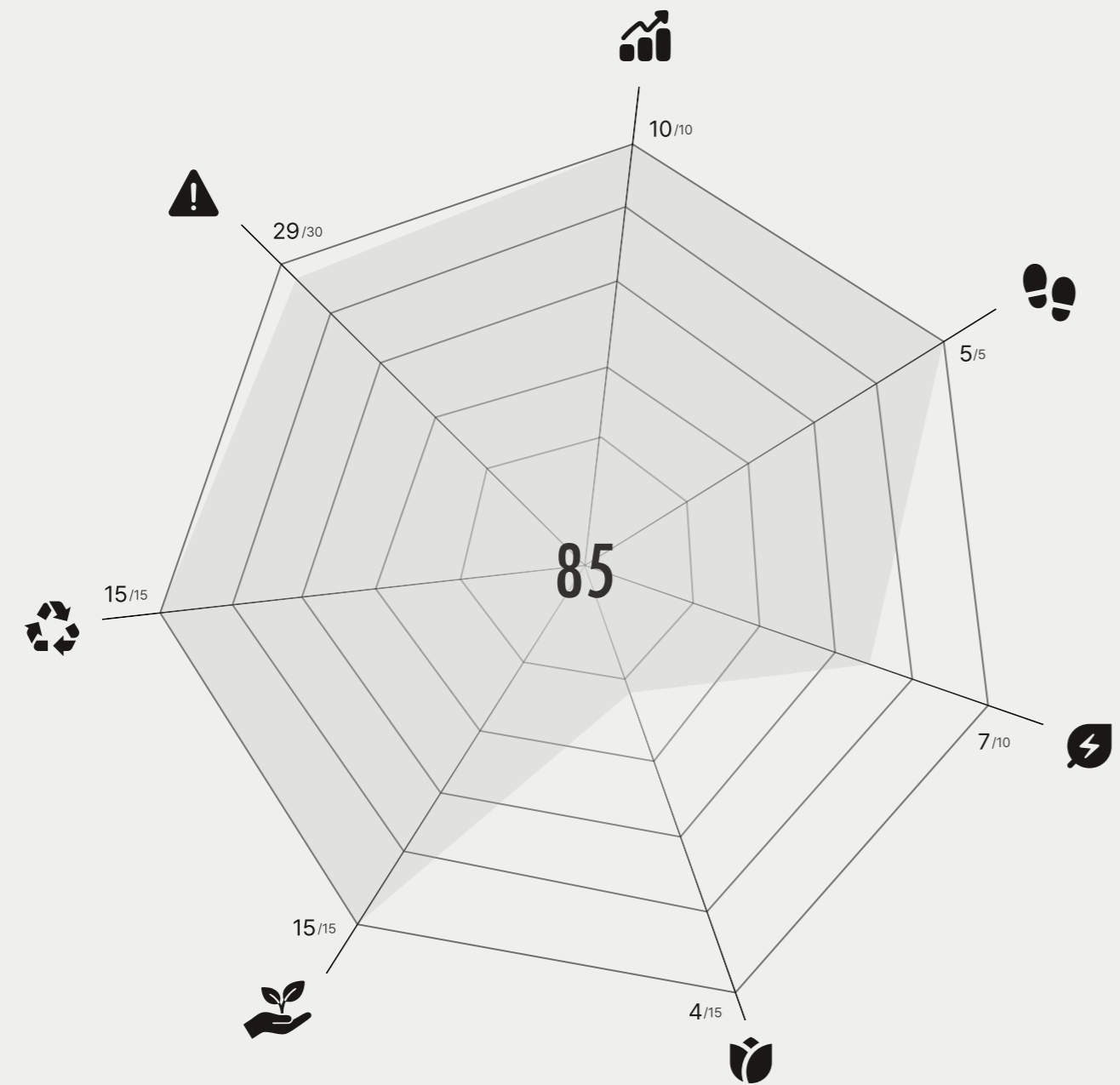
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

과육은 향에 활용되지 않아 버려지지만, 오일 추출 후의 폐기물에 당분 함량이 높아 고품질의 바이오 에탄올을 만들 수 있고 바이오 연료, 천연 비료 등으로 재활용될 수 있도록 하고 있다.

CEDARWOOD

<W1>



학명

Juniperus virginiana (Eastern Red Cedar), Cedrus atlantica (Atlas Cedar), Cedrus deodara (Himalayan Cedar)

IUCN 등급

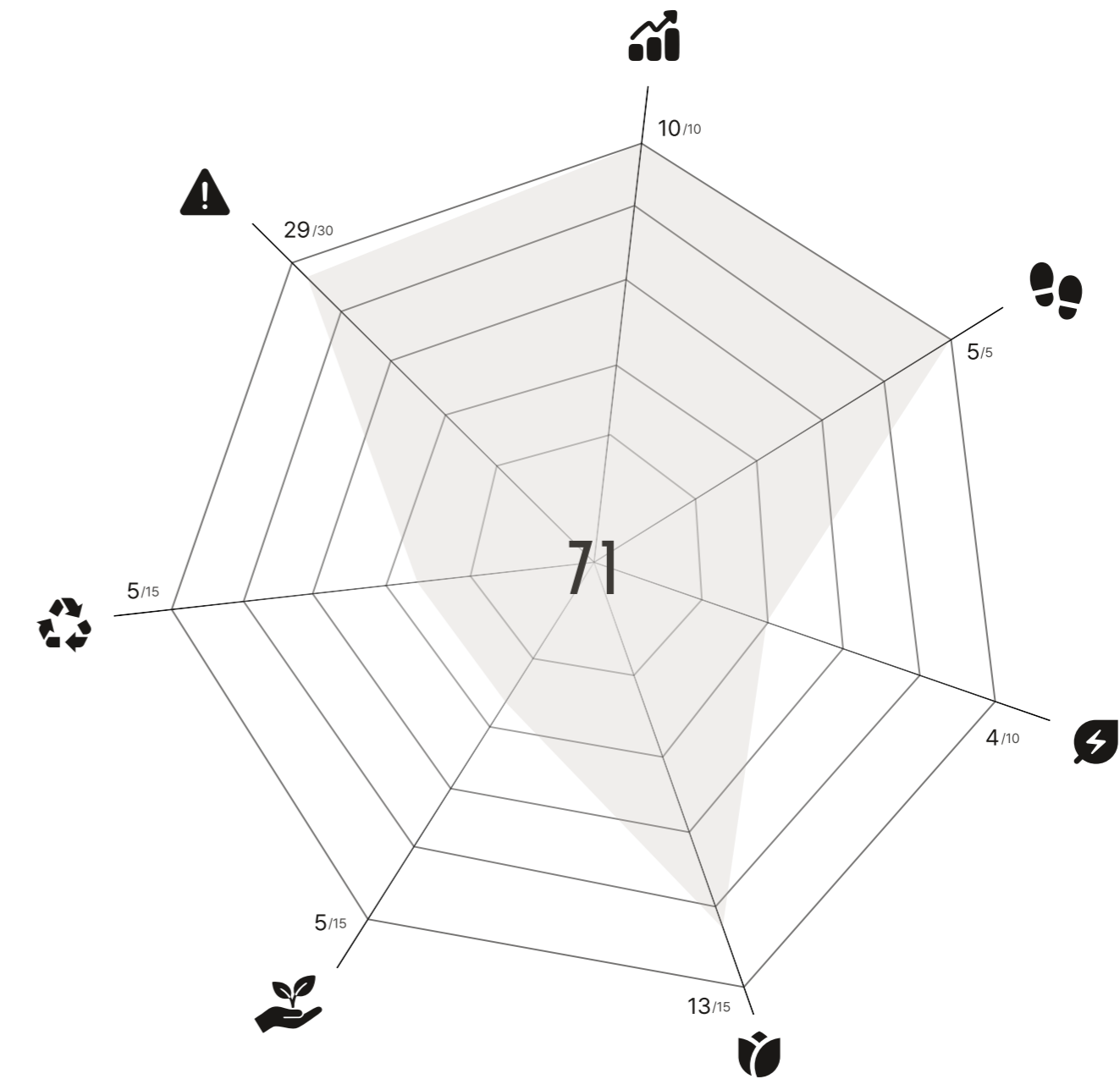
품종에 따라 Endangered (EN) 또는 Least Concern (LC)

FRA422 사용방향

나무 자체가 향을 지니고 있어 향 목적으로 벌목이 이뤄지기도 하지만, 대부분은 목재 가공 후 남은 부산물에서 추출되는 업사이클링 향원을 사용하고 있다.

GERANIUM

<F6>



학명

Pelargonium graveolens

IUCN 등급

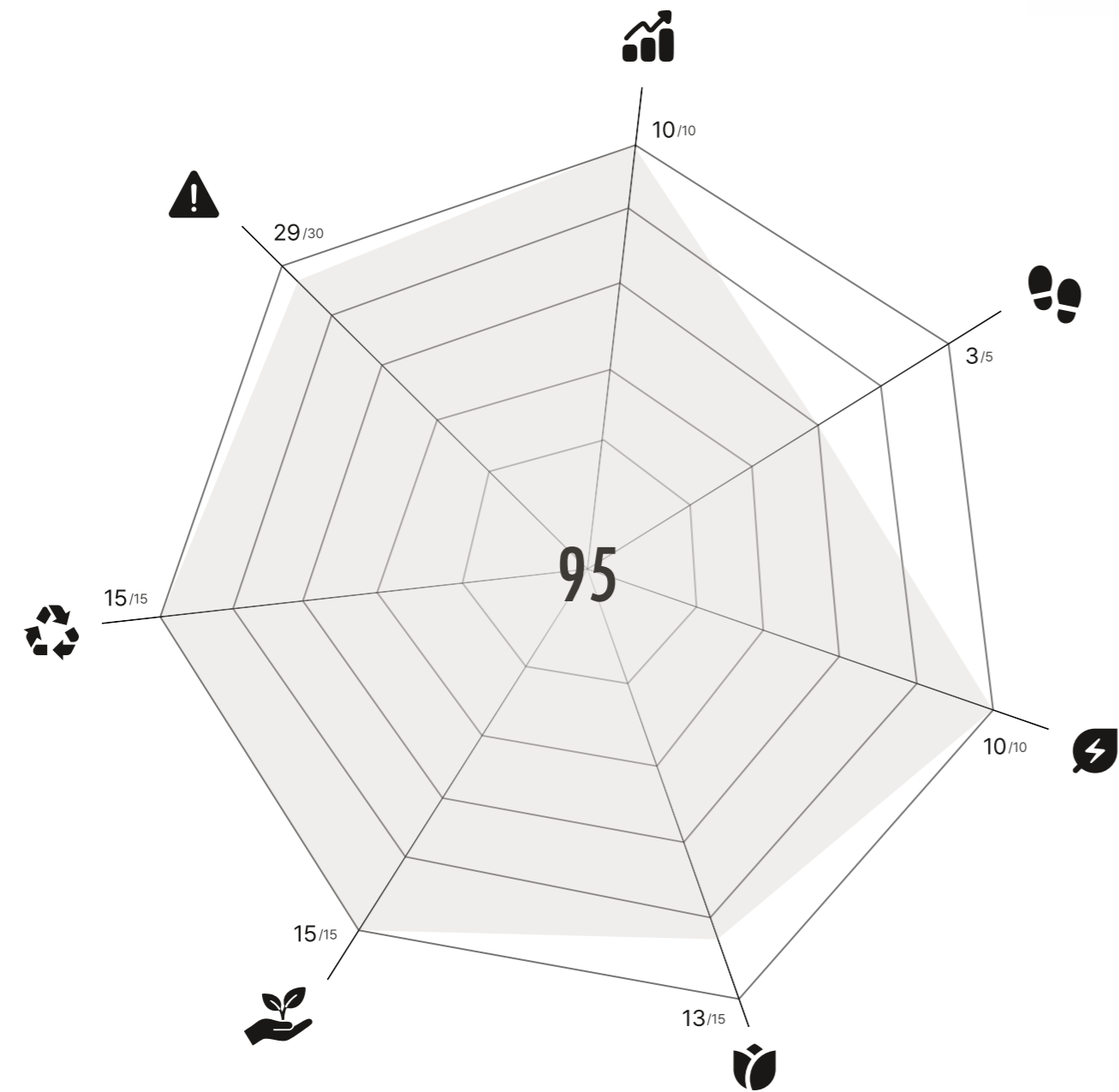
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

지역 커뮤니티와 협업하여 윤리적 방식으로 재배된 제라늄을 선택하고 있으며, 추출 후 잔여물은 비료로 활용 가능한 산지 원료를 우선 고려한다. 전량 식물성 기반 원료로, 동물성 원료를 대체하는 방향에서도 주요하게 활용한다.

GRAPEFRUIT

<B6>



학명

Citrus × paradisi

IUCN 등급

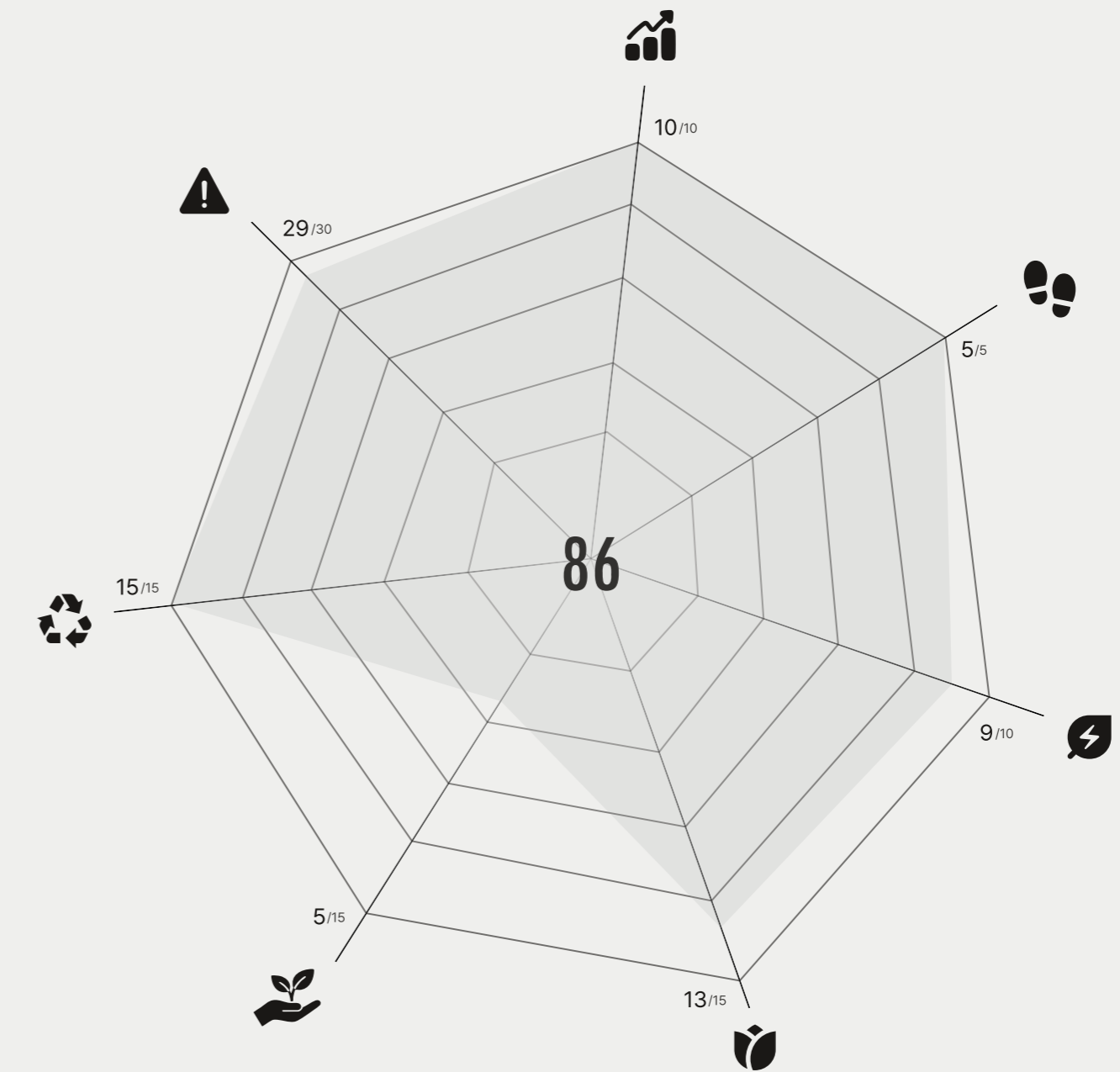
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

과육이 활용된 뒤의 껍질에서 얻어내는 UPCYCLING 향원을 사용하고 있으며, 냉압착 방식으로 추출하여 지속가능성이 매우 높은 방식을 채택하고 있다.

LAVENDER

<F5>



학명

Lavandula angustifolia (True Lavender), Lavandula x intermedia (Lavandin)

IUCN 등급

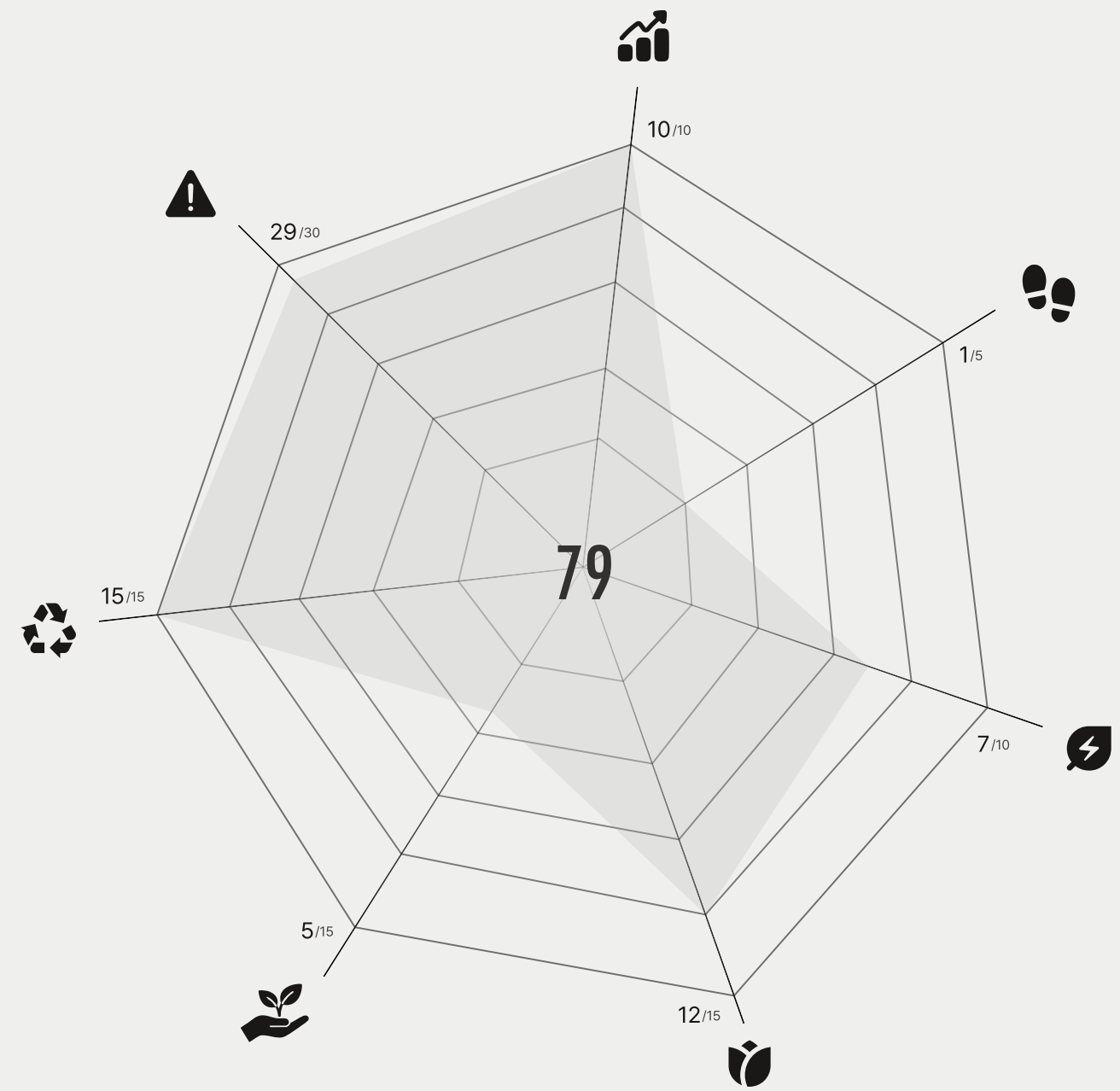
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

향이 섬세한 트루 라벤더는 일반 라벤더에 비해 수확량이 적고 병충해에 약하다. 자원 소모를 줄이기 위해 내구성이 높은 라반딘 등과 혼합 재배된 라벤더를 우선 사용한다.

NEROLI

<F2>



학명

Citrus aurantium

IUCN 등급

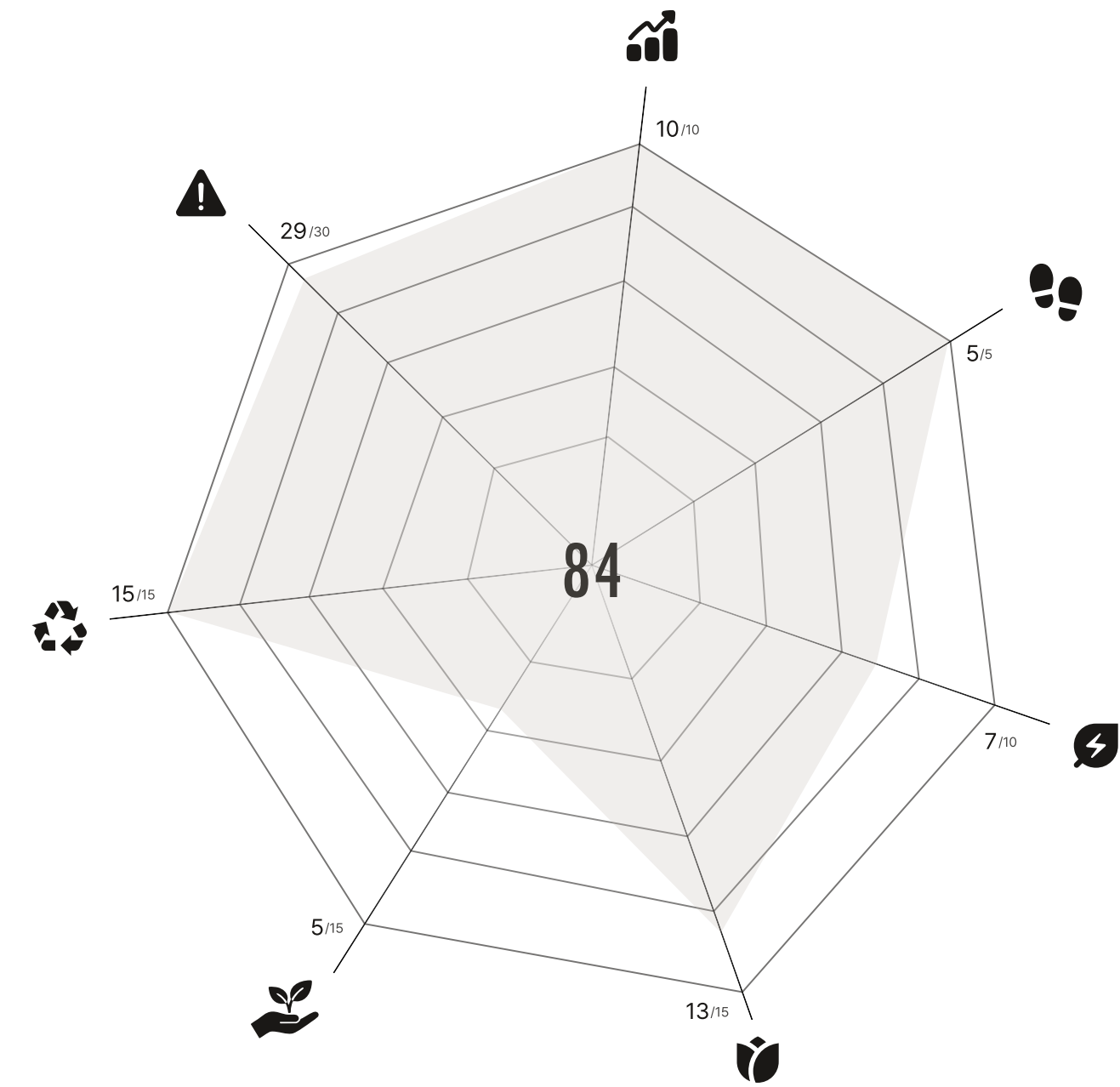
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

네롤리를 선별적으로 사용하며, 꼭 필요한 포뮬러에만 소량을 절제된 방식으로 적용한다. 친환경 추출 방식과 현지 지속가능 재배 여부를 함께 고려하여 공급처를 선정한다.

PINE

<T2>



학명

Pinus sylvestris, Pinus pinaster

IUCN 등급

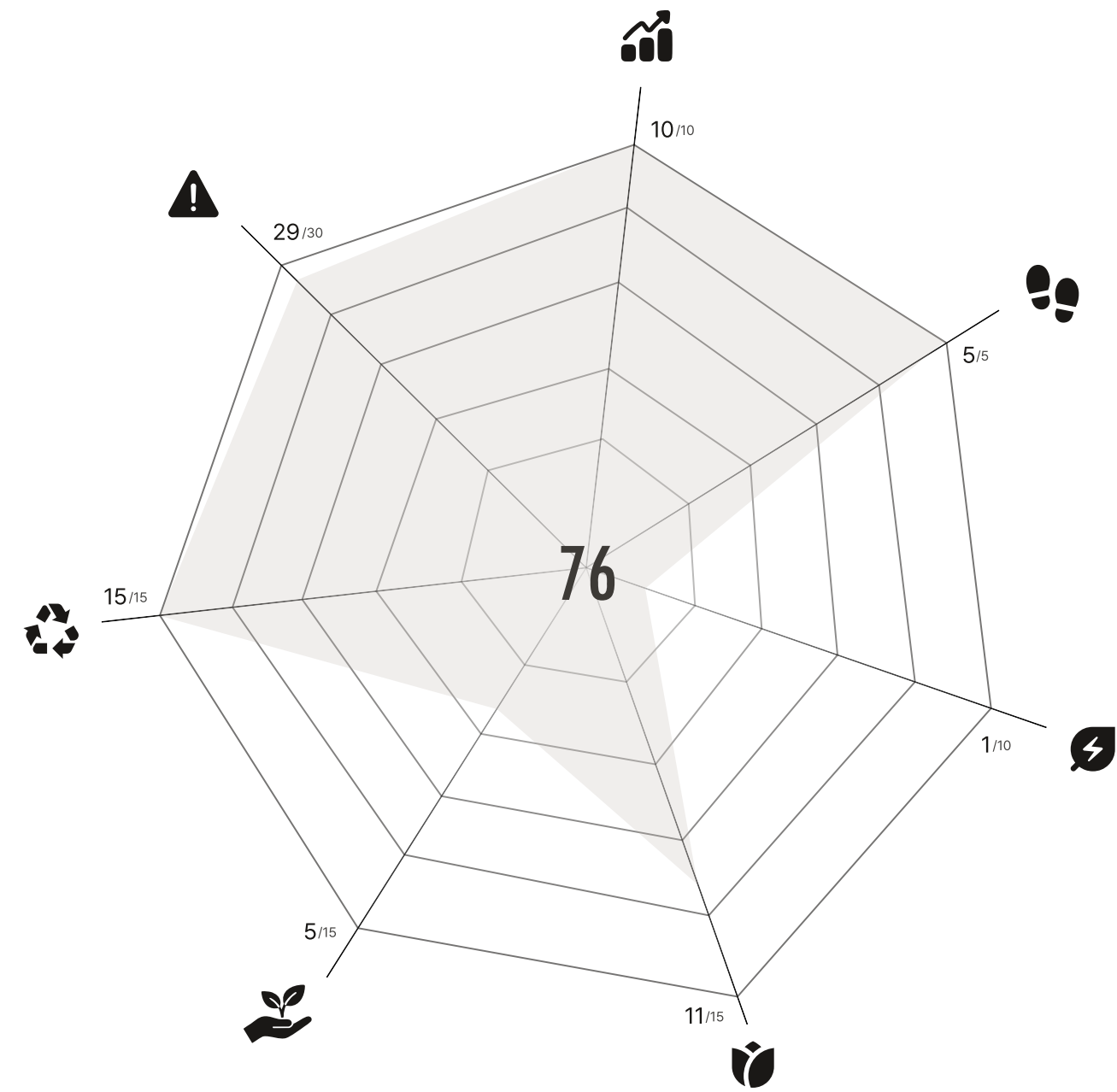
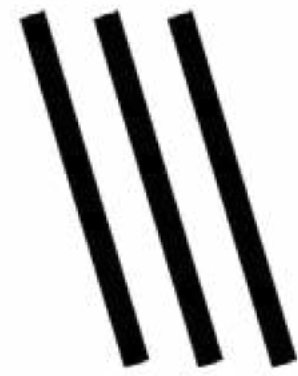
Not Evaluated (NE) 또는 Least Concern (LC)

FRA422 사용방향

제지 및 목재 산업에서 남은 나뭇가지와 잎 등에서 오일을 얻을 수 있는 UPCYCLING 향원을 사용한다. 또한 부산물이 합법적이고 지속가능하게 관리된 산림에서 왔는지 판단하는 기준인 FSC 인증을 받은 재배지에서 생산한 제품을 선택하여 사용하고 있다.

ROSE

<F1>



학명

Rosa damascena, Rosa centifolia

IUCN 등급

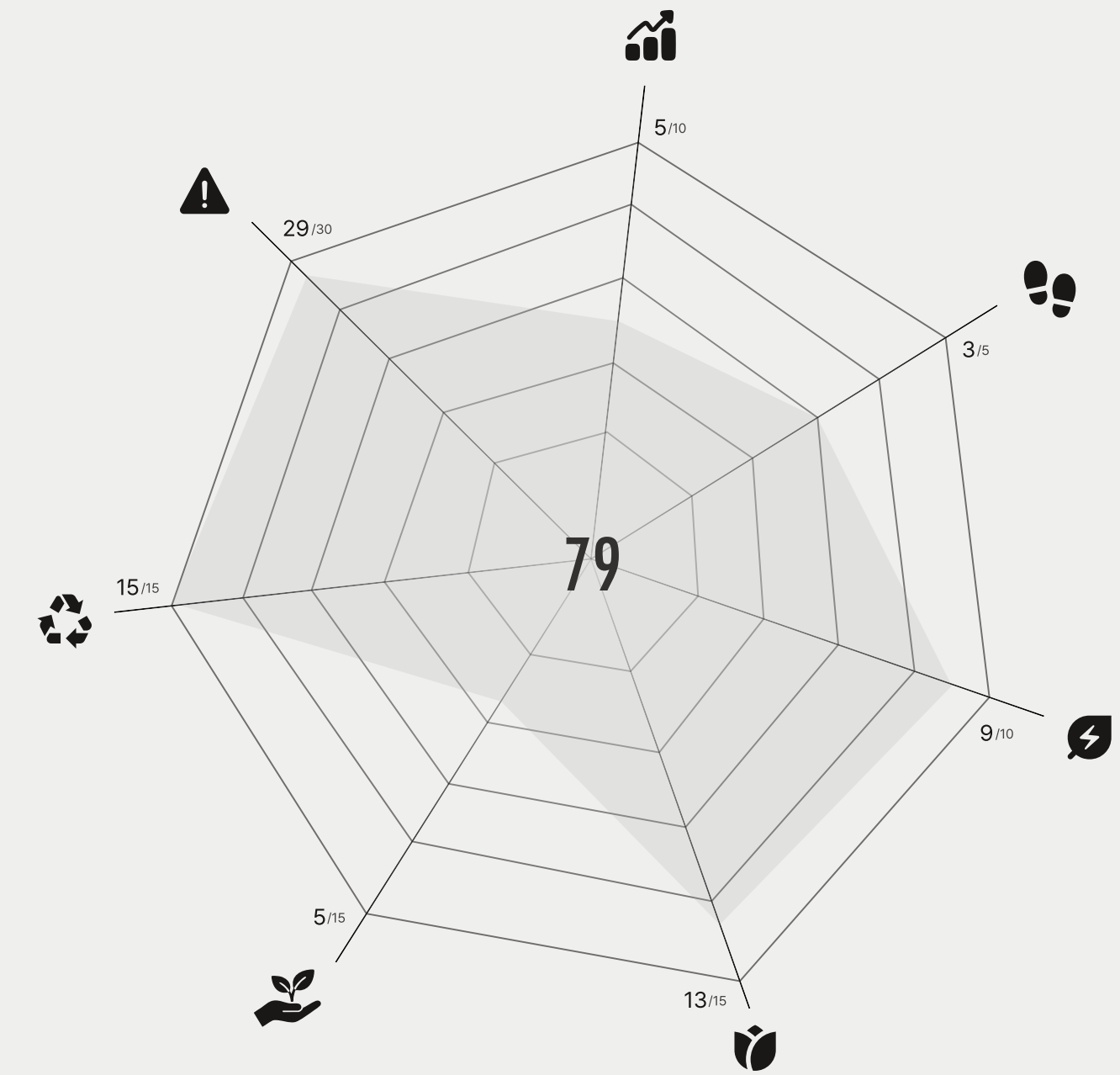
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

지속가능성 인증을 받은 재배지에서 생산된 로즈 앰솔루트 및 오일을 선택하며, 수율이 낮고 자원 소모가 큰 만큼 꼭 필요한 조향에서만 절제된 방식으로 사용한다.

ROSEMARY

<P3>



학명

Salvia rosmarinus

IUCN 등급

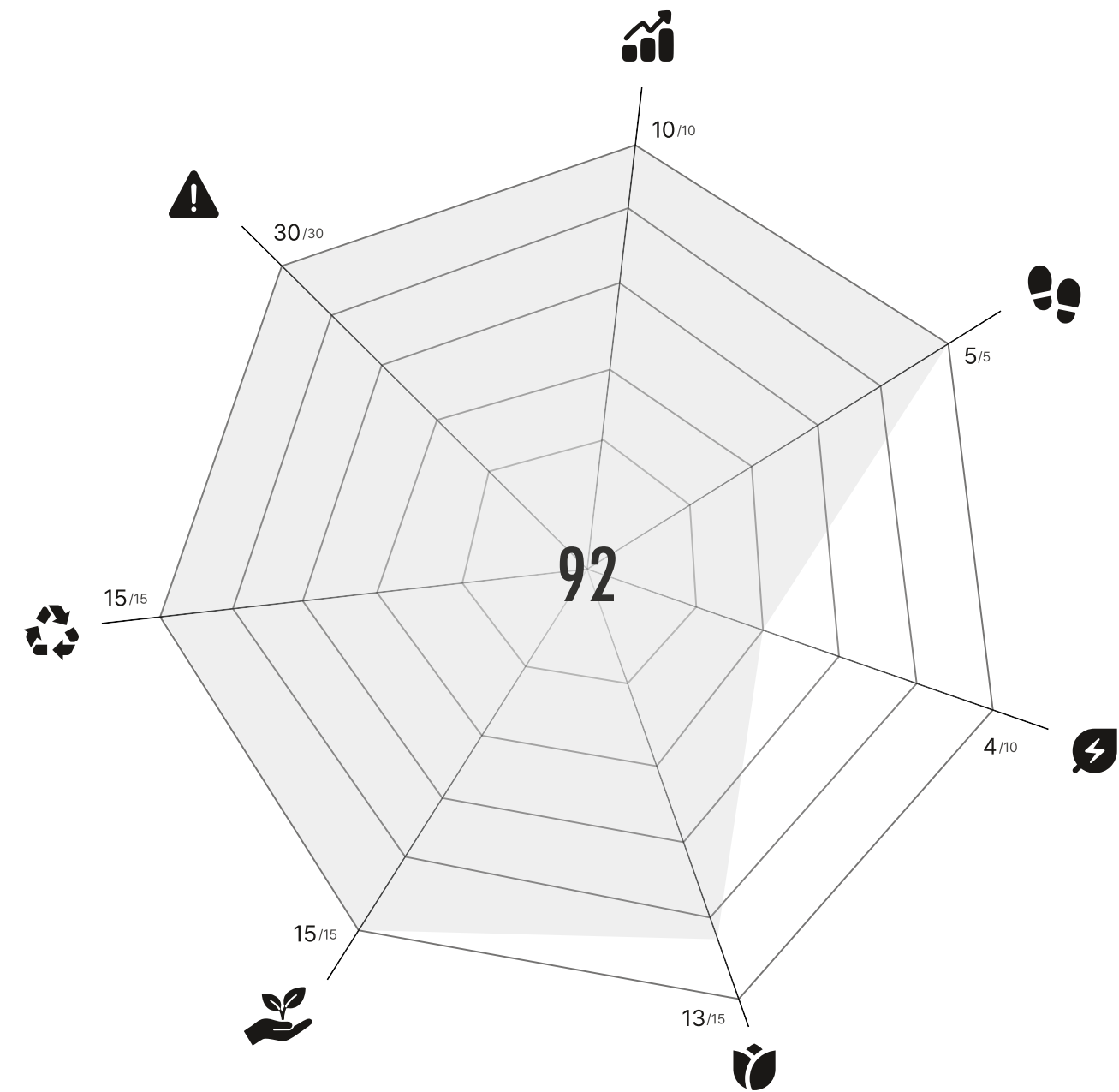
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

증류를 통해 추출하므로 친환경 에너지로 증류하는지, 탄소 발생을 줄이는 노력을 얼마나 하고 있는지를 지속가능한 농법을 적용하고 있는 업체의 향료를 사용한다.

Oakwood Absolute

<New Scent>



학명

Quercus robur

IUCN 등급

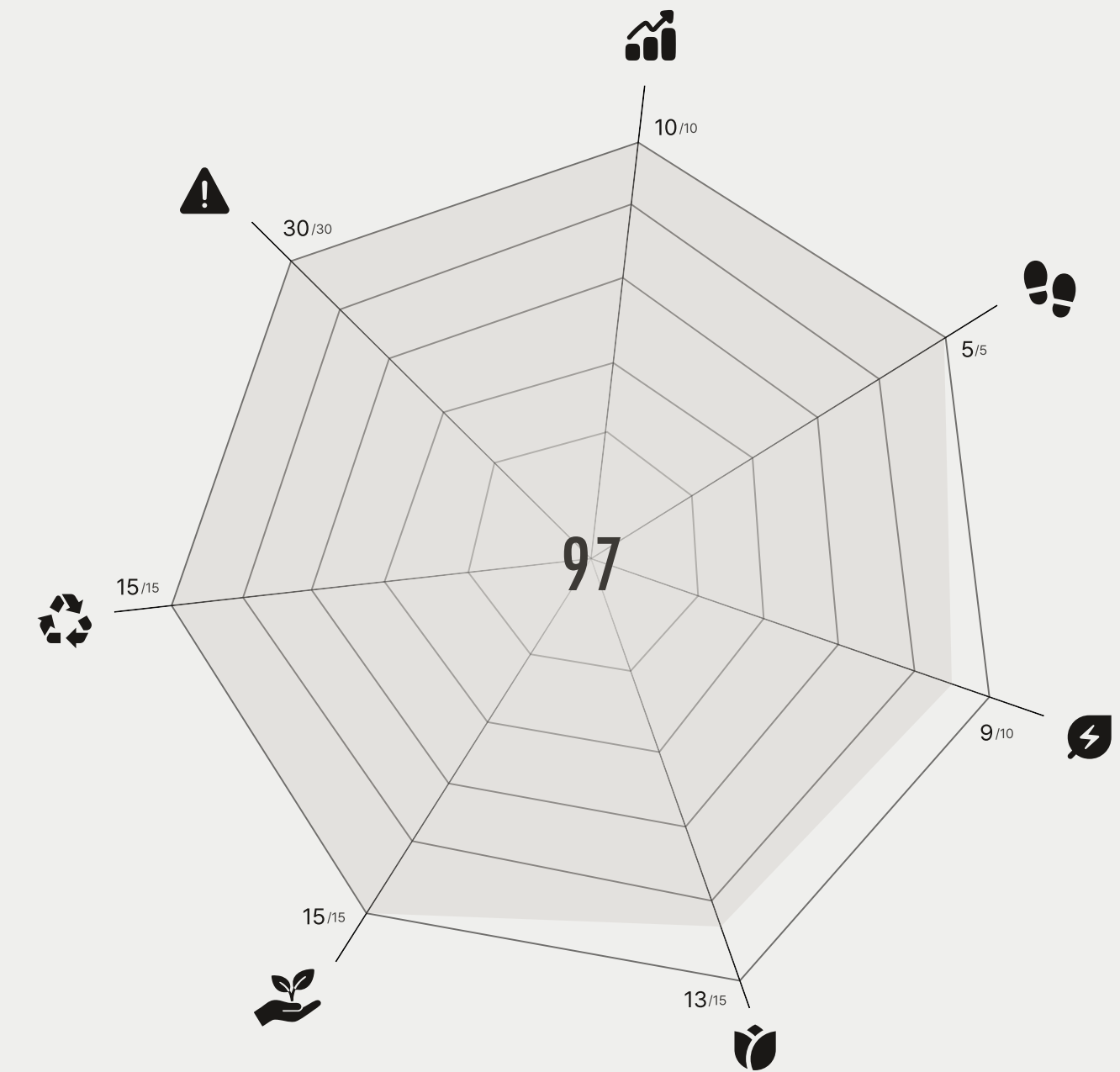
Least Concern (LC)

FRA422 사용방향

와인 산업 부산물에서 회수한 오크우드 앱솔루트는 소각되거나 폐기될 원료를 향으로 전환한다는 점에서 FRA422의 업사이클링 철학을 가장 잘 구현하는 원료 중 하나다.

Carrot Heart Oil

<New Scent>



학명

Daucus carota

IUCN 등급

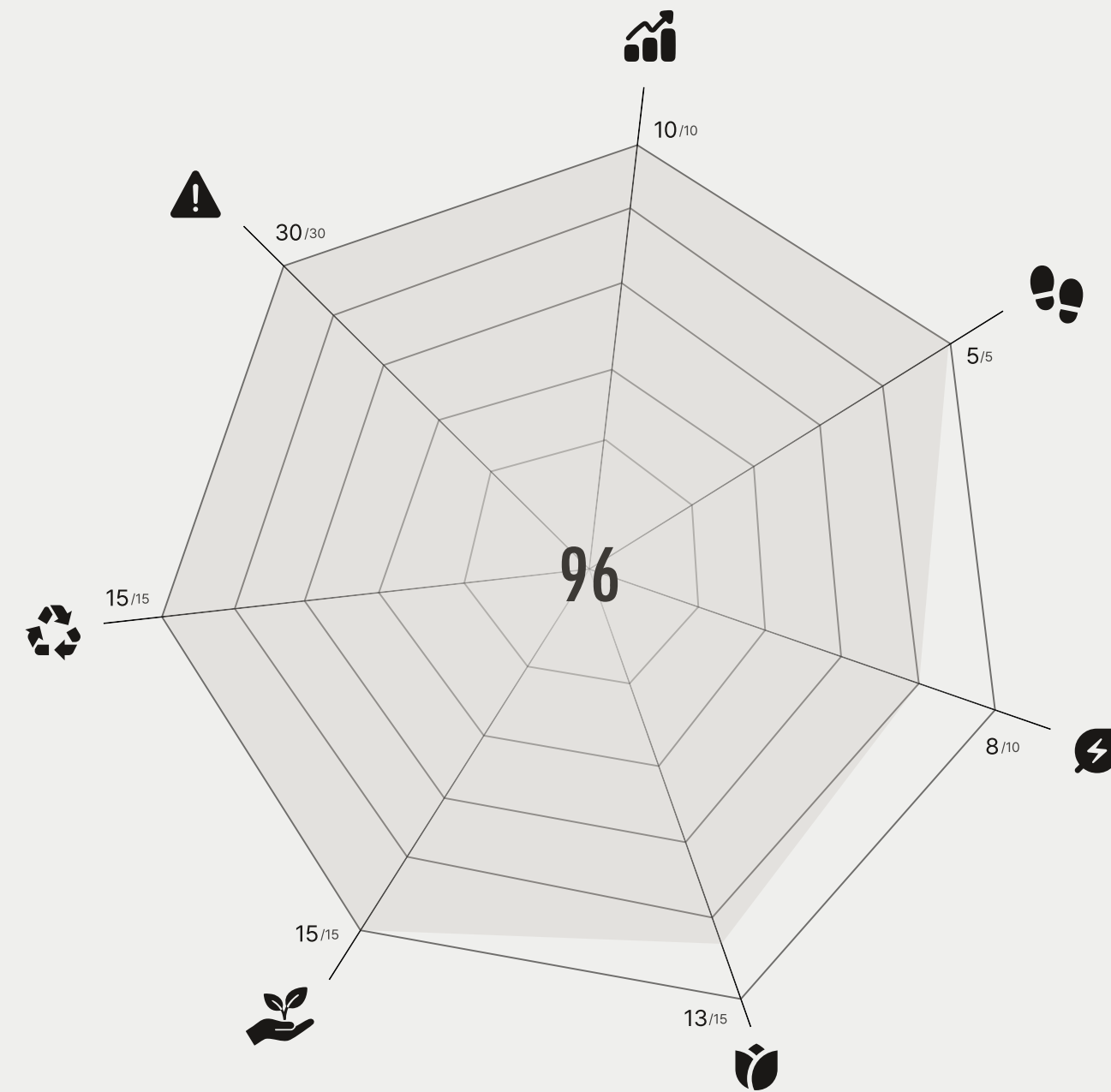
Least Concern (LC)

FRA422 사용방향

종자 수확 과정에서 발아율이 낮아 버려지던 씨앗을 원료로 전환한 캐럿 하트 오일은 농업 폐기물을 향으로 재탄생시킨 사례다. 100% 재생 탄소 기반 생산이라는 점에서 에너지 측면의 지속가능성도 높다.

Lime Oil Rectified

<New Scent>



학명

Citrus aurantifolia

IUCN 등급

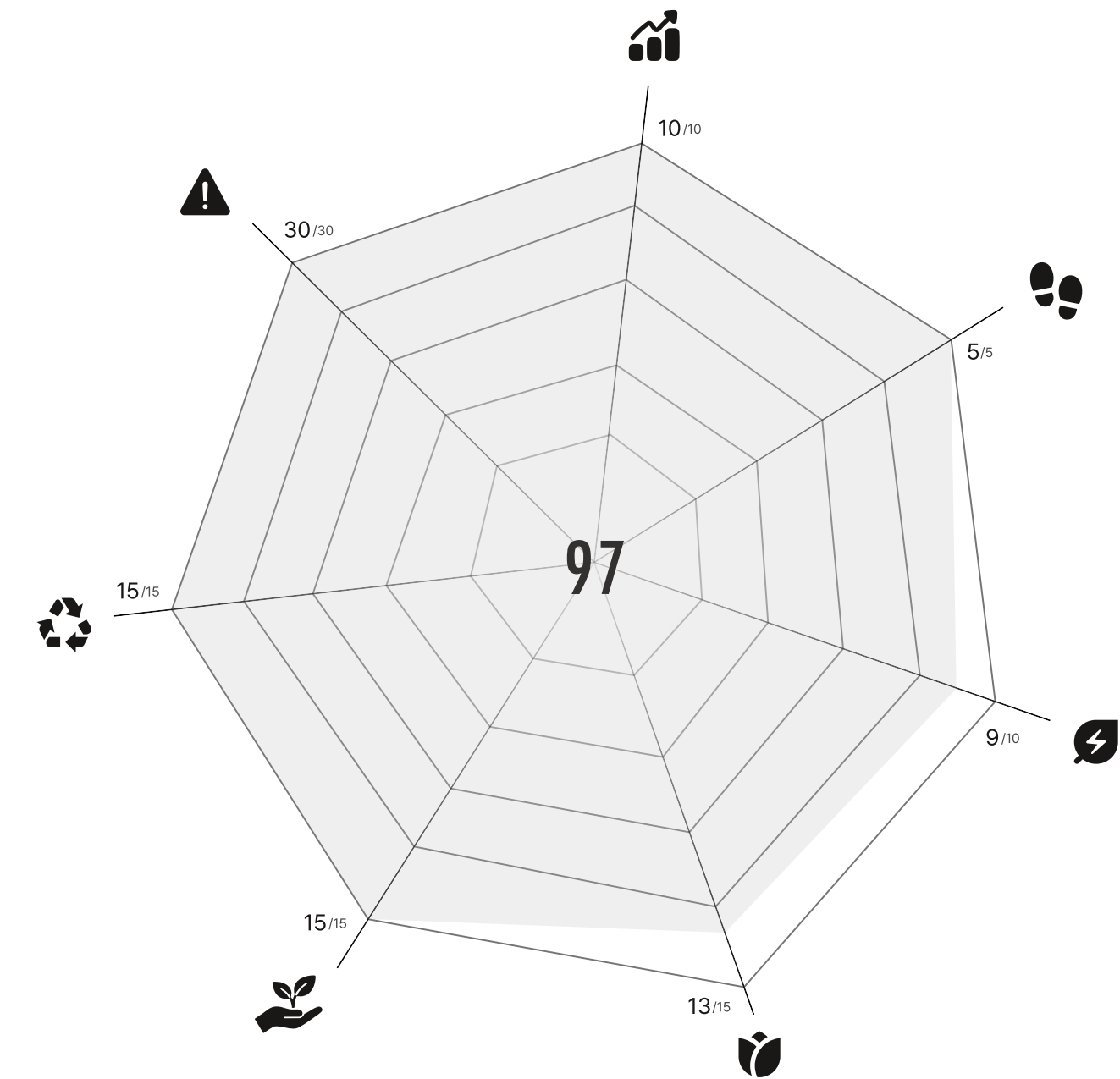
Not Evaluated (NE)

FRA422 사용방향

정제 공정을 통해 광독성 물질을 저감한 라임 오일은 안전성과 지속가능성을 동시에 고려한 선택이다. 주스 가공 부산물에서 회수한 원료를 사용함으로써 감귤류 농업의 자원 순환에 기여한다.

Cypress Oil

<New Scent>



학명

Cupressus sempervirens

IUCN 등급

Least Concern (LC)

FRA422 사용방향

화학 산업의 전정 과정에서 발생하는 잎과 잔가지 폐기물을 원료로 활용함으로써, 별도의 자원 채취 없이 향을 추출할 수 있다는 점이 사이프러스 오일의 가장 큰 지속가능 강점이다. 우디하고 청량한 향으로 깊이와 신선함을 동시에 부여할 수 있다.

쓸 수 없는 향

우리는 IUCN VU 이상의 멸종위험에 처해진 향원들에 '쓸 수 없는 향' 이라고 정의를 내리고, 멸종위기의 동식물들을 지키기 위해 지속가능한 유사 식물종으로 대체하여 사용합니다. 또한 오랜 과학적 연구 끝에 원래의 향료와 그 차이를 구별할 수 없을만큼 섬세하게 조향한 대체향을 개발하기도 하였습니다. 그리고 우리는 이러한 멸종위기로 다른 지속가능한 방식을 찾아 만든 향료들에 '422 Fragrance' 라는 인증마크이자 심볼을 부여하였습니다.



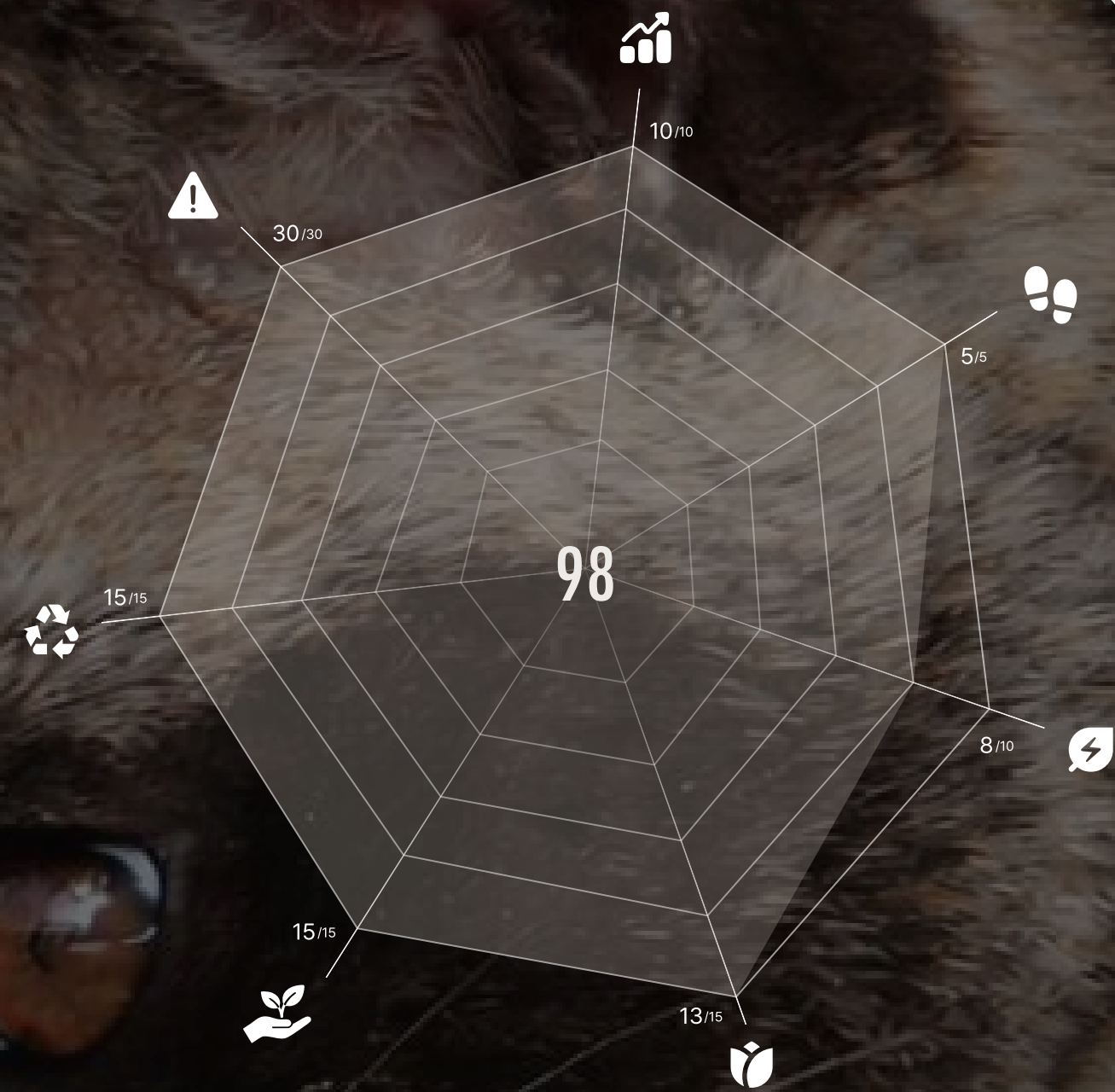
'422 Fragrance' 인증마크



CIVET

<422 Fragrance>

422



학명

Civettictis civetta

IUCN 등급

Endangered (EN) 또는 Least Concerned(LC)

FRA422 사용방향

불법적으로 채취한 실제 시벳 향료를 제안하는 메일이 오기도 하지만 이러한 불법적이고 비윤리적인 향료는 절대 사용하지 않는다. 윤리와 지속가능성은 우리가 향을 만드는 데 있어 가장 중요한 기준으로 삼고 있다.

SANDALWOOD

<422 Fragrance>

422



학명

Santalum album, Santalum spicatum

IUCN 등급

Vulnerable(VU) 또는 Endangered(EN)

FRA422 사용방향

FRA422는 멸종위기 등재된 인도산 천연 샌달우드는 사용하지 않으며, 엄격하게 지속가능성을 관리하는 호주 SPICATUM종을 선택해 사용하고 있다. 이에 섬세한 조향을 추가해 인도산 ALBUM 종을 동일하게 구현한다.

GUAIAC

<422 Fragrance>

422



학명 Bulnesia sarmientoi (South American guaiacwood)

IUCN 등급 Endangered (EN)

FRA422 사용방향 멸종위기 야생 채취 원료는 일절 사용하지 않으며, 멸종 위기의 가이악 향을 지속가능한 유사 종에 깊은 허브향을 조합하고 과학적 연구를 더하여 구별할 수 없을 만큼 섬세하게 조향한 대체향이다.

MUSK

<422 Fragrance>

422



학명 Moschus moschiferus

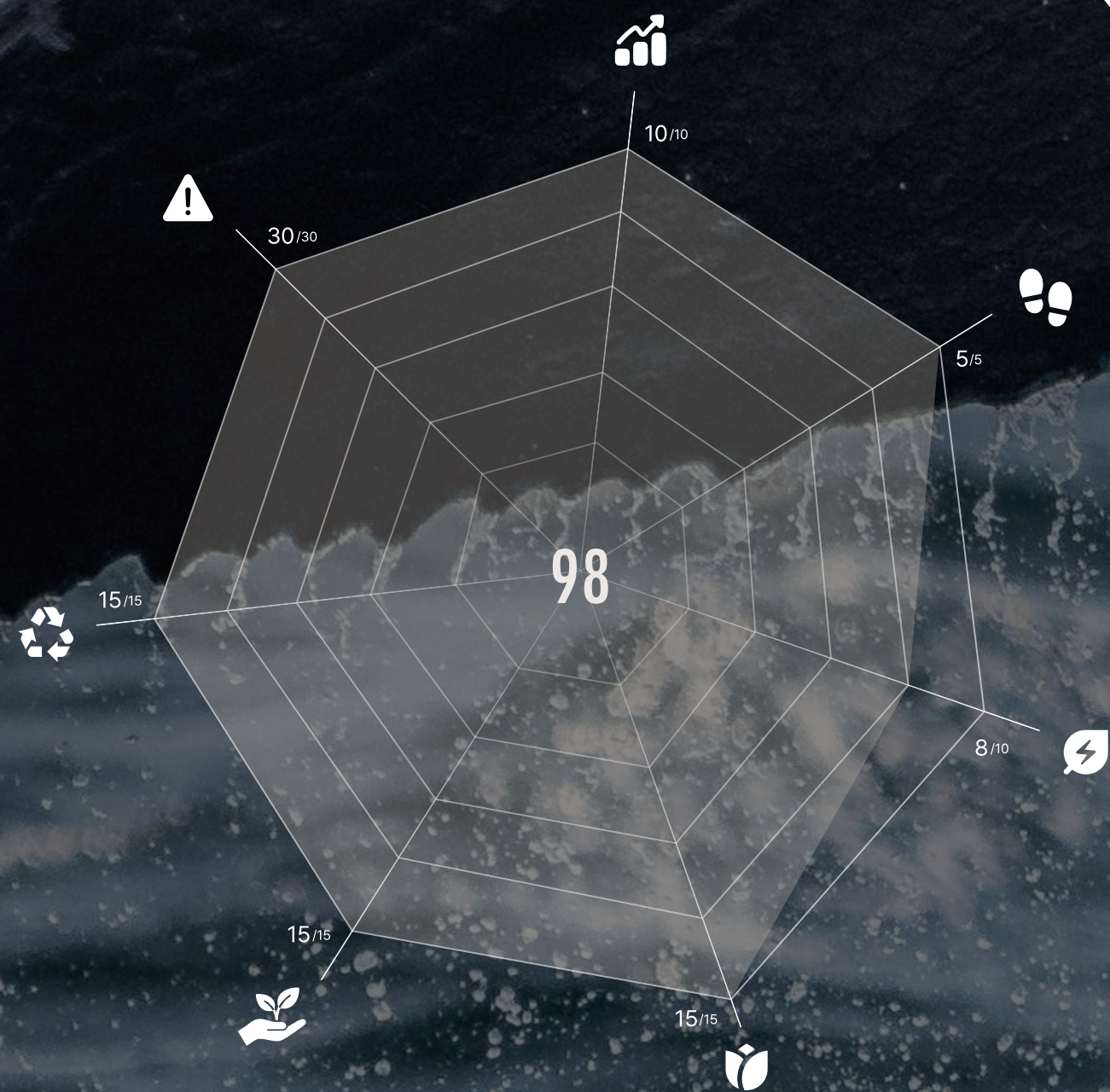
IUCN 등급 Endangered (EN)

FRA422 사용방향 천연 머스크는 일절 사용하지 않으며, 동물에게 고통을 주지 않는 비동물성 합성 머스크 또는 식물 유래 머스크 아코드를 활용한다.

AMBERGRIS

<422 Fragrance>

422



학명

Physeter macrocephalus

IUCN 등급

Vulnerable (VU)

FRA422 사용방향

자연적 배출물이라 하더라도 고래 유래 향료는 사용하지 않으며, 윤리적 기준을 명확히 지킨 합성 앰버그리스 성분(Ambroxan등) 만을 채택한다.

ROSEWOOD

<422 Fragrance>

422



학명

Aniba rosaeodora

IUCN 등급

Endangered (EN)

FRA422 사용방향

멸종위기종으로 지정된 브라질 로즈우드 오일은 일절 사용하지 않으며, 지속가능한 DALBER- GIA 유사종에 로즈우드 지표 성분과 흡사한 천연 원료들을 블렌딩하고 과학적 연구를 더하여 구별할 수 없을 만큼 섬세하게 조향한 대체향을 사용한다.

SPIKENARD

<422 Fragrance>

422



학명

Nardostachys jatamansi

IUCN 등급

Critically Endangered (CR)

FRA422 사용방향

멸종위기 향료인 스파이크나드를 직접 사용하지 않으며, 그 향조를 합성 향료 또는 유사한 지속가능 식물 기반 향료(예: 베티버, 파출리 등)로 대체하여 조향한다.

FRANKINCENSE

<422 Fragrance>

422



학명

Boswellia sacra, Boswellia serrata, Boswellia frereana

IUCN 등급

Near Threatened (NT) 또는 Least Concern(LC)

FRA422 사용방향

제지 및 목재 산업에서 남은 나뭇가지와 잎 등에서 얻을 수 있는 UPCYCLING 향원을 선택하여 사용한다. 또한 해당 부산물이 합법적이고 지속가능하게 관리된 산림에서 왔는지 판단하는 기준인 FSC 인증을 받은 재배지에서 생산한 제품을 선택하여 사용하고 있다.

LOUD(AGARWOOD)

<422 Fragrance>

422



학명 Aquilaria malaccensis, Aquilaria crassna, Aquilaria sinensis

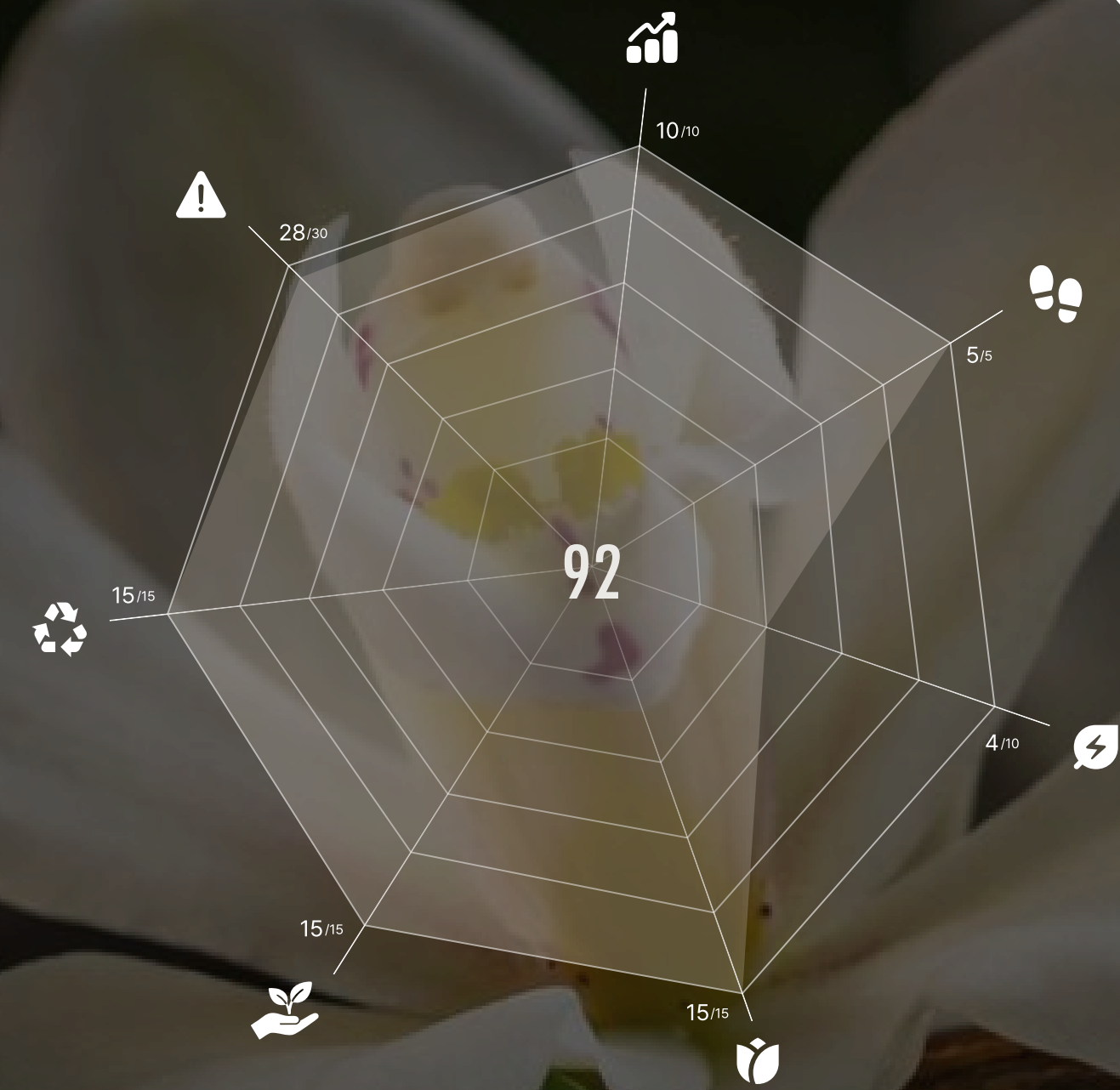
IUCN 등급 Vulnerable (VU)

FRA422 사용방향 자연산 Oud는 사용하지 않으며, CITES 인증을 받은 플랜테이션 재배지에서 유래한 재배 Oud 또는 합성 Oud Accord만을 사용한다.

VANILLA

<422 Fragrance>

422



학명 Vanilla planifolia

IUCN 등급 Endangered (EN)

FRA422 사용방향 합법적이고 지속가능한 농장에서 생산된 천연 바닐라 또는 식물성 합성 바닐린을 조향에 활용한다. 야생 채취 원료는 사용하지 않으며, 현지 농민과의 공정 무역 기반 파트너십 및 바닐라 공급망의 투명성 확보를 핵심 기준으로 삼는다.

용기에 담기는 순간



프라포투투는 향이 용기에 담기는 순간에도 지속가능성을 위해 노력하고 있습니다. 우리가 사용하는 두 가지 용기, 유리병과 알루미늄 튜브에는 프라포투투만의 신중한 선택이 담겨 있어요.

첫 번째, 유리병 이야기

우리가 사용하고 있는 유리병은, 이미 사용된 유리를 재활용한 PCR (Post-Consumer Recycled) 원료와 생산 과정에서 발생한 부산물의 버려지는 유리 조각을 재활용한 PIR (Post-Industrial Recycled) 원료로 제작되었어요. 유리병의 48%는 PCR 재료로, 10%는 PIR 재료를 사용하여 새로운 자원의 소비를 줄이고 지속가능한 가치를 실천하고 있어요.

우리는 지속가능한 가치를 더욱 강력하게 실천하고자 높은 PCR, PIR 비율을 구현하는 시범을 하기도 했습니다. 그러나 실제 비율을 높여 시험한 결과, 유리병 표면이 울퉁불퉁해지면서 인쇄 품질이 떨어졌고, 그로 인해 오히려 불량률이 높아지는 문제가 발생했습니다. 이는 곧 더 많은 폐기물을 발생시킬 수 있다는 점에서 본래의 지속가능성 취지와 어긋날 수 있다고 판단했습니다. 따라서 저희는 불필요한 폐기물을 최소화하는 것을 우선 목표로 삼고, 재활용 가능한 유리를 안정적인 품질로 사용하는 방식을 선택했습니다.

본 문서는 당사 제품에 사용된 유리 용기의 사양과 PCR(Post-Consumer Recycled, 소비 후 재활용) 유리 컬릿의 사용 여부에 대해 설명합니다.

GLASS CULLET AND PCR USE DECLARATION FOR COSMETIC AND PERFUMERY PRODUCT

We hereby declare that for normal glass productions of FLINT GLASS we use:

- Glass cullet with a percentage between: 25% - 38%, of which
- PCR with a percentage between: 6% - 10%
(Calculated as indicated by FEVE. In specific campaign, PCR with a minimum percentage of 22%)

This percentage varies in different campaigns depending on the quantity and quality of post-consumer recycled glass (PCR) available on the market.

We inform that the use of glass cullet and PCR as raw material on glass melting process doesn't affect the mechanical, functional and aesthetical characteristics of the hollow glass containers produced.

Possible glass color fluctuations have to be considered normal in a generic industrial production of this type. We also declare that the presence of glass cullet and PCR doesn't affect all the common secondary manufacturing processes.

당사는 일반적인 플린트 글라스(Flint Glass) 생산 시 다음과 같은 비율로 유리 컬릿(유리 파편)을 사용하고 있음을 선언합니다:

- 유리 컬릿 사용 비율: 25% ~ 38% ,

- 이 중에서 PCR (소비자 사용 후 재활용) 유리의 비율: 6% ~ 10%

(FEVE 기준에 따라 계산됨. 특정 생산 캠페인의 경우, 최소 22%의 PCR 사용)

Certificate of Recycling

Company	Chaeunpackage	
Date	30 May 2024	
Product	Glass : Bottle & Jar	
Recycling Material	Recycled Glass	
Rate of Recycled Glass	PCR	48%
	PIR	10%

We hereby certify that it is manufactured at the rate indicated above and complies with the specifications provided.



두 번째, 알루미늄 튜브 이야기

우리는 여러 겹이 섞여 재활용이 어려운 복합 소재 대신, 99.8% 알루미늄으로 만든 튜브 용기를 사용하고 있어요. 알루미늄은 이론적으로 100% 재활용이 가능하며, 플라스틱이나 다른 금속과 달리 품질 저하 없이 무한히 재활용할 수 있는 친환경 소재입니다.

다만, 알루미늄은 사용하면서 생기는 주름과 금속 피로(Metal Fatigue)로 인해, 시간이 지나면 일부 부위에 작은 크랙이 생길 수 있어요. 아마 알루미늄 튜브로 제작된 핸드크림을 사용하면 옆구리가 터져 당황한 경험들이 있을 거예요. 이를 방지하기 위해 안쪽에 플라스틱 코팅을 추가하는 방법도 있지만, 우리는 환경을 위한 선택을 하고 싶었습니다.



버려지는 순간

프라포투투는 향을 구매하고 버려지는 순간마저 지속가능성을 위해 노력하고 있습니다.
특히 모든 패키지는 한 번 쓰고 잊혀지는 예쁜 포장지가 아니라, 지구에게 부담을 덜어주는 종이로 만들어졌습니다.

아코팩 리사이클
Arcopack Recycled
WR05 엑스트라화이트
350g/m²

아코팩 리사이클 종이란 ?

무염소 표백(ECF) 방식으로 생산된 100% 재생 펄프를 사용한 아코팩 리사이클은 재활용은 물론 생분해가 가능한 환경친화적 종이입니다.

국제산림관리협회의(FSC®) 인증과 중금속 안전 인증을 모두 획득했으며, 부드러운 질감과 우수한 인쇄적합성, 높은 경제성을 갖춰 포장재로서의 실용성 또한 뛰어납니다.

아코팩 리사이클에 인증된 환경마크



The mark of responsible forestry



재생지



무염소표백



중성지



중금속안전



아코팩 리사이클 종이를 사용한 패키지 예시입니다



제로웨이스트

팝업을 향한 노력

화려하고 즐거운 팝업스토어의 이면, 그 뒤에 얼마나 많은 쓰레기가 발생하는지 알고 계신가요?

짧은 기간 운영되는 임시 공간인 만큼, 팝업스토어는 매번 대량의 폐기물을 남기곤 합니다. 이 폐기물 중 대부분은 재활용이 불가능하며, 설치부터 철거까지 팝업스토어 하나당 평균 1t 트럭 2~3대 분량의 폐기물이 나옵니다.

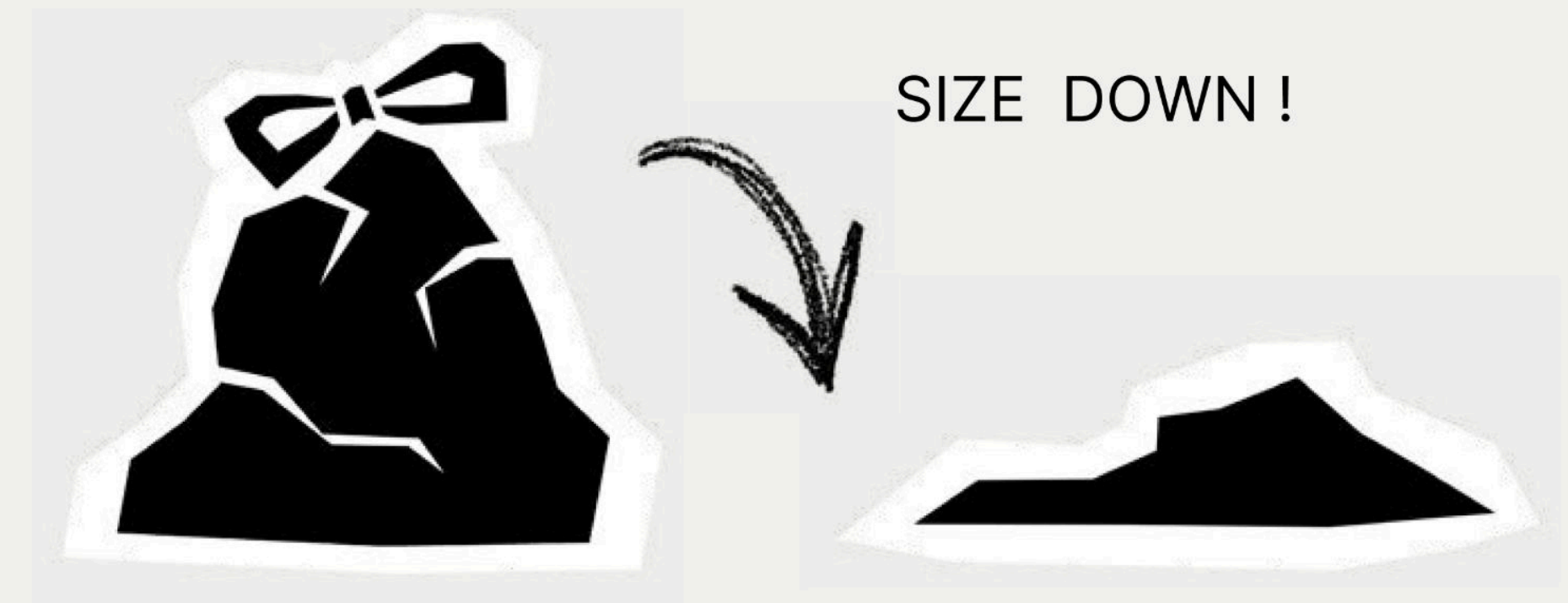
프라포투투는 이 문제를 가볍게 넘기지 않습니다. 그래서 우리는 가능한 한 제로 웨이스트에 가까운 팝업스토어를 만들기 위해 끊임없이 고민하고 실천합니다.





1. 최대한 '시트지'를 활용하자!

프라포투투는 과대 포장을 지양하며, 시트지를 활용한 방식으로 옥외 광고를 진행하고 있습니다. 시트지는 재활용이 어려운 소재이지만, 더 큰 자재 낭비를 유발하는 구조물이나 과도한 설치물을 대신해 폐기물의 부피를 최소화할 수 있는 대안으로 선택했습니다.



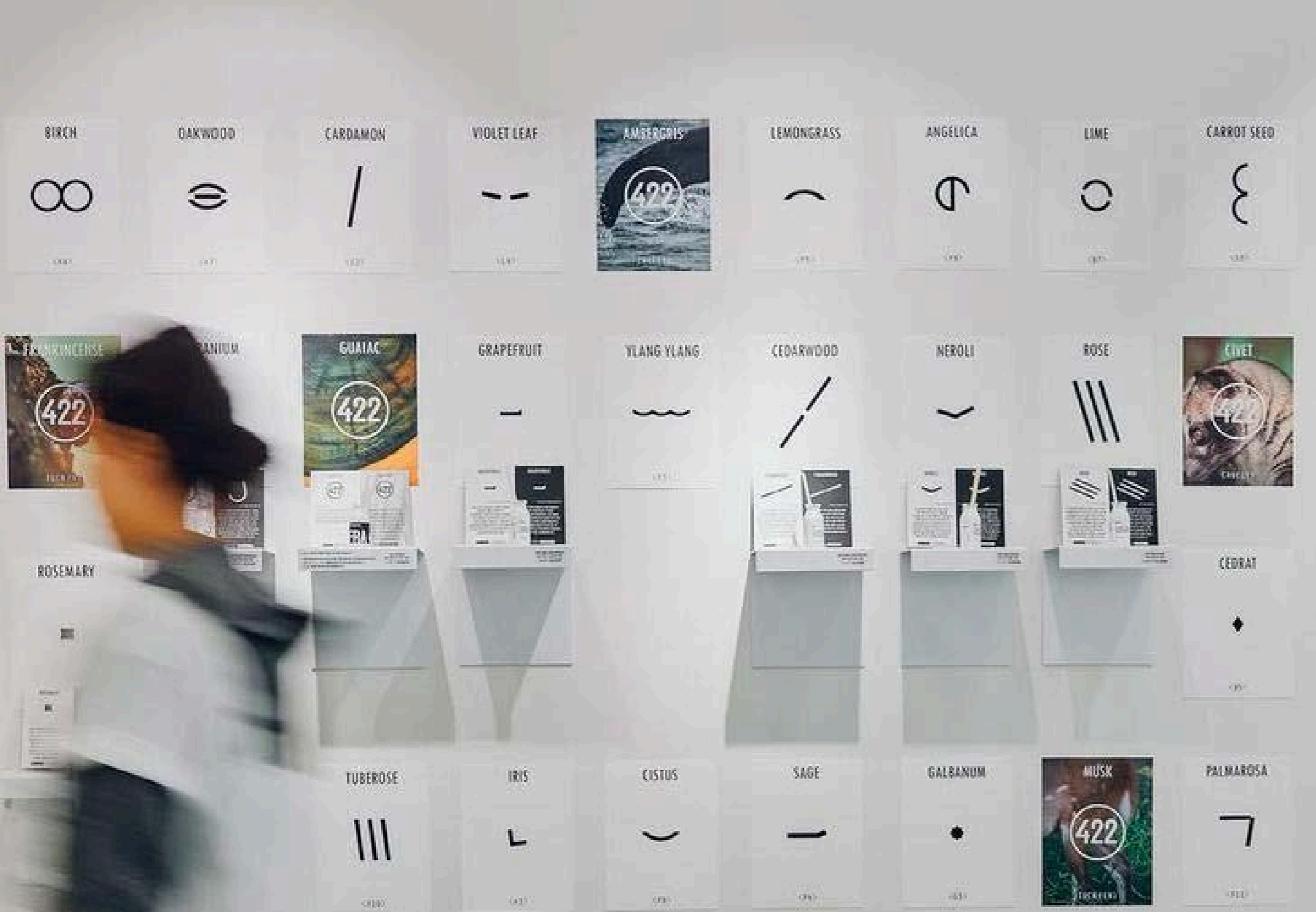
2. 최대한 '종이'를 활용하자!

프라포투투 첫 번째 팝업의 50%는 종이로 이루어졌습니다.

종이는 코팅만 되지 않으면 재활용이 가능하고,
다른 설치물에 비해 쓰레기의 부피가 덜 나오기 때문이죠.
한 번 쓰고 버릴 것들을 모두 종이로 대체하고 나니
공간도 마음도 한결 가벼운걸요?







1% for the planet

'1% for the Planet'은 2002년에 출범한 국제 네트워크로, 전 세계 회원 기업들이 연간 총 매출의 1%를 공식 인증된 환경 단체에 기부함으로써 지속가능한 지구 환경을 위한 행동을 이어가고 있습니다. 이 단체의 회원은 매년 외부 회계 감사를 통해 실제 기부 이행 여부를 투명하게 검증받습니다.

FRA422는 향 문화의 지속가능성을 위해 **'1% for the Planet' 공식 회원사로 가입**했습니다. 매출의 1%를 환경 단체에 기부하며, 브랜드의 성장이 곧 지구를 위한 행동이 될 수 있도록 진심을 담아 실천해 나가겠습니다.



**FOR THE
PLANET®**

422 ways

지속가능성을 위한 FRA 422 의 원칙

지속가능성에 대한 우리의 고민은 결국 하나의 원칙으로 이어졌습니다.
프라포투투는 자연과 사람 사이에 지속가능한 향 문화를 만들어갑니다.
이것은 우리에게 신념을 넘어선 논리이며, 가치를 넘어선 당위입니다.
프라포투투의 지속가능한 철학, '422 Ways'를 소개합니다.

BUYING 422

- IUCN의 Red List를 분기별로 확인하며 VU 이상 위험 등급의 모든 식물을 향료에서 배제하고 대체 향원을 개발합니다
- IUCN NT 등급은 개체수가 STABLE인 경우에만 사용합니다.
- 야생 채취 향원은 생태계가 복원할 수 있는 10~20% 미만 수확량을 지키는 'Wild-Foraged', 'Ethically Wild Harvested' 오일을 사용합니다.
- 식품 가공에서 발생하는 과일류의 껍질, 목재 가공에서 발생하는 자투리 시더우드 등 Upcycling 향원을 우선적으로 활용합니다.
- 친환경 용매를 활용하고 탄소배출이 적은 공정으로 추출한 원료를 선별합니다.
- 윤리성과 지속가능성을 존중하는 재배지의 원료를 구매합니다.

MANUFACTURING 422

- 수요에 맞는 적정 생산을 합니다.
- 생산의 전 과정에 에너지 소모를 최소화합니다
- 지역사회와 지속가능한 고용을 실천하며 사회적 다양성에 지원합니다
- 지속가능의 가치를 공유할 수 있는 파트너와 협업합니다

PACKAGING 422

- 지류는 FSC(Forest Stewardship Council)의 산림인증지를 사용하며 친환경 인쇄 프로세스를 따릅니다
- 친환경 완충제를 사용하고 최소 포장을 위해 노력합니다

SELLING 422

- 고객의 안전과 관련된 부분을 최우선으로 합니다.
- 판매 목표를 정하고 가격 할인을 통해 OUTLET 하지 않습니다
- 판촉 과정에서 발생하는 쓰레기를 최소화합니다

INVESTING 422

- 이윤을 지속가능한 향 연구에 재투자합니다
- 지속가능한 향 문화를 알리는 활동에 투자합니다
- 매년 이윤의 1%를 환경단체에 기부합니다 (1% for the planet)

2026 향후 계획

지속가능성을 위한 FRA 422의 고민

2024. 12.

- 프라포투투 탄생

2025. 02.

- 향료, 패키지에 대한 지속가능성 고민
- 제로웨이스트 팝업을 향한 고민

프라포투투가 오프라인 활동을 시작하면서
제품과 공간에 대한 지속가능성에 대한 고민
을 함께 시작하였습니다.

2025. 12.

제품 라인이 모두 출시되지 않아
제품 개발이 지속적으로 진행되었습니다.

향료, 패키지에 대한
지속가능한 고민은 계속되었으며,
향수 용기의 경우 인쇄 품질에
영향을 주지 않는 선에서
PCR, PIR 비율을 조금씩 높이기 위한
실험과 개선을 이어나갔습니다.

2026.

프라포투투는 '1% for the Planet'
공식 회원사로 가입하여 매년 이윤의 1%를
환경단체에 기부하기 시작했습니다.

사용되는 모든 향료의 에너지 사용량과
추출 방식의 친환경성에 대한 데이터를
완벽하게 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

수집되지 않은 정보의 투명성을 강화하고,
유통 과정의 관행들을 개선해 나가겠습니다.

완벽하진 않지만, 우리가 세운 원칙을
언젠가는 온전히 지켜내기 위해
프라포투투의 고민과 실천은 계속될 예정입니다.