

Implementation of WIPO ST.26 by the Korean Intellectual Property Office

WIPO CWS/10 | November 2022 | Geneva

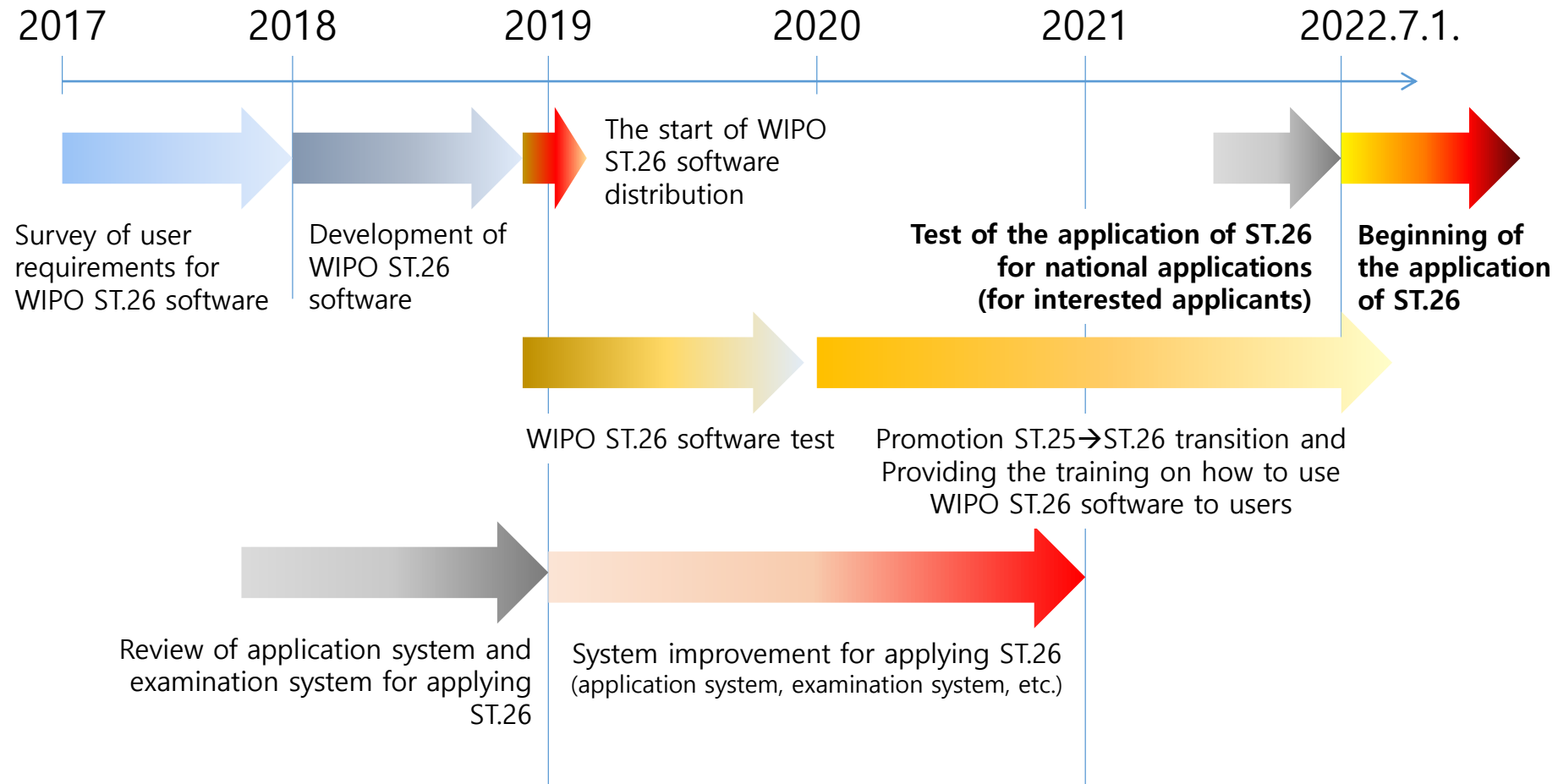


Korean Intellectual Property Office

Table of Contents

- ❖ **KIPO's Implementation Plan of WIPO ST.26**
- ❖ **Legal Amendments**
- ❖ **IT System – Filing Stage**
- ❖ **IT System – Examination Stage**
- ❖ **Promotion Campaign**
- ❖ **Other Challenging Issues**

KIPO's Implementation Plan of ST.26



Legal Amendments

- ❖ **Accepting ST.25 sequence listings and ST.26 sequence listings depending on the filing date**
 - New applications filed on and after July 1, 2022, must include their sequence listings in ST.26 format.
 - In the case of an amendment to the application filed before July 1, 2022, the applicant should submit the sequence listing in ST.25 format.
- ❖ **Relevant legal amendments**
 - Prepared the ground rules by revising relevant regulations, including six provisions and twelve forms
 - The electronic file of the sequence listing must be attached to the application at the filing stage and the submitted electronic file is considered a part of the description of the application.
 - The sequence that has fewer than 10 nucleotides or fewer than 4 amino acids must be described in the specification.

IT System – Filing Stage

❖ XML Application Body Editor

- KIPO's S/W to create an application body including abstract, specification, drawing, and amendments for a patent, utility model, and industrial design.
- An ST.26 sequence listing file is attached to the application body so that users can check the file by hyperlink.

❖ Form Builder

- KIPO's S/W to write and submit bibliographic items
- Users can submit the specification, drawing images, and the sequence listing electronic file combined in ZIP format

❖ Online Filing System

- The submitted electronic file of the sequence listing is uploaded into the internal storage system.

Promotion Campaign

❖ Promoting the revised items

- Advising and encouraging users to get familiar with the revised items caused by implementing ST.26.
- Conducting promotion campaigns through various channels such as news media, the official homepage, KIPO's SNS, user conferences, etc.

<p>[종합] 생명공학 특허출원의 필수 기재사항 유전자 정보(서열목록) 제출 방법 바뀐다 특허청, 전문가에게 듣는 서열목록 국제표준 설명회 개최</p> <p>특허뉴스 선우경 기자 기사입력 2021/04/26 11:7:40</p> <p style="text-align: right;">가- 가+</p> <p style="text-align: center;"><기존 표준(ST.25)과 신규 표준(ST.26)의 주요 차이점></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구 분</th> <th style="width: 40%;">기존 표준(ST.25)</th> <th style="width: 40%;">신규 표준(ST.26)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전자파일 포맷(Format)</td> <td>TXT(텍스트 기반)</td> <td>XML</td> </tr> <tr> <td>장단점</td> <td> ① 각 항목이 무엇을 의미하는지 파악하기 어려움 ② 정보의 구조적 표현이 어려움 ③ 전자파일의 제출 외에 명세서에 별도 기재 필요 </td> <td> ① 각 항목이 무엇을 의미하는지 알기 쉬움 ② 정보의 구조적 표현이 가능 ③ 전자파일만 제출도 가능 </td> </tr> </tbody> </table> <p>특허청은 4월 27일 오후 1시 대한변리사회 세미나실(서울 서초구)에서 세계지식재산기구(WIPO), 대한변리사회와 공동으로 유전자 서열목록의 기재 방법에 대한 국제표준 설명회를 개최한다고 26일 밝혔다.</p> <p>참고로, 서열목록은 유전자를 구성하는 핵산 염기 등의 배열순서(서열) 정보를 수록한 것으로, 생명공학 특허의 필수 기재사항이다.</p> <p>설명회는 생명공학 관련 국내 출원 및 국제특허(PCT) 신청하려는 출원인을 위한 것으로, 코로나19로 인해 온·오프라인으로 동시에 진행된다.</p> <p>WIPO에 근무하고 있는 한국인 전문가들이 유전자 서열목록에 관한 새로운 국제표준(ST.26)을 직접 소개한다.</p> <p>또한, 현장에서 질의응답을 통해 출원인들이 궁금한 사항에 대해 전문가로부터 상세한 답변을 들을 수 있다. 온라인으로 참여한 출원인들과 실시간으로 소통할 예정이다.</p> <p>생명공학 분야는 유전자 관련 국내외 특허를 받기 위해서 국제표준에 따른 서열목록을 반드시 제출해야 하는데, 내년 초(2022.1.1.)부터 새로운 서열목록 국제표준이 시행된다.</p>	구 분	기존 표준(ST.25)	신규 표준(ST.26)	전자파일 포맷(Format)	TXT(텍스트 기반)	XML	장단점	① 각 항목이 무엇을 의미하는지 파악하기 어려움 ② 정보의 구조적 표현이 어려움 ③ 전자파일의 제출 외에 명세서에 별도 기재 필요	① 각 항목이 무엇을 의미하는지 알기 쉬움 ② 정보의 구조적 표현이 가능 ③ 전자파일만 제출도 가능	<p style="text-align: right;">지식재산포커스</p> <p style="text-align: center;">생명공학 분야 특허출원 유전자 정보 제출 방법이 달라집니다!</p> <p style="text-align: right;">kipoworld2 2022. 6. 16. 13:51</p> <p style="text-align: right;">URL 복사 이웃추가</p> <div style="text-align: center;"> </div>
구 분	기존 표준(ST.25)	신규 표준(ST.26)								
전자파일 포맷(Format)	TXT(텍스트 기반)	XML								
장단점	① 각 항목이 무엇을 의미하는지 파악하기 어려움 ② 정보의 구조적 표현이 어려움 ③ 전자파일의 제출 외에 명세서에 별도 기재 필요	① 각 항목이 무엇을 의미하는지 알기 쉬움 ② 정보의 구조적 표현이 가능 ③ 전자파일만 제출도 가능								
<h3>News Media</h3>	<h3>KIPO' SNS</h3>									

Other Challenging Issues

- ❖ **Users misunderstood the format of their sequence listings.**
 - Some users submitted their sequence listings in ST.26 format even though their filing dates were before July 1, 2022.
 - Some users submitted their sequence listings in ST. 25 format even after July 1, 2022.
- ❖ **Users misunderstood the reference date of the international application.**
 - Some users submitted their sequence listings in ST.26 format for the national phase even though their international filing dates were before July 1, 2022.
- ❖ **Error during the submission procedure (broken Korean typefaces)**
 - This type of error is caused by the encoding error when compressing the submitted electronic files.



특허청

Korean Intellectual Property Office

Thank you!