අන්හුයි ටියැන්ඩු පේපර් කම්පනි ලිමිටඩ්
ANHUI TIANDU PAPER COMPANY LIMITED

පිදුරු යෙදීම මගින් පිසීම් කාර්යක්‍ෂමතාවය හා ධාරිතාවය ඉහල නැංවීම

විකල්ප සාරාංශය

චීනයේ අන්හුයි පළාතේ පිහිටි මෙම කම්හලෙහි වසරකට කර්මාන්ත කඩදාසි ටොන් 50,000 ක් නිෂ්පාදනය කරන අතර එහි ධාරිතාවය ටොන් 200,000 ක් දක්වා වැඩිකරමින් පවතී.

පල්ප නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවේ කරන ලද නිරීක්‍ෂණ නම් :

- ප්‍රධාන වශයෙන් පිදුරු උපයෝගී කරගනු ලබයි. එම මිලදී ගන්නා පිදුරු ඉතා බාල තත්වයක පවතී. අපවිත්‍ර ද්‍රව්‍ය සහ තෙතමනය පැවති අතර දිරාපත්ව පවතින බවද පෙනේ.
- කැබලි සුලු ප්‍රමාණයක් ඉඩ හැරිය හැකි අතර පැවති කැබලි මි.මී. 30 කටද වාඩා වැඩිවේ. ප්‍රතිඵලය වන්නේ ඒකාකාර නොවූ වාෂප හා සමග පැසීමත් හා පල්ප මිශ්‍රණය අධික වශයෙන් ඩෙග් ද්‍රව්‍ය තිබීමයි. ෆයිබර් - කැඩුම් ක්‍රියාවලි සඳහා අධික බලශක්ති ප්‍රමාණයක් ද වැයවේ.

පිදුරු ඩයිජෙස්ටර් ධාරිතාවය සහ පිසීමේ ධාරිතාවය වැඩිකර ගැනීම සඳහා පහත දැක්වෙන විකල්ප ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

- පිදුරුවල තත්වය දියුණු කිරීම. සැපයුම් අංශ 1 ප්‍රමිති පරීක්‍ෂා කිරීමද, සැපයුම් අංශ 2 පිදුරු මිලදී ගැනීමේ දී ප්‍රමිති පාලනයද කරන ලදී.
- 8,000 මියු (533 හෙක්ටයාර්) පෙනිසෙටම් තණ බිම් වගා කර පිදුරු ලබා ගැනීම.
- පිදුරු කැබලි අවශ්‍ය ප්‍රමාණය ලබා ගැනීම දියුණු කිරීම (85% කට වැඩි ප්‍රමාණයක් 20 - 30 මි.මී. අතර)
- ෆලයිං පිහි සේවක කණ්ඩායමෙන් කණ්ඩායමට වෙනස්කිරීම සහ ලෙජර් පිහි සතියකට 2 - 3 වරක් වෙනස් කිරීම. සැපයීම් කන්වේයර් ඒකාකාර ලෙස ගමන් කරවීමෙන් කැබලි ඒකාකාර කිරීම.

වැඩිකරන ලද පිසීම් ධාරිතාවය මගින් වාෂ්ප සහ ගල් අඟරු ඉතිරි කිරීම් කල හැක. රසායනික ද්‍රව්‍ය පාරිභෝජනය අඩු කල හැක. මුදාහරින ජලයෙහි අපිරිසිදු ද්‍රව්‍යද අඩුකර ගත හැක. එම ප්‍රතිලාභ සංඛ්‍යාගත නොකරන ලදී.

ප්‍රධාන වචන

පල්ප් සහ කඩදාසි, චීනය, පැසීමේ ක්‍රියාවලිය

වැඩි විස්තර සඳහා

GERIAP National Focal Point for China
Mr. Wang Xin,
Project Management Division I,
Foreign Economic Cooperation Office of State Environmental Protection Administration
No. 115, Xizhimennei Nanxiaojie
Beijing 100035, the People's Republic of China
Tel: +86 10 66532316, E-mail: wang.xin@sepa.gov.cn

GERIAP Company in China
Mr. Chen Xiaoyu,
Anhui Tiandu Paper Co. Ltd
Liushipu Industrial Development Area, Yingshang County
Anhui Province, The People's Republic of China
Tel: +86-558-4171024
Mobile: 13083340988
E-mail: zhaojian@tiandupaper.com

Disclaimer:
This case study was prepared as part of the project "Greenhouse Gas Emission Reduction from Industry in Asia and the Pacific" (GERIAP). While reasonable efforts have been made to ensure that the contents of this publication are factually correct, UNEP does not accept responsibility for the accuracy or completeness of the contents, and shall not be liable for any loss or damage that may be occasioned directly or indirectly through the use of, or reliance on, the contents of this publication. *© UNEP, 2006.*